科学研究費助成事業 研究成果報告書

令和 5 年 9 月 2 8 日現在

機関番号: 82401

研究種目: 基盤研究(A)(一般)

研究期間: 2020~2022 課題番号: 20H00134

研究課題名(和文)Quantum optics in quantum hybrid systems

研究課題名(英文)Quantum optics in quantum hybrid systems

研究代表者

NORI FRANCO (Nori, Franco)

国立研究開発法人理化学研究所・開拓研究本部・主任研究員

研究者番号:50415262

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 34,900,000円

研究成果の概要(和文):当チームは優れた物理学雑誌に掲載された非常に多くの研究成果を上げており、それらは世界中の専門的なレフェリーによって評価されてきた。研究結果はWeb サイトに於いて公開されており、一般の人々がこれらの研究結果にアクセスできるようにするために重要なことである。PIは2017年から2022年まで6年連続でClarivateの「Highly Cited Researcher」に掲載されている(物理学者の選出率は0.1%未満、割合は全国で10人未満)。PIは今回の科研費の研究テーマである量子光学および量子エレクトロニクスに関する研究でヨーロッパアカデミア会員に選出され、W. ラムメダルを受賞した。

研究成果の学術的意義や社会的意義

Significant scientific results attract the attention of the research community, are evaluated by top referees from all over the world and are published in top journals. Top quality science is the only one that will have social impact.

研究成果の概要(英文): We have obtained very many research achievements published in excellent physics journals, which were evaluated by many expert referees from all over the world. These research results are available to all in the ArXiv, and also in our web site, with the PDF files of all our publications. This is important for the public to freely access these research results. We have also made many research presentations to audiences. The PI has been listed as a Clarivate "Highly Cited Researcher" for the past six consecutive years: from 2017 to 2022 (less than 0.1% of physicists are selected, and less than ten in Physics in all of Japan). In 2023, the PI was elected Member of the Academia Europaea, and won the W. Lamb Medal, for research on Quantum Optics & Quantum electronics, the topics of this Kakenhi grant proposal.

研究分野: Theoretical Quantum Optics

キーワード: Quantum physics Quantum optics Quantum open systems Quantum information Quantum hybrid systems Quantum circuits Josephson qubits Photonics

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等に ついては、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1.研究開始当初の背景

General Background: Superconducting (SC) quantum circuits can act as artificial atoms made from electrical circuit elements. At very low temperatures, these circuits have quantized energy levels. Transitions between levels are induced by applying pulsed microwave radiation to the circuit, revealing quantum coherent phenomena analogous to (and in certain cases beyond) those observed with coherent atomic systems. SC quantum nano-devices are attracting growing interest worldwide and are being extensively studied for both basic science and future applications. These new SC quantum circuits are very promising, because they can be integrated into a chip with controllable macroscopic quantum properties.

2.研究の目的

The main purpose of this proposal is to study (superconducting and semiconducting) quantum devices as "Artificial Atoms", and elucidate how these "giant atoms" interact with light, transmission lines, (electro-magnetic or mechanical) resonators, and to use the gained knowledge for designing on-chip hybrid quantum processors, quantum controllers and quantum sensors. Particular emphasis was made on optomechanics and the ultra-strong coupling limit of cavity QED. We did this through theoretical and computational methods and in close collaboration with various experimentalists. We have tested the developed models and the performance of our designed quantum devices through our existing collaborations with several experimental groups with whom we have already published together. With these devices it is possible to create circuit analogues and simulations of many quantum phenomena.

3.研究の方法

- (*) N-bundle photon emissions via the anti-Stokes process. We studied the bundle emission of N strongly correlated phonons in an acoustic cavity QED system. The mechanism relies on anti-Stokes resonances that generate super-Rabi oscillations between states with a large difference in their number of excitations, which, combined with dissipation, coherently transfer pure N-phonon states outside of the cavity. This broadens the realm of quantum phononics, with potential applications for on-chip quantum information processing, quantum metrology, and engineering of new types of quantum devices, such as optically heralded N-phonon guns.
- (*) Virtual excitations in the ultra-strongly-coupled spin-boson model. We showed how, in the ultra-strongly-coupled spin-boson model, apparently unphysical

"Matsubara modes" are required not only to regulate detailed balance, but also to arrive at a correct and physical description of the non-perturbative dynamics and steady-state. In particular, in the zero-temperature limit, that neglecting the Matsubara modes results in an erroneous emission of virtual photons from the collective ground state. To explore this difficult-to-model regime we will use non-perturbative hierarchical equations of motion (HEOM), based on a partial fitting of the bath correlation-function, which takes into account the infinite sum of Matsubara frequencies using only a biexponential function. We compared the HEOM method to both a pseudo-mode model, and the reaction coordinate (RC) mapping, which help explain the nature of the aberrations observed when Matsubara frequencies are neglected.

(*) Frequency conversion in ultrastrong cavity QED: We studied a new method for frequency conversion of photons which is both versatile and deterministic. We have recently shown that a system with two resonators ultrastrongly coupled to a single qubit can be used to realize both single- and multiphoton frequency-conversion processes. The conversion can be controlled by tuning the qubit frequency to bring the desired frequency-conversion transitions on or off resonance. We significantly extended these studies and, over the next three years, find specific ways to implement these using various types of superconducting circuits.

4. 研究成果

We have obtained very many research achievements published in excellent physics journals, which were evaluated by many expert referees from all over the world. The examples below are from Science and Nature journals, but we have also many published in PRL and other top journals. The results are summarized in the title and these are all easily available in our web site. Experimental investigation of wave particle duality relations in asymmetric beam interference, npj Quantum Information 8, 101 (2022); Dynamical control of quantum heat engines using exceptional points, Nature Comm. 13, 6225 (2022); Stable optical lateral forces from inhomogeneities of the spin angular momentum, Science Adv. 8, eabn2291 (2022). Nonlinear multi-frequency phonon lasers with active levitated optomechanics, Nature Physics 19, pp. 414-419 (2023); NonAbelian effects in dissipative photonic topological lattices, Nature Comm. 14, 1440 (2023). Dynamically crossing diabolic points while encircling exceptional curves: A programmable symmetric-asymmetric multimode switch, Nature Comm. 14, 2076 (2023). We also published seven papers in Physical Review Letters, during FY 2022, and in other top journals. These works have been very well received by the research community around the world, and our publications are well cited.

5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計78件(うち査読付論文 78件/うち国際共著 78件/うちオープンアクセス 51件)

1. 著者名	
	4 . 巻
Y.H. Kang, Y.H. Chen, X. Wang, J. Song, Y. Xia, A. Miranowicz, S.B. Zheng, F. Nori	4
2.論文標題	5.発行年
Nonadiabatic geometric quantum computation with cat-state qubits via invariant-based reverse	2022年
	2022
engineering	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	013233 -1 ~ 16
Physical Review Research	013233 -1~10
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevResearch.4.013233	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
	_
L. Tang, J. Tang, M. Chen, F. Nori, M. Xiao, K. Xia	128
2 소수 +표명	F 発仁在
2.論文標題	5.発行年
Quantum Squeezing Induced Optical Nonreciprocity	2022年
2 18:44	C = 171 L = 14 A =
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Letters	083604 -1 ~ 7
V	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevLett.128.083604	有
10.1103/FilySkevLett.126.003004	1
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
3 2277 CACO CVID (SAC CONTACTOR)	IX - 1 7 0
1.著者名	4 . 巻
E. Rinaldi, X. Han, M. Hassan, Y. Feng, F. Nori, M. McGuigan, M. Hanada	3
E. Killatut, A. Hall, W. Hassall, T. Felig, F. Nort, W. Wcourgall, W. Hallada	
2.論文標題	5.発行年
Matrix-Model Simulations Using Quantum Computing, Deep Learning, and Lattice Monte Carlo	2022年
wattrx-woder Simulations using quantum computing, beep Learning, and Lattice wonte carro	2022#
	6.最初と最後の頁
3、雜誌名	
3.雑誌名	
3.雑誌名 PRX Quantum	010324 -1 ~ 44
PRX Quantum	010324 -1 ~44
PRX Quantum 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子)	010324 -1 ~44 査読の有無
PRX Quantum	010324 -1 ~44
PRX Quantum 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子)	010324 -1 ~44 査読の有無
PRX Quantum 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324	010324 -1 ~44 査読の有無 有
PRX Quantum 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス	010324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著
PRX Quantum 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324	010324 -1 ~44 査読の有無 有
PRX Quantum 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス	010324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著
PRX Quantum 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	010324 -1 ~44 査読の有無 有 国際共著 該当する
PRX Quantum 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名	010324 -1 ~44 査読の有無 有 国際共著 該当する
PRX Quantum 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	010324 -1 ~44 査読の有無 有 国際共著 該当する
PRX Quantum 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名	010324 -1 ~44 査読の有無 有 国際共著 該当する
PRX Quantum 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah	010324 -1 ~44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題	010324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6
PRX Quantum 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah	010324 -1 ~44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題	010324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP	010324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6 5 . 発行年 2022年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP 3.雑誌名	10324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP	010324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6 5 . 発行年 2022年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP 3.雑誌名	10324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP 3.雑誌名	10324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP 3.雑誌名 Quantum	10324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 1~29
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP 3.雑誌名	10324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP 3.雑誌名 Quantum	010324 -1 ~ 44 査読の有無 国際共著 該当する 4 . 巻 6 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 1~29 査読の有無
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2.論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP 3.雑誌名 Quantum	10324 -1 ~ 44 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 6 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 1~29
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2. 論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP 3. 雑誌名 Quantum 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.22331/q-2022-01-24-630	010324 -1 ~ 44 査読の有無 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 1~29 査読の有無 有
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス	010324 -1 ~ 44 査読の有無 国際共著 該当する 4 . 巻 6 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 1~29 査読の有無
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PRXQuantum.3.010324 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 B. Li, S. Ahmed, S. Saraogi, N. Lambert, F. Nori, A. Pitchford, N. Shammah 2. 論文標題 Pulse-level noisy quantum circuits with QuTiP 3. 雑誌名 Quantum 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.22331/q-2022-01-24-630	010324 -1 ~ 44 査読の有無 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 1~29 査読の有無 有

1.著者名	4.巻
K.Y. Bliokh, H. Punzmann, H. Xia, F. Nori, M. Shats	8
2 . 論文標題	5.発行年
Field theory spin and momentum in water waves	2022年
	6.最初と最後の頁
Science Advances	1~7
Service Advances	' '
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1126/sciadv.abm1295	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1. 著者名	4 . 巻
M. Cirio, P.C. Kuo, Y.N. Chen, F. Nori, N. Lambert	105
2.論文標題	5 . 発行年
Canonical derivation of the fermionic influence superoperator	2022年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review B	035121-1 ~ 27
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1103/PhysRevB.105.035121	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4 . 巻
C. Gneiting, A.V. Rozhkov, F. Nori	104
2 . 論文標題	5.発行年
Jump-time unraveling of Markovian open quantum systems	2021年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review A	062212-1 ~10
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	☆読の有無
10.1103/PhysRevA.104.062212	有
 オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	1 22
I. 者有右 F. Minganti, I.I. Arkhipov, A. Miranowicz, F. Nori	4 . 巻 23
2.論文標題	5.発行年
Continuous Dissipative Phase Transitions with or without Symmetry Breaking	2021年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
New Journal of Physics	122001-1 ~ 10
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1088/1367-2630/ac3db8	自続の有無有
オープンアクセス	国際共著
オープンアウセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国际共省 該当する

1.著者名	
	4 . 巻
F. Minganti, I.I. Arkhipov, A. Miranowicz, F. Nori	3
1. milgaret, 1.1. Arkinpov, A. milanomoz, 1. nort	, and the second
A A A TERM	_ 7/
2.論文標題	5.発行年
Liouvillian spectral collapse in the Scully-Lamb laser model	2021年
0 184 7	C = 171 = 14 o =
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Research	043197-1 ~ 18
,	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevResearch.3.043197	有
,,	13
オープンアクセス	国際共革
	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 *	1 **
1.著者名	4 . 巻
W. Nie, M. Antezza, Y.X. Liu, F. Nori	127
2 . 論文標題	F 整仁生
······	5.発行年
Dissipative Topological Phase Transition with Strong System-Environment Coupling	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Letters	250402-1 ~ 8
担勢会かのハノノブジカリナイジニカーかのフン	本誌の左便
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevLett.127.250402	有
•	
オープンアクセス	国際共著
· · · · · · = · ·	
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
	_
Y.H. Zhou, F. Minganti, W. Qin, Q.C. Wu, J.L. Zhao, Y.L. Fang, F. Nori, C.P. Yang	104
2.論文標題	5 . 発行年
n-photon blockade with an n-photon parametric drive	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	053718-1 ~ 9
Physical Review A	053/18-1 ~ 9
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.053718	 査読の有無 有
10.1103/PhysRevA.104.053718	有
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス	有国際共著
10.1103/PhysRevA.104.053718	有
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス	有国際共著
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	有 国際共著 該当する
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名	有 国際共著 該当する
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	有 国際共著 該当する
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis	有 国際共著 該当する 4.巻 12
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis	有 国際共著 該当する 4.巻 12
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2.論文標題	有 国際共著 該当する 4.巻 12 5.発行年
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis	有 国際共著 該当する 4.巻 12
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2 . 論文標題 Particle-like topologies in light	有 国際共著 該当する 4.巻 12 5.発行年 2021年
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2.論文標題	有 国際共著 該当する 4.巻 12 5.発行年
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2.論文標題 Particle-like topologies in light 3.雑誌名	有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2 . 論文標題 Particle-like topologies in light	有 国際共著 該当する 4.巻 12 5.発行年 2021年
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2.論文標題 Particle-like topologies in light 3.雑誌名	有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2 . 論文標題 Particle-like topologies in light 3 . 雑誌名 Nature Communications	有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2 . 論文標題 Particle-like topologies in light 3 . 雑誌名 Nature Communications	有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-10
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2.論文標題 Particle-like topologies in light 3.雑誌名 Nature Communications 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	有 国際共著 該当する 4.巻 12 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 1-10
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2 . 論文標題 Particle-like topologies in light 3 . 雑誌名 Nature Communications	有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-10
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2.論文標題 Particle-like topologies in light 3.雑誌名 Nature Communications 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-021-26171-5	有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-10
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2.論文標題 Particle-like topologies in light 3.雑誌名 Nature Communications 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41467-021-26171-5	有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-10
10.1103/PhysRevA.104.053718 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 D. Sugic, R. Droop, E. Otte, D. Ehrmanntraut, F. Nori, J. Ruostekoski, C. Denz, M.R. Dennis 2.論文標題 Particle-like topologies in light 3.雑誌名 Nature Communications 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	有 国際共著 該当する 4.巻 12 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 1-10

1.著者名	4 . 巻
H. Xu, D.G. Lai, Y.B. Qian, B.P. Hou, A. Miranowicz, F. Nori	104
	5.発行年
Optomechanical dynamics in the PT- and broken-PT-symmetric regimes	2021年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review A	053518-1 ~ 13
	<u></u>
10.1103/PhysRevA.104.053518	有
10.1103/11lySNevA.104.000010	i i i
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
	4 24
1 . 著者名	4 . 巻
T. Liu, J.J. He, Z. Yang, F. Nori	127
2.論文標題	5.発行年
Higher-Order Weyl-Exceptional-Ring Semimetals	2021年
mignor order may exceptional iting committees	20217
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Letters	196801-1 ~ 9
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	<u></u>
	有
10.1103/PhysRevLett.127.196801	Ħ
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4 . 巻
Z.C. Shi, Y.H. Chen, W. Qin, Y. Xia, X.X. Yi, S.B. Zheng, F. Nori	104
	5 . 発行年
Two-level systems with periodic N-step driving fields: Exact dynamics and quantum state	2021年
manipulations	
3 . 雜誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review A	053101-1 ~ 18
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1103/PhysRevA.104.053101	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4 . 巻
	4 · 含 3
H.Y. Ku, H.C. Weng, Y.A. Shih, P.C. Kuo, N. Lambert, F. Nori, C.S. Chuu, Y.N. Chen	S
2.論文標題	5.発行年
Hidden nonmacrorealism: Reviving the Leggett-Garg inequality with stochastic operations	2021年
mader hermatererearram. Neviving the Leggerr-vary inequality with stochastic operations	20217
	6.最初と最後の頁
3.雑誌名	
	043083-1 ~ 7
3.雑誌名 Physical Review Research	043083-1 ~ 7
Physical Review Research	
Physical Review Research 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
Physical Review Research	
Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.043083	査読の有無 有

1.著者名	4 . 巻
D.G. Lai, W. Qin, B.P. Hou, A. Miranowicz, F. Nori	104
2.論文標題	5.発行年
Significant enhancement in refrigeration and entanglement in auxiliary-cavity-assisted	2021年
optomechanical systems	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review A	043521-1 ~ 15
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevA.104.043521	有
10.1160/1196.60/11016021	
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4 . 巻
Y.L. Fang, J.L. Zhao, Y. Zhang, D.X. Chen, Q.C. Wu, Y.H. Zhou, C.P. Yang, F. Nori	4
2.論文標題	5 . 発行年
Experimental demonstration of coherence flow in PT- and anti-PT-symmetric systems	2021年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Communications Physics	1~6
Communications Thyorica	. 0

掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1038/s42005-021-00728-8	有
オープンアクセス	国際共著
	該当する
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当りも
1.著者名	4 . 巻
	_
K. Funo, N. Lambert, F. Nori	127
2 . 論文標題	5 . 発行年
General Bound on the Performance of Counter-Diabatic Driving Acting on Dissipative Spin Systems	2021年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Letters	150401-1 ~ 7
rilysical neview Letters	130401-1 - 7
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevLett.127.150401	有
	园欧北莱
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4 . 巻
	_
S. Ahmed, C.S. Munoz, F. Nori, A.F. Kockum	3
2.論文標題	5 . 発行年
Classification and reconstruction of optical quantum states with deep neural networks	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Research	033278-1 ~ 36
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevResearch.3.033278	有
オープンアクセス	国際共著
	国際共者 該当する
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	

1.著者名	4 . 巻
S. Ahmed, C.S. Munoz, F. Nori, A.F. Kockum	127
2	F 36/-/T
2.論文標題	5 . 発行年
Quantum State Tomography with Conditional Generative Adversarial Networks	2021年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
	140502-1 ~ 8
Physical Review Letters	140502-1 ~ 8
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
10.1103/PhysRevLett.127.140502	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
4 ******	A 44
1.著者名	4 . 巻
Y.H. Chen, W. Qin, R. Stassi, X. Wang, F. Nori	3
2 . 論文標題	5 . 発行年
Fast binomial-code holonomic quantum computation with ultrastrong light-matter coupling	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Research	0. 最初と最後の負 033275-1- ~ 13
FilySical Neview NesealCII	033273-1- ~ 13
	* * * · · · · · · · · · · · · · · · · ·
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevResearch.3.033275	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
	12 1 2
	4 . 巻
1 . 著者名	4.巻
	4.巻
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori	104
1 . 著者名	_
1. 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2. 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints	104 5.発行年 2021年
1. 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2. 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3. 雑誌名	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
1. 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2. 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints	104 5.発行年 2021年
1. 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2. 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3. 雑誌名 Physical Review E	5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11
1. 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2. 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3. 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11
1. 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2. 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3. 雑誌名 Physical Review E	5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11
1.著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2.論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3.雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス	5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11
1. 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2. 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3. 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107	104 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 034107-1~11 査読の有無
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori	104 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 104
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori 2 . 論文標題	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori	104 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 104
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori 2 . 論文標題	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori 2 . 論文標題 Quantum steering as a witness of quantum scrambling 3 . 雑誌名	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori 2 . 論文標題 Quantum steering as a witness of quantum scrambling	104 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 104 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori 2 . 論文標題 Quantum steering as a witness of quantum scrambling 3 . 雑誌名 Physical Review A	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 022614-1 ~ 11
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori 2 . 論文標題 Quantum steering as a witness of quantum scrambling 3 . 雑誌名 Physical Review A	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 022614-1 ~ 11
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori 2 . 論文標題 Quantum steering as a witness of quantum scrambling 3 . 雑誌名 Physical Review A	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 022614-1 ~ 11
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori 2 . 論文標題 Quantum steering as a witness of quantum scrambling 3 . 雑誌名 Physical Review A	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 022614-1 ~ 11
1 . 著者名 Z.Y. Zhou, Z.L. Xiang, J.Q. You, F. Nori 2 . 論文標題 Work statistics in non-Hermitian evolutions with Hermitian endpoints 3 . 雑誌名 Physical Review E 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.104.034107 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 J.D. Lin, W.Y. Lin, H.Y. Ku, N. Lambert, Y.N. Chen, F. Nori 2 . 論文標題 Quantum steering as a witness of quantum scrambling 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.022614	104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 034107-1 ~ 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 022614-1 ~ 11 査読の有無 有

l 1 菜耂夕	1
1.著者名	4 . 巻
W. Qin, A. Miranowicz, H. Jing, F. Nori	127
3 ,	
	5.発行年
Generating Long-Lived Macroscopically Distinct Superposition States in Atomic Ensembles	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Letters	093602-1 ~ 8
Thysical Nevice Letters	033002-1 0
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevLett.127.093602	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
オープンデクセスとしている(また、その子をものる)	談当りる
1.著者名	4 . 巻
Y. Nomura, N. Yoshioka, F. Nori	127
T. Homard, H. Foshiola, T. Hori	
2 5全分極時	C 彩行在
2.論文標題	5.発行年
Purifying Deep Boltzmann Machines for Thermal Quantum States	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Letters	060601-1 ~ 7
Thysical Neview Letters	000001-1 - 7
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevLett.127.060601	有
 オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4.巻
S. Hughes, A. Settineri, S. Savasta, F. Nori	104
3. hughes, A. Settinerr, S. Savasta, F. Norr	104
44.197	77.45
2.論文標題	5.発行年
2.論文標題 Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and	5.発行年 2021年
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and	
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons	2021年
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3 . 雑誌名	2021年 6.最初と最後の頁
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons	2021年
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3 . 雑誌名	2021年 6.最初と最後の頁
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3 . 雑誌名 Physical Review B	2021年 6 . 最初と最後の頁 045431-1 ~ 7
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3 . 雑誌名	2021年 6.最初と最後の頁
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3 . 雑誌名 Physical Review B	2021年 6 . 最初と最後の頁 045431-1 ~ 7
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2 . 論文標題	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2.論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2.論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves 3.雑誌名	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2.論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2.論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves 3.雑誌名	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2.論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves 3.雑誌名	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2. 論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves 3.雑誌名 Physics of Fluids	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 077122-1 ~ 8
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2.論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves 3.雑誌名 Physics of Fluids	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 077122-1 ~ 8
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2. 論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves 3.雑誌名 Physics of Fluids	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 077122-1 ~ 8
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3. 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である) 1. 著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2. 論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves 3. 雑誌名 Physics of Fluids 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1063/5.0056333	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 077122-1 ~ 8 査読の有無 有
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2.論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves 3.雑誌名 Physics of Fluids	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 077122-1 ~ 8
Resonant Raman scattering of single molecules under simultaneous strong cavity coupling and ultrastrong optomechanical coupling in plasmonic resonators: Phonon-dressed polaritons 3. 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.104.045431 オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である) 1. 著者名 K.Y. Bliokh, M.A. Alonso, D. Sugic, M. Perrin, F. Nori, E. Brasselet 2. 論文標題 Polarization singularities and Mobius strips in sound and water-surface waves 3. 雑誌名 Physics of Fluids 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1063/5.0056333	2021年 6.最初と最後の頁 045431-1 ~ 7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 33 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 077122-1 ~ 8 査読の有無 有

1. 著者名	
	4.巻
Q. Ai, P.B. Li, W. Qin, J.X. Zhao, C.P. Sun, F. Nori	104
a. M., 1.5. 21, W. am, C.M. Edde, C.I. Ball, T. Nort	
	= 74.4-6-
2.論文標題	5.発行年
The NV metamaterial: Tunable quantum hyperbolic metamaterial using nitrogen vacancy centers in	2021年
diamond	
	C 目知し目後の声
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review B	014109-1 ~ 10
7	
日本か入っの0.1 (**** トリ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	本共の大畑
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevB.104.014109	有
•	
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
	_
G. Piccitto, M. Wauters, F. Nori, N. Shammah	104
2.論文標題	5.発行年
Symmetries and conserved quantities of boundary time crystals in generalized spin models	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	014307-1 ~ 17
Physical Review B	014307-1 ~ 17
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevB.104.014307	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
3 JJJ J CACOCKIO (SAC COTACOO)	#A → 9 O
	T . W
1.著者名	4 . 巻
Z.Y. Zhou, C. Gneiting, J.Q. You, F. Nori	104
Z Liou, J. Gillering, G. K. Tou, T. Horr	""
o AA-LIEUT	= 7V./= hz
2.論文標題	5 . 発行年
Generating and detecting entangled cat states in dissipatively coupled degenerate optical	2021年
parametric oscillators	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	040745 4 0
Physical Review A	013715-1 ~ 9
	013/15-1 ~ 9
	013/15-1 ~ 9
Physical Review A	
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	□ 013/15-1 ~ 9 □ 査読の有無
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
Physical Review A	
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715	査読の有無 有
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス	査読の有無 有 国際共著
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス	査読の有無 有
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715	査読の有無 有 国際共著
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	査読の有無 有 国際共著 該当する
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名	査読の有無 有 国際共著 該当する
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名	査読の有無 有 国際共著 該当する
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	査読の有無 有 国際共著 該当する
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori	査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 104
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori	査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 104
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions 3.雑誌名	査読の有無有国際共著該当する4.巻 1045.発行年 2021年6.最初と最後の頁
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions	査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 104 5.発行年 2021年
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions 3.雑誌名	査読の有無有国際共著該当する4.巻 1045.発行年 2021年6.最初と最後の頁
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions 3.雑誌名	査読の有無有国際共著該当する4.巻 1045.発行年 2021年6.最初と最後の頁
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions 3.雑誌名 Physical Review A	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 012205-1 ~ 13
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions 3.雑誌名 Physical Review A	査読の有無有国際共著該当する4.巻 1045.発行年 2021年6.最初と最後の頁
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions 3.雑誌名 Physical Review A	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 012205-1 ~ 13
B載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 104 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 012205-1 ~ 13
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2.論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions 3.雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.012205	査読の有無 国際共著 該当する 4.巻 104 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 012205-1 ~ 13 査読の有無 有
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 1.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2. 論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions 3. 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.012205 オープンアクセス	査読の有無有国際共著 io4該当する4.巻 1045.発行年 2021年6.最初と最後の頁 012205-1 ~ 13査読の有無 国際共著
Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.013715 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 I.I. Arkhipov, F. Minganti, A. Miranowicz, F. Nori 2 . 論文標題 Generating high-order quantum exceptional points in synthetic dimensions 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.104.012205	査読の有無 国際共著 該当する 4.巻 104 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 012205-1 ~ 13 査読の有無 有

1.著者名	4 . 巻
D.G. Lai, J. Huang, B.P. Hou, F. Nori, J.Q. Liao	103
2.論文標題	5 . 発行年
Z . 調义标题 Domino cooling of a coupled mechanical-resonator chain via cold-damping feedback	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review A	0. 取例と取扱の負 063509-1 ~ 13
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevA.103.063509	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4 . 巻
X.L. Dong, P.B. Li, T. Liu, F. Nori	126
2 . 論文標題	5 . 発行年
Unconventional Quantum Sound-Matter Interactions in Spin-Optomechanical-Crystal Hybrid Systems	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Letters	203601-1 ~ 8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
19 単 は	直読の有無 有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
.	
1. 著者名	4 . 巻
N. Yoshioka, W. Mizukami, F. Nori	4
2.論文標題	5 . 発行年
Solving quasiparticle band spectra of real solids using neural-network quantum states	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Communications Physics	1 ~ 8
日	木芸の左毎
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s42005-021-00609-0	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 該当する
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4 . 巻
P.K. Ghosh, F. Marchesoni, Y. Li, F. Nori	23
2 . 論文標題	5 . 発行年
Active particle diffusion in convection roll arrays	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Phys. Chem. Chem. Phys.	11944 ~ 11953
 	本
埼載舗又のDOT(テンタルオフシェクト識別子) 10.1039/d1cp01088c	査読の有無 有
オープンアクセス	国際共著
コーフィフ にへ	四你不知
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する

大書名名		
2 . 論文権題	1.著者名	4 . 巻
3. 練誌名	S. Savasta, O. Di Stefano, A. Settineri, D. Zueco, S. Hughes, F. Nori	103
3. 練誌名	2. 经分摊的	c ※行在
3 . 結話名 Physical Review A Physical Review A Physical Review A Physical Review A 6 . 最初と歴後の頁 の53703 -1 ~ 8 日本の		
Physical Review A	Gauge principle and gauge invariance in two-level systems	2021年
Physical Review A	3.雑誌名	6.最初と最後の頁
報酬論文の201 (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRewA.103.053703		
1. 103/PhysRevA. 103.053703 有	Thyoroat Notroll N	000700 1 0
1. 103/PhysRevA. 103.053703 有	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
オープンアクセス	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
### 1	10.1103/FilyShevx.103.003/03	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
1. 著者名 F. Minganti, V. Macri, A. Settineri, S. Savasta, F. Nori 2. 論文標題 Dissipative state transfer and Maxwell's demon in single quantum trajectories: Excitation transfer between two noninteracting qubits via unbalanced dissipation rates 3. 種語名 Physical Review A Review A Review A Review A A - Jンアクセス DISSTAR A - Jンアクセスとしている(また、その予定である) T. 著者名 A. Settineri, O. Di Stefano, D. Zueco, S. Hughes, S. Savasta, F. Nori 2. 論文標題 Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED 3. 雑誌名 Physical Review Research Review Research Disstar A - Jンアクセス DISSTAR Bashopam A - Journal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide Disstar Bashopam A - Junction Company Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide Disstar Bashopam A - Junction Company Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide Disstar Bashopam A - Junction Company Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide Disstar Bashopam A - Junction Company Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide Disstar Bashopam A - Junction Company Enhanced Nonreciprocal Scattering Enhanced Non	オープンアクセス	国際共著
F. Minganti, V. Macri, A. Settineri, S. Savasta, F. Nori 2. 論文標題 Dissipative state transfer and Maxwell's demon in single quantum trajectories: Excitation transfer between two noninteracting qubits via unbalanced dissipation rates 3. 解語名 Physical Review A 6. 嚴初と最後の頁 の52201-7 ~ 12 提載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.103.052201 オーブンアクセス 1. 著名名 A. Settineri, O. Di Stefano, D. Zueco, S. Hughes, S. Savasta, F. Nori 2. 論文標題 Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED 3. 雑誌名 Physical Review Research 1. 著名名 Bi 雑誌名 Physical Review Research 1. 著名名 Bi 雑誌名 Physical Review Research 2. 論文標題 Ji ガーブンアクセス 1. 著名名 Bi 雑誌名 Physical Review Research 3. 雑誌名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 Physical Review Applied 4. 楚 15 3. 雑誌名 Bi 独立のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 1. 著名名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 Physical Review Applied 4. 楚 15 4. 楚 15 4. 楚 15 5. 発行年 2021年 2021年 2020年 2021年 2020年 2020年 2020年 2021年 2020年 2020	オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
F. Minganti, V. Macri, A. Settineri, S. Savasta, F. Nori 2. 論文標題 Dissipative state transfer and Maxwell's demon in single quantum trajectories: Excitation transfer between two noninteracting qubits via unbalanced dissipation rates 3. 解語名 Physical Review A 6. 嚴初と最後の頁 の52201-7 ~ 12 提載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.103.052201 オーブンアクセス 1. 著名名 A. Settineri, O. Di Stefano, D. Zueco, S. Hughes, S. Savasta, F. Nori 2. 論文標題 Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED 3. 雑誌名 Physical Review Research 1. 著名名 Bi 雑誌名 Physical Review Research 1. 著名名 Bi 雑誌名 Physical Review Research 2. 論文標題 Ji ガーブンアクセス 1. 著名名 Bi 雑誌名 Physical Review Research 3. 雑誌名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 Physical Review Applied 4. 楚 15 3. 雑誌名 Bi 独立のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 1. 著名名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 Physical Review Applied 4. 楚 15 4. 楚 15 4. 楚 15 5. 発行年 2021年 2021年 2020年 2021年 2020年 2020年 2020年 2021年 2020年 2020		
2. 論文標題 Dissipative state transfer and Maxwell's demon in single quantum trajectories: Excitation transfer between two noninteracting qubits via unbalanced dissipation rates 3. 種誌名 Physical Review A 6. 最初と最後の頁 052201-1~ 12 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	1.著者名	4.巻
Dissipative state transfer and Maxwell's denon in single quantum trajectories: Excitation transfer between two noninteracting qubits via unbalanced dissipation rates 3. 雑誌名 Physical Review A 6. 最初と最後の頁 052201-1~ 12 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	F. Minganti, V. Macri, A. Settineri, S. Savasta, F. Nori	103
Dissipative state transfer and Maxwell's demon in single quantum trajectories: Excitation transfer between two noninteracting qubits via unbalanced dissipation rates 3. 雑誌名 Physical Review A 6. 最初と最後の頁 052201-1 - 12 振載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2. 論文標題	5.発行年
transfer between two noninteracting qubits via unbalanced dissipation rates 3 雑誌名 Physical Review A 6 . 最初と最後の頁 052201-1- 12 日	Dissipative state transfer and Maxwell's demon in single quantum traiectories: Excitation	
Physical Review A	transfer between two noninteracting qubits via unbalanced dissipation rates	•
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 A. Settineri, O. Di Stefano, D. Zueco, S. Hughes, S. Savasta, F. Nori 2. 論文標題 Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED 3. 雑誌名 Physical Review Research 超議論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.023079 オーブンアクセス 1. 著者名 N. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 Physical Review Applied 4. 巻 5. 飛行年 2021年 4. 巻 5. 飛行年 2021年 5. 飛行年 2021年 6. 最初と最後の頁 023079-1 ~ 16 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 Physical Review Applied 5. 飛行年 2021年 6. 最初と最後の頁 044041-1 ~ 16		
10.1103/PhysRevA.103.052201 有 国際共著	Physical Review A	052201-1 ~ 12
10.1103/PhysRevA.103.052201 有 国際共著		
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 A. Settineri, O. Di Stefano, D. Zueco, S. Hughes, S. Savasta, F. Nori 2. 論文標題 Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED 3. 雑誌名 Physical Review Research 6. 最初と最後の頁 023079-1 ~ 16 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.023079 1. 著者名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 1. 著者名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 Physical Review Applied 6. 最初と最後の頁 044041-1 ~ 16 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 オープンアクセス 国際共著	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
オープンアクセスとしている(また、その予定である) 該当する	10.1103/PhysRevA.103.052201	有
オープンアクセスとしている(また、その予定である) 該当する	オープンアクセス	国際共著
1 . 著者名 A. Settineri, O. Di Stefano, D. Zueco, S. Hughes, S. Savasta, F. Nori 2 . 論文標題 Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED 3 . 雑誌名 Physical Review Research 6 . 最初と最後の頁 023079-1 ~ 16 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.023079 1 . 著者名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2 . 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3 . 雑誌名 Physical Review Applied 6 . 最初と最後の頁 023079-1 ~ 16 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 04.041-1 ~ 16 『報覧論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 1 意読の有無 10.1103/PhysRevApplied.15.044041		
A. Settineri, O. Di Stefano, D. Zueco, S. Hughes, S. Savasta, F. Nori 2. 論文標題 Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED 3. 雑誌名 Physical Review Research 6. 最初と最後の頁 O23079-1 ~ 16 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.023079 1. 著者名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 Physical Review Applied 6. 最初と最後の頁 O44041-1 ~ 16 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 15	3 7 7 7 27 (20 21) 3 (30,21) 23 7 (20,21)	W1,3
A. Settineri, O. Di Stefano, D. Zueco, S. Hughes, S. Savasta, F. Nori 2. 論文標題 Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED 3. 雑誌名 Physical Review Research 6. 最初と最後の頁 O23079-1 ~ 16 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.023079 1. 著者名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 Physical Review Applied 6. 最初と最後の頁 O44041-1 ~ 16 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 15	1 茎老夕	Δ
Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED 2021年 3 . 雑誌名 Physical Review Research 6 . 最初と最後の頁 023079-1 ~ 16 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.023079 有	—	_
Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED 2021年 3 . 雑誌名 Physical Review Research 6 . 最初と最後の頁 023079-1 ~ 16 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.023079 有	2.論文標題	5 . 発行年
Physical Review Research 023079-1 ~ 16 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.023079 看	Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity QED	2021年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.3.023079 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2. 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3. 雑誌名 Physical Review Applied 「「デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 「本ープンアクセス 国際共著	3.雑誌名	6.最初と最後の頁
10.1103/PhysRevResearch.3.023079 有	Physical Review Research	023079-1 ~ 16
10.1103/PhysRevResearch.3.023079 有	·	
10.1103/PhysRevResearch.3.023079 有	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
オープンアクセス 1 . 著者名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2 . 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3 . 雑誌名 Physical Review Applied 「も、最初と最後の頁の44041-1~16 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 国際共著		
オープンアクセスとしている(また、その予定である) 該当する 1.著者名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2.論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3.雑誌名 Physical Review Applied 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)		
1 . 著者名 W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2 . 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3 . 雑誌名 Physical Review Applied 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 国際共著		
W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2.論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3.雑誌名 Physical Review Applied 6.最初と最後の頁 044041-1 ~ 16 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 オープンアクセス 国際共著	オーフンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
W. Nie, T. Shi, F. Nori, Y.X. Liu 2.論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3.雑誌名 Physical Review Applied 6.最初と最後の頁 044041-1 ~ 16 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 オープンアクセス 国際共著		4
2 . 論文標題 Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 3 . 雑誌名 Physical Review Applied 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 オープンアクセス 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 044041-1 ~ 16		_
Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 2021年 3.雑誌名 Physical Review Applied 6.最初と最後の頁 044041-1 ~ 16 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 オープンアクセス 国際共著	II. NIC, I. VIII, I. NOII, I.A. LIU	
Topology-Enhanced Nonreciprocal Scattering and Photon Absorption in a Waveguide 2021年 3.雑誌名 Physical Review Applied 6.最初と最後の頁 044041-1 ~ 16 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 オープンアクセス 国際共著	2.論文標題	5 . 発行年
3 . 雑誌名 Physical Review Applied 6 . 最初と最後の頁 044041-1 ~ 16 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)		
Physical Review Applied 044041-1 ~ 16 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 オープンアクセス 国際共著		•
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	3.雑誌名	6 . 最初と最後の頁
10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 オープンアクセス 国際共著	Physical Review Applied	044041-1 ~ 16
10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 オープンアクセス 国際共著		
10.1103/PhysRevApplied.15.044041 有 オープンアクセス 国際共著	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	<u></u> 査読の有無
オープンアクセス 国際共著		
オーフンアクセスとしている(また、その予定である)	オープンアクセス	
	オーブンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する

1.著者名 L. Bao, B. Qi, D. Dong, F. Nori 2.論文標題	
	4 . 巻
2 绘文種晤	103
2. 鈴文梅斯	
4、明天不获	5 . 発行年
Fundamental limits for reciprocal and nonreciprocal non-Hermitian quantum sensing	2021年
rundamentar rimits for reciprocal and nonreciprocal non-nermittan quantum sensing	20214
- 101 5	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review A	042418-1 ~ 13
日書社会かのスペープジャル・オジェカーは中国フト	木芸の左仰
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevA.103.042418	有
オープンアクセス	国際共著
	該当する
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当りる
1 . 著者名	4 . 巻
G.Q. Zhang, Z. Chen, Da Xu, N. Shammah, M. Liao, T.F. Li, L. Tong, S.Y. Zhu, F. Nori, J.Q. You	2
C. v. Zhang, Z. Glott, Ba Au, H. Ghamman, M. Erao, T. I. Er, E. Tong, C. T. Zhu, T. Hoff, G. v. Fou	_
o *A-2-17-07	5 38./=
2 . 論文標題	5 . 発行年
Exceptional Point and Cross-Relaxation Effect in a Hybrid Quantum System	2021年
	•
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
PRX Quantum	020307-1 ~ 18
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PRXQuantum.2.020307	
10.1103/PRAQuantum.2.02030/	有
_	
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
()	
1 . 著者名	4 . 巻
Dong Ming-Xin、Xia Ke-Yu、Zhang Wei-Hang、Yu Yi-Chen、Ye Ying-Hao、Li En-Ze、Zeng Lei、Ding	7
Dong-Sheng、Shi Bao-Sen、Guo Guang-Can、Nori Franco	
2 . 論文標題	5 . 発行年
All-optical reversible single-photon isolation at room temperature	2021年
ATT-optical reversible single-photon isolation at room temperature	20214
- 101 5	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Science Advances	eabe8924
· ·	
見載絵文のDOL(デジタルオプジェクト辨別ス)	本誌の右無
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/sciadv.abe8924	査読の有無 有
10.1126/sciadv.abe8924	有
	有
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス	有 国際共著
10.1126/sciadv.abe8924	有
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	有 国際共著 該当する
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	有 国際共著
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	有 国際共著 該当する
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	有 国際共著 該当する 4.巻
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng	有 国際共著 該当する 4.巻 15
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2 . 論文標題	有 国際共著 該当する 4.巻 15
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng	有 国際共著 該当する 4.巻 15
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2 . 論文標題	有 国際共著 該当する 4.巻 15
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2 . 論文標題 Phase-Controlled Pathway Interferences and Switchable Fast-Slow Light in a Cavity-Magnon Polariton System	有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2021年
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2 . 論文標題 Phase-Controlled Pathway Interferences and Switchable Fast-Slow Light in a Cavity-Magnon Polariton System 3 . 雑誌名	有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2 . 論文標題 Phase-Controlled Pathway Interferences and Switchable Fast-Slow Light in a Cavity-Magnon Polariton System	有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2021年
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2 . 論文標題 Phase-Controlled Pathway Interferences and Switchable Fast-Slow Light in a Cavity-Magnon Polariton System 3 . 雑誌名	有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2 . 論文標題 Phase-Controlled Pathway Interferences and Switchable Fast-Slow Light in a Cavity-Magnon Polariton System 3 . 雑誌名 Physical Review Applied	有 国際共著 該当する 4 . 巻 15 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 24056
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2 . 論文標題 Phase-Controlled Pathway Interferences and Switchable Fast-Slow Light in a Cavity-Magnon Polariton System 3 . 雑誌名	有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2. 論文標題 Phase-Controlled Pathway Interferences and Switchable Fast-Slow Light in a Cavity-Magnon Polariton System 3. 雑誌名 Physical Review Applied	有 国際共著 該当する 4 . 巻 15 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 24056
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2 . 論文標題 Phase-Controlled Pathway Interferences and Switchable Fast-Slow Light in a Cavity-Magnon Polariton System 3 . 雑誌名 Physical Review Applied	有 国際共著 該当する 4 . 巻 15 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 24056
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2. 論文標題 Phase-Controlled Pathway Interferences and Switchable Fast-Slow Light in a Cavity-Magnon Polariton System 3. 雑誌名 Physical Review Applied 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevApplied.15.024056	有 国際共著 該当する 4 . 巻 15 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 24056
10.1126/sciadv.abe8924 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhao Jie、Wu Longhao、Li Tiefu、Liu Yu-xi、Nori Franco、Liu Yulong、Du Jiangfeng 2. 論文標題 Phase-Controlled Pathway Interferences and Switchable Fast-Slow Light in a Cavity-Magnon Polariton System 3. 雑誌名 Physical Review Applied	有 国際共著 該当する 4 . 巻 15 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 24056

1.著者名	1
	4 . 巻
Sboychakov A. O.、Rakhmanov A. L.、Rozhkov A. V.、Nori Franco	103
22,72,200	
2 全个大概的	5 発生生
2.論文標題	5 . 発行年
Bilayer graphene can become a fractional metal	2021年
•	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review B	L081106
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevB.103.L081106	有
10.1100/11tyshevb.100.E001100	19
+	同败共 英
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
	_
Wang Xin、Liu Tao、Kockum Anton Frisk、Li Hong-Rong、Nori Franco	126
2.論文標題	5 . 発行年
Tunable Chiral Bound States with Giant Atoms	2021年
Tunable Office Double States With State Atoms	20214
1844	C = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Letters	43602
·	
	本誌の方無
	査読の有無
10.1103/PhysRevLett.126.043602	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
コーラファラ こい こはらい 、 へはコーラファラ にんけ 四衆	IX -1 7 0
4 \$2.67	A **
1.著者名	4 . 巻
Chen Ye-Hong、Qin Wei、Wang Xin、Miranowicz Adam、Nori Franco	126
2 . 論文標題	5.発行年
— · HIII ∧ TANKO	, o , /ull T
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled	2021年
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification	2021年
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification	
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3.雑誌名	2021年 6 . 最初と最後の頁
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification	2021年
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3.雑誌名	2021年 6 . 最初と最後の頁
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters	2021年 6.最初と最後の頁 23602
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 尋載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2021年 6.最初と最後の頁 23602
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 曷載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 引き、表示のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y.	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y.	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters B載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y. 2. 論文標題	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y.	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y. 2 . 論文標題 Knotted polarizations and spin in three-dimensional polychromatic waves 3 . 雑誌名	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y. 2 . 論文標題 Knotted polarizations and spin in three-dimensional polychromatic waves 3 . 雑誌名	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y. 2 . 論文標題 Knotted polarizations and spin in three-dimensional polychromatic waves 3 . 雑誌名	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y. 2 . 論文標題 Knotted polarizations and spin in three-dimensional polychromatic waves 3 . 雑誌名 Physical Review Research	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 42045
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 日本	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 42045 査読の有無
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y. 2 . 論文標題 Knotted polarizations and spin in three-dimensional polychromatic waves 3 . 雑誌名 Physical Review Research	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 42045
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 曷戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y. 2. 論文標題 Knotted polarizations and spin in three-dimensional polychromatic waves 3. 雑誌名 Physical Review Research 曷戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.2.042045	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 42045 査読の有無 有
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3. 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y. 2. 論文標題 Knotted polarizations and spin in three-dimensional polychromatic waves 3. 雑誌名 Physical Review Research 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevResearch.2.042045	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 42045 査読の有無
Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model: Efficient Generation of Giant Entangled Cat States via Parametric Amplification 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.126.023602 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sugic Danica、Dennis Mark R.、Nori Franco、Bliokh Konstantin Y. 2 . 論文標題 Knotted polarizations and spin in three-dimensional polychromatic waves 3 . 雑誌名 Physical Review Research	2021年 6.最初と最後の頁 23602 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 2 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 42045 査読の有無 有

1.著者名	
	4 . 巻
Liu Tao、He James Jun、Yoshida Tsuneya、Xiang Ze-Liang、Nori Franco	102
2.論文標題	5.発行年
Non-Hermitian topological Mott insulators in one-dimensional fermionic superlattices	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review B	235151
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevB.102.235151	有
•	
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
3 DDD DEN CHORN AND DDD DEN BEAR	1 1/0
4 节本47	1 4 **
1. 著者名	4.巻
Eismann J. S.、Nicholls L. H.、Roth D. J.、Alonso M. A.、Banzer P.、Rodriguez-Fortuno F. J.、	15
Zayats A. V.、Nori F.、Bliokh K. Y.	
2.論文標題	5 . 発行年
Transverse spinning of unpolarized light	2020年
	2020 1
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Nature Photonics	156 ~ 161
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1038/s41566-020-00733-3	有
	1,3
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
カープンデッと人とはない、大はカープンデッと人が四無	以当りる
. #46	
1.著者名	4.巻
Garziano Luigi、Ridolfo Alessandro、Miranowicz Adam、Falci Giuseppe、Savasta Salvatore、Nori	10
France	
Franco	
	5.発行年
2.論文標題	5 . 発行年 2020年
	5 . 発行年 2020年
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon	2020年
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon	2020年
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports	2020年 6 . 最初と最後の頁 21660
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports	2020年 6 . 最初と最後の頁 21660
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2.論文標題	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6
2. 論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3. 雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2. 論文標題 Experimental test of non-macrorealistic cat states in the cloud	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年
2. 論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3. 雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2. 論文標題 Experimental test of non-macrorealistic cat states in the cloud 3. 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2.論文標題 Experimental test of non-macrorealistic cat states in the cloud	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年
2. 論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3. 雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2. 論文標題 Experimental test of non-macrorealistic cat states in the cloud 3. 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
2. 論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3. 雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2. 論文標題 Experimental test of non-macrorealistic cat states in the cloud 3. 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
2. 論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3. 雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2. 論文標題 Experimental test of non-macrorealistic cat states in the cloud 3. 雑誌名 npj Quantum Information	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 98
2.論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3.雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2.論文標題 Experimental test of non-macrorealistic cat states in the cloud 3.雑誌名 npj Quantum Information	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 98
2. 論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3. 雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2. 論文標題 Experimental test of non-macrorealistic cat states in the cloud 3. 雑誌名 npj Quantum Information	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 98
2. 論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3. 雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2. 論文標題 Experimental test of non-macrorealistic cat states in the cloud 3. 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-00321-x	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 98 査読の有無 有
2. 論文標題 Atoms in separated resonators can jointly absorb a single photon 3. 雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-78299-x オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Ku Huan-Yu、Lambert Neill、Chan Feng-Jui、Emary Clive、Chen Yueh-Nan、Nori Franco 2. 論文標題 Experimental test of non-macrorealistic cat states in the cloud 3. 雑誌名 npj Quantum Information	2020年 6.最初と最後の頁 21660 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 98

3		4 211
2. 論文権題 Thomas-Reiche-Kuhn (TRK) sum rule for interacting photons 3. 雑誌名 Manophotonics 465-476 465-476 3. 雑誌名 Manophotonics 465-476 4863	1.者有名	4 . 巻
Thomas-Reiche-Kuhn (TRK) sum rule for interacting photons 2020年 3. 雑誌名 465-476 485-4	Savasta Salvatore、Di Stefano Omar、Nori Franco	10
Thomas-Reiche-Kuhn (TRK) sum rule for interacting photons 2020年 3. 雑誌名 465-476 485-4		
Thomas-Reiche-Kuhn (TRK) sum rule for interacting photons 2020年 3. 雑誌名 465-476 485-4	2 論文標語	5 発行在
3 . 熱誌名		
Ad56 - 476 465 - 476 476 - 476 4	inomas-keiche-kunn (ikk) sum rule for interacting photons	2020年
Ad56 - 476 465 - 476 476 - 476 4		
機動論文の201(デジタルオブジェクト護別子) 10.1515/nanoph-2020-0433	3.雑誌名	6.最初と最後の頁
機動論文の201(デジタルオブジェクト護別子) 10.1515/nanoph-2020-0433	Nanophotonics	
1.1515/nanoph-2020-0433 有	Nanophotomes	403 470
1.1515/nanoph-2020-0433 有		
1.1515/nanoph-2020-0433 有		
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 ・著書名		貧読の有無
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 ・著書名	10.1515/nanoph-2020-0433	有
第当する 1 、著名名 Rodionov Ya. I., Kugel K. I., Aronzon B. A., Nori Franco 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 103	·	
第当する 1 、著名名 Rodionov Ya. I., Kugel K. I., Aronzon B. A., Nori Franco 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 103	オープンアクセス	国際共著
1 ・ 著名名 Rodionov Ya. I.、Kugel K. I.、Aronzon B. A.、Nori Franco 4 . 巻 102 2 . 論文標題 Effect of disorder on the transverse magnetoresistance of Weyl semimetals 5 . 発行年 2020年 3 . 離話名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 205105		
Rodionov Ya. I., Kugel K. I., Aronzon B. A., Nori Franco 2. 論文標題	オープンデッセスとしている(また、そのデたてのる)	談当りる
Rodionov Ya. I., Kugel K. I., Aronzon B. A., Nori Franco 2. 論文標題		
2 . 論文標題	1.著者名	4.巻
2 . 論文標題	Rodionov Ya I Kugel K I Aronzon B A Nori Franco	102
### Effect of disorder on the transverse magnetoresistance of Weyl semimetals 2020年 205105 205105 205105 6 . 最初と最後の頁 205105 6 . 最初と最後の頁 205105105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 2	near and the major in the major by the major	
### Effect of disorder on the transverse magnetoresistance of Weyl semimetals 2020年 205105 205105 205105 6 . 最初と最後の頁 205105 6 . 最初と最後の頁 205105105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 205105 2	2 - 54-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	F 整仁左
3 . 雑誌名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 205105 描載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.205105 第 オープンアクセス 国際共著 接当する 1 . 著者名 Che Yamming, Gneiting Clemens, Liu Tao, Nori Franco 2 . 論文標題 Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3 . 雑誌名 Physical Review B 1 . 著者名 オープンアクセス 国際共著 第 当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 3 . 雑誌名 Physical Review B おープンアクセス 国際共著 オープンアクセス 国際共著 第 当する 1 . 著者名 Sboychakov A. O., Rozhkov A. V., Rakhmanov A. L., Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 1 . 著者名 Sboychakov A. O., Rozhkov A. V., Rakhmanov A. L., Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 「 5 . 発行年 2020年 3 . 雑誌名 Physical Review B 「 6 . 最初と最後の頁 155142 国際共著		
3 ・雑誌名 Physical Review B	Effect of disorder on the transverse magnetoresistance of Weyl semimetals	2020年
Physical Review B	Ţ.	
Physical Review B	3、雑誌名	6 最初と最後の百
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)		
### 10.1103/PhysRevB.102.205105 有	rnysical keview B	205105
### 10.1103/PhysRevB.102.205105 有		
### 10.1103/PhysRevB.102.205105 有		
### 10.1103/PhysRevB.102.205105 有	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 1 著名名 Che Yanming、Gneiting Clemens、Liu Tao、Nori Franco 102 2 . 論文標題 Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 2 5 . 発行年 2020年 3 . 雑誌名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 134213 6		
### Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 2020年 5.発行年 2020年 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 134213	10.1103/11lyshevb.102.203103	THE STATE OF THE S
### Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 2020年 5.発行年 2020年 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 134213		
1 · 著者名 Che Yanming, Gneiting Clemens, Liu Tao, Nori Franco 2 · 論文標題 Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3 · 雜誌名 Physical Review B 6 · 最初と最後の頁 134213 月載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 有 オープンアクセス コープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 · 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 · 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 · 雜誌名 Physical Review B お見から表表を表現している。 第155142 お歌論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 お歌論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 おようには、アンテクを表現している。 「最初と最後の頁目があり、表現の表現の目標表現の目標表現の目標表現の目標表現の目標表現の目標表現の目標表現	* * * * * = * *	1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Che Yanming、Gneiting Clemens、Liu Tao、Nori Franco 102 2. 論文標題 Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3. 雑誌名 Physical Review B 信載の有無 10.1103/PhysRevB.102.134213 1. 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2. 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3. 雑誌名 Physical Review B 1. 養養名 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3. 雑誌名 Physical Review B 1. 養養の可能は Physical Review	オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
Che Yanming、Gneiting Clemens、Liu Tao、Nori Franco 102 2. 論文標題 Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3. 雑誌名 Physical Review B 信載の有無 10.1103/PhysRevB.102.134213 1. 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2. 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3. 雑誌名 Physical Review B 1. 養養名 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3. 雑誌名 Physical Review B 1. 養養の可能は Physical Review		
Che Yanming、Gneiting Clemens、Liu Tao、Nori Franco 102 2. 論文標題 Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3. 雑誌名 Physical Review B 信載の有無 10.1103/PhysRevB.102.134213 1. 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2. 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3. 雑誌名 Physical Review B 1. 養養名 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3. 雑誌名 Physical Review B 1. 養養の可能は Physical Review	1 莱老名	1 4 券
2 . 論文標題 Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 1 . 議者名 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B お . 発行年 2020年 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 134213 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 5 . 発行年 2020年 3 . 雑誌名 Physical Review B 『観謝論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 「電読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	———————————————————————————————————————	_
Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3 . 雑誌名 Physical Review B 信託初と最後の頁 134213 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 155142 「表現の有無 10.1103/PhysRevB.102.155142 国際共著 有 オープンアクセス 国際共著	the fanming, Gheiting Clemens, Liu Tao, Nori Franco	102
Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3 . 雑誌名 Physical Review B 信託初と最後の頁 134213 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 155142 「表現の有無 10.1103/PhysRevB.102.155142 国際共著 有 オープンアクセス 国際共著		
3 . 雑誌名 Physical Review B 信 . 最初と最後の頁 134213 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 信 . 最初と最後の頁 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	2.論文標題	5 発行任
3 . 雑誌名 Physical Review B 信 . 最初と最後の頁 134213 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 信 . 最初と最後の頁 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著		J . 26117
Physical Review B 134213 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)		
Physical Review B 134213 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)		
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning	2020年
10.1103/PhysRevB.102.134213 有 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
10.1103/PhysRevB.102.134213 有 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
10.1103/PhysRevB.102.134213 有 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
10.1103/PhysRevB.102.134213 有 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B	2020年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B	2020年 6 . 最初と最後の頁 134213
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 「表記の有無 10.1103/PhysRevB.102.155142 「有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 「表記の有無 10.1103/PhysRevB.102.155142 「有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無
1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B お動文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有
1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B お動文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著
Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2. 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3. 雑誌名 Physical Review B 6. 最初と最後の頁 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著
Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2. 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3. 雑誌名 Physical Review B 6. 最初と最後の頁 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著
2.論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene5.発行年 2020年3.雑誌名 Physical Review B6.最初と最後の頁 155142掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142査読の有無 有オープンアクセス国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する
Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 2020年 3 . 雑誌名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する
Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 2020年 3 . 雑誌名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する
Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 2020年 3 . 雑誌名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102
3 . 雑誌名 Physical Review B 6 . 最初と最後の頁 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102
Physical Review B 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2.論文標題	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年
Physical Review B 155142 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2.論文標題	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 コープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2.論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 10.1103/PhysRevB.102.155142 有 コープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2.論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3.雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2.論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3.雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2.論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3.雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
10.1103/PhysRevB.102.155142 有 オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2.論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3.雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
オープンアクセス 国際共著	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 155142
	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 155142 査読の有無
	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 155142 査読の有無
	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3.雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 155142 査読の有無
3 ノンノノにへいはない、人は3 ノンノノにヘル四共 成当する	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 155142 査読の有無 有
	Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.134213 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Sboychakov A. O.、Rozhkov A. V.、Rakhmanov A. L.、Nori Franco 2 . 論文標題 Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene 3 . 雑誌名 Physical Review B 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.155142 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 134213 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 155142 査読の有無 有 国際共著

1.著者名	4.巻
Ono K., Shevchenko S. N., Mori T., Moriyama S., Nori Franco	125
,	
	5.発行年
·····	
Analog of a Quantum Heat Engine Using a Single-Spin Qubit	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review Letters	166802
rilysical neview Letters	100002
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevLett.125.166802	有
,	
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1.著者名	4 . 巻
Qin Wei, Chen Ye-Hong, Wang Xin, Miranowicz Adam, Nori Franco	9
and her, other re-norty, many Arti, mitanowitez Adam, North France	
2 20-25-147-177	F 76/- F
2.論文標題	5.発行年
Strong spin squeezing induced by weak squeezing of light inside a cavity	2020年
	6.最初と最後の頁
** *** * *	
Nanophotonics	4853 ~ 4868
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1515/nanoph-2020-0513	有
10.1313/Hallopii-2020-0313	THE I
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 茎老夕	1
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui	4.巻 20
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui	20
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題	5.発行年
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui	20
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator	5.発行年 2020年
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator	5.発行年 2020年
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題	20 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 102
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems 3 . 雑誌名	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems 3 . 雑誌名	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems 3 . 雑誌名	20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems 3 . 雑誌名 Physical Review A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33716
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems 3 . 雑誌名 Physical Review A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33716
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems 3 . 雑誌名 Physical Review A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33716
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.033716	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33716
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.033716 オープンアクセス	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33716 査読の有無 有
Zhang Huilai、Huang Ran、Zhang Sheng-Dian、Li Ying、Qiu Cheng-Wei、Nori Franco、Jing Hui 2 . 論文標題 Breaking Anti-PT Symmetry by Spinning a Resonator 3 . 雑誌名 Nano Letters 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1021/acs.nanolett.0c03119 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Carlos Sanchez Munoz、Frisk Kockum Anton、Miranowicz Adam、Nori Franco 2 . 論文標題 Simulating ultrastrong-coupling processes breaking parity conservation in Jaynes-Cummings systems 3 . 雑誌名 Physical Review A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7594~7599 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33716

1.著者名 Arkhipov levgen I.、Miranowicz Adam、Minganti Fabrizio、Nori Franco	
	4 . 巻
ATRITIPOV TOVGOT 1.1 WITTANOWTOZ Adding WITIGATET TUDITZTO, NOTT TTANOO	102
A A A LITT	= 7v./= -
2.論文標題	5.発行年
Liouvillian exceptional points of any order in dissipative linear bosonic systems: Coherence	2020年
functions and switching between PT and anti-PT symmetries	
	6 目知し目然の否
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review A	33715
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevA.102.033715	有
	1
オープンアクセス	国際共著
· · · · · =· ·	
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1 菜耂夕	4 . 巻
1.著者名	_
Zhao Yuan-Yuan、Ku Huan-Yu、Chen Shin-Liang、Chen Hong-Bin、Nori Franco、Xiang Guo-Yong、Li	6
Chuan-Feng, Guo Guang-Can, Chen Yueh-Nan	
	c
2.論文標題	5.発行年
Experimental demonstration of measurement-device-independent measure of quantum steering	2020年
) http://	6 早知と早後の百
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
npj Quantum Information	77
	本芸の大畑
曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1038/s41534-020-00307-9	有
	·-
↑ ープンアクセス	国際共著
· · · · · - · ·	
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
	-
1 . 著者名	4 . 巻
—	_
Wen P. Y., Ivakhnenko O. V., Nakonechnyi M. A., Suri B., Lin JJ., Lin WJ., Chen J. C.,	102
Shevchenko S. N., Nori Franco, Hoi IC.	
2 . 論文標題	5.発行年
······································	
Landau-Zener-Stuckelberg-Majorana interferometry of a superconducting qubit in front of a	2020年
mirror	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review B	75448
	75448
	75448
Physical Review B	
Physical Review B 弱載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
Physical Review B	
Physical Review B 弱載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448	査読の有無 有
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス	査読の有無 有 国際共著
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448	査読の有無 有
Physical Review B B載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス	査読の有無 有 国際共著
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	査読の有無 有 国際共著 該当する
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名	査読の有無 有 国際共著 該当する
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 「一プンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	査読の有無 有 国際共著 該当する
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名	査読の有無 有 国際共著 該当する
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 I. 著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 I. 著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2. 論文標題	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 I. 著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2. 論文標題	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2.論文標題 Gauge invariance of the Dicke and Hopfield models	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年
Physical Review B 翻載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2. 論文標題 Gauge invariance of the Dicke and Hopfield models 3. 雑誌名	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
B載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2.論文標題 Gauge invariance of the Dicke and Hopfield models	直読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年
Physical Review B 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2.論文標題 Gauge invariance of the Dicke and Hopfield models 3.雑誌名	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Physical Review B 翻載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 . 著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2. 論文標題 Gauge invariance of the Dicke and Hopfield models 3. 雑誌名	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Physical Review B stimic on Dol (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2.論文標題 Gauge invariance of the Dicke and Hopfield models 3.雑誌名 Physical Review A	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23718
Physical Review B stimic on Dol (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2.論文標題 Gauge invariance of the Dicke and Hopfield models 3.雑誌名 Physical Review A	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Physical Review B	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23718 査読の有無
B載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2 . 論文標題 Gauge invariance of the Dicke and Hopfield models 3 . 雑誌名 Physical Review A	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23718
Review B Rowing Review A Rowing Review B Rowing Review B Rowing Review A Rowing Review B Rowing Rowing Review B Rowing Review B Rowing Review B Rowing Rowing Rowing Review B Rowing Rowing Review B Rowing Rowing Review B Rowing Rowing Rowing Review B Rowing Rowing Rowing Rowing Review B Rowing Row	査読の有無有国際共著 該当する該当する4.巻 1021025.発行年 2020年6.最初と最後の頁 23718査読の有無 有
B載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2. 論文標題 Gauge invariance of the Dicke and Hopfield models 3. 雑誌名 Physical Review A B載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023718 オープンアクセス	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23718 査読の有無 国際共著
R 動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.102.075448 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garziano Luigi、Settineri Alessio、Di Stefano Omar、Savasta Salvatore、Nori Franco 2 . 論文標題 Gauge invariance of the Dicke and Hopfield models 3 . 雑誌名 Physical Review A	査読の有無有国際共著 該当する該当する4.巻 1021025.発行年 2020年6.最初と最後の頁 23718査読の有無 有

1.著者名	4.巻
Melkani Abhijeet、Gneiting Clemens、Nori Franco	102
,	
2 . 論文標題	5.発行年
Eigenstate extraction with neural-network tomography	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review A	22412
Thysical Neview A	22412
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevA.102.022412	有
オープンアクセス	国際共著
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1.著者名	4 . 巻
Huang Tao, Misko Vyacheslav R., Gobeil Sophie, Wang Xu, Nori Franco, Schuett Julian, Fassbender	00
Juergen, Cuniberti Gianaurelio, Makarov Denys, Baraban Larysa	
2.論文標題	5.発行年
Inverse Solidification Induced by Active Janus Particles	2020年
Issue is the control of the c	
2. 제소 소	6 見知し見後の五
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Advanced Functional Materials	2003851
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1002/adfm.202003851	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
	#/.T > 0
4 ***	4 4 4
1.著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao	4.巻 102
	_
Lai Deng-Gao, Wang Xin, Qin Wei, Hou Bang-Pin, Nori Franco, Liao Jie-Qiao	102
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題	5 . 発行年
Lai Deng-Gao, Wang Xin, Qin Wei, Hou Bang-Pin, Nori Franco, Liao Jie-Qiao	102
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect	102 5.発行年 2020年
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題	5 . 発行年
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名	102 5.発行年 2020年
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2. 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3. 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2. 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3. 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2. 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3. 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2. 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3. 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2. 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3. 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model 3 . 雑誌名	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model 3 . 雑誌名	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model 3 . 雑誌名 Scientific Reports	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model 3 . 雑誌名 Scientific Reports	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 13408
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model 3 . 雑誌名 Scientific Reports	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 13408
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model 3 . 雑誌名 Scientific Reports	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 13408
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model 3 . 雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-69704-6	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 13408
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 .論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 .雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 .論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model 3 . 雑誌名 Scientific Reports	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 13408
Lai Deng-Gao、Wang Xin、Qin Wei、Hou Bang-Pin、Nori Franco、Liao Jie-Qiao 2 . 論文標題 Tunable optomechanically induced transparency by controlling the dark-mode effect 3 . 雑誌名 Physical Review A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevA.102.023707 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Garbe Louis、Wade Peregrine、Minganti Fabrizio、Shammah Nathan、Felicetti Simone、Nori Franco 2 . 論文標題 Dissipation-induced bistability in the two-photon Dicke model 3 . 雑誌名 Scientific Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41598-020-69704-6	102 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23707 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 13408 査読の有無 有

1.著者名	4.巻
Stassi Roberto、Cirio Mauro、Nori Franco	6
2.論文標題	5 . 発行年
Scalable quantum computer with superconducting circuits in the ultrastrong coupling regime	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
npj Quantum Information	67
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-00294-x	 査読の有無 有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名 Kannan Bharath、Ruckriegel Max J.、Campbell Daniel L.、Frisk Kockum Anton、Braumueller Jochen、Kim David K.、Kjaergaard Morten、Krantz Philip、Melville Alexander、Niedzielski Bethany M.、Vepsalainen Antti、Winik Roni、Yoder Jonilyn L.、Nori Franco、Orlando Terry P.、Gustavsson Simon、Oliver William D.	4.巻 583
2. 論文標題	5 . 発行年
Waveguide quantum electrodynamics with superconducting artificial giant atoms	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Nature	775~779
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1038/s41586-020-2529-9	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1.著者名 Karol Bartkiewicz, Clemens Gneiting, Antonin Cernoch, Katerina Jirakova, Karel Lemr, Franco Nori	4 .巻 10
2.論文標題	5 . 発行年
Experimental kernel-based quantum machine learning in finite feature space	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Scientific Reports	12356
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1038/s41598-020-68911-5	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1. 著者名	4 .巻
Leykam Daniel、Bliokh Konstantin Y.、Nori Franco	102
2.論文標題	5 . 発行年
Edge modes in two-dimensional electromagnetic slab waveguides: Analogs of acoustic plasmons	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review B	45129
掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevB.102.045129	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する

1 . 著者名	4 1/
	4.巻
Lai Deng-Gao、Huang Jin-Feng、Yin Xian-Li、Hou Bang-Pin、Li Wenlin、Vitali David、Nori Franco、	102
Liao Jie-Qiao	
2 . 論文標題	5 . 発行年
Nonreciprocal ground-state cooling of multiple mechanical resonators	2020年
3、雑誌名	6.最初と最後の頁
Physical Review A	11502
FilySical Review A	11502
	T * * + o + m
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevA.102.011502	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
	-
1 . 著者名	4 . 巻
	101
Minganti Fabrizio、Miranowicz Adam、Chhajlany Ravindra W.、Arkhipov levgen I.、Nori Franco	101
2 . 論文標題	5.発行年
Hybrid-Liouvillian formalism connecting exceptional points of non-Hermitian Hamiltonians and	2020年
Liouvillians via postselection of quantum trajectories	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁

Physical Review A	62112
AT THE ALL AND A CONTROL OF A C	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1103/PhysRevA.101.062112	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
2 7 7 7 CT	W-1/6
1 茶耂勺	A #
1. 著者名	4.巻
Wu Kang-Da、Hou Zhibo、Xiang Guo-Yong、Li Chuan-Feng、Guo Guang-Can、Dong Daoyi、Nori Franco	6
2.論文標題	5.発行年
2 . 論文標題 Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments	5 . 発行年 2020年
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments	2020年
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments	2020年
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 .雑誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 .雑誌名 npj Quantum Information	2020年 6.最初と最後の頁 55
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 .雑誌名 npj Quantum Information	2020年 6 . 最初と最後の頁
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 .雑誌名 npj Quantum Information	2020年 6.最初と最後の頁 55
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3.雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3.雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 555 査読の有無 有 国際共著 該当する
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 555 査読の有無 有 国際共著 該当する
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H.	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2 . 論文標題	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H.	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2 . 論文標題 Probing dynamical phase transitions with a superconducting quantum simulator	2020年 6.最初と最後の頁 55 - 査読の有無 有 - 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2 . 論文標題 Probing dynamical phase transitions with a superconducting quantum simulator	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2 . 論文標題 Probing dynamical phase transitions with a superconducting quantum simulator	2020年 6.最初と最後の頁 55 - 査読の有無 有 - 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2 . 論文標題 Probing dynamical phase transitions with a superconducting quantum simulator 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2 . 論文標題 Probing dynamical phase transitions with a superconducting quantum simulator 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2 . 論文標題 Probing dynamical phase transitions with a superconducting quantum simulator 3 . 雑誌名 Science Advances	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 eaba4935
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3.雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2.論文標題 Probing dynamical phase transitions with a superconducting quantum simulator 3.雑誌名 Science Advances	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 eaba4935
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2 . 論文標題 Probing dynamical phase transitions with a superconducting quantum simulator 3 . 雑誌名 Science Advances	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 eaba4935
3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2 . 論文標題 Probing dynamical phase transitions with a superconducting quantum simulator 3 . 雑誌名 Science Advances 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1126/sciadv.aba4935	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 eaba4935 査読の有無 有
Detecting non-Markovianity via quantified coherence: theory and experiments 3 . 雑誌名 npj Quantum Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1038/s41534-020-0283-3 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Xu Kai、Sun Zheng-Hang、Liu Wuxin、Zhang Yu-Ran、Li Hekang、Dong Hang、Ren Wenhui、Zhang Pengfei、Nori Franco、Zheng Dongning、Fan Heng、Wang H. 2 . 論文標題 Probing dynamical phase transitions with a superconducting quantum simulator 3 . 雑誌名 Science Advances	2020年 6.最初と最後の頁 55 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 6 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 eaba4935

1 . 著者名 Huybrechts Dolf、Minganti Fabrizio、Nori Franco、Wouters Michiel、Shammah Nathan	4.巻 101
2.論文標題 Validity of mean-field theory in a dissipative critical system: Liouvillian gap, PT-symmetric antigap, and permutational symmetry in the XYZ model	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Physical Review B	6.最初と最後の頁 214302
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevB.101.214302	 査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する
1 . 著者名 Funo Ken、Lambert Neill、Nori Franco、Flindt Christian	4.巻 124
2 . 論文標題 Shortcuts to Adiabatic Pumping in Classical Stochastic Systems	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Physical Review Letters	6.最初と最後の頁 150603
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.124.150603	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する
〔学会発表〕 計35件(うち招待講演 18件/うち国際学会 35件)	
1.発表者名 Franco Nori	
2 . 発表標題 (1) Dynamical Casimir effect: converting virtual photons into measurable ones; (2) Q and A Sess	sion
3 . 学会等名 Quantum Information Bootcamp (招待講演) (国際学会)	
4.発表年 2022年	
1.発表者名 Franco Nori	

2 . 発表標題

3 . 学会等名

4.発表年 2022年

Several open problems in the study of Coherent Ising Machines

NTT-NSF meeting / Round table discussion on theory (招待講演) (国際学会)

1.発表者名
Franco Nori
1.2002
2.発表標題
Quantum Nonlinear Optics without Photons, how to excite two or more atoms simultaneously with a single photon, and other
unusual properties of ultra-strongly-coupled QED systems
3.学会等名
Fluctuation-induced Forces. WE-Heraeus-Seminar(招待講演)(国際学会)
(1.0.1.1.1)
4 . 発表年
2022年
1.発表者名
Franco Nori
2.発表標題
Topological Photonics
3.学会等名
Light-Matter Interactions in Low Dimensional and Topological Photonic Materials(招待講演)(国際学会)
9
4.発表年
2022年
2022年
1.発表者名
1.発表者名 Franco Nori
Franco Nori
Franco Nori 2 . 発表標題
Franco Nori
Franco Nori 2 . 発表標題
Franco Nori 2 . 発表標題
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences(招待講演)(国際学会)
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences(招待講演)(国際学会)
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences(招待講演)(国際学会)
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori
Franco Nori 2. 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3. 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2022年 1. 発表者名 Franco Nori 2. 発表標題 Quantum Optics with Giant Atoms
Franco Nori 2. 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3. 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2022年 1. 発表者名 Franco Nori 2. 発表標題 Quantum Optics with Giant Atoms
Franco Nori 2. 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3. 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2022年 1. 発表者名 Franco Nori 2. 発表標題 Quantum Optics with Giant Atoms
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 Quantum Optics with Giant Atoms 3 . 学会等名 POE 2022 - The 51st Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics (招待講演) (国際学会)
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 Quantum Optics with Giant Atoms 3 . 学会等名 POE 2022 - The 51st Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics (招待講演) (国際学会)
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 Quantum Optics with Giant Atoms 3 . 学会等名 POE 2022 - The 51st Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 Quantum Optics with Giant Atoms 3 . 学会等名 POE 2022 - The 51st Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics (招待講演) (国際学会)
Franco Nori 2 . 発表標題 Light-Matter Interactions in the Ultra-Strong Coupling Regime 3 . 学会等名 Meeting on Japan-US joint research projects on Applied Sciences (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2022年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 Quantum Optics with Giant Atoms 3 . 学会等名 POE 2022 - The 51st Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年

1.発表者名 Franco Nori
2.発表標題
Virtual photons in ultra-strongly coupled systems or Quantum Nonlinear Optics without Photons
3.学会等名 IWSSQC-10 – The 10th International Workshop on Solid-State Quantum Computing(招待講演)(国際学会)
4.発表年
2021年
1 . 発表者名 Franco Nori
2.発表標題
Introduction to quantum information processing and superconducting qubits
3.学会等名 ISQI - the Institute of Spintronics and Quantum Information, Symposium on Spintronics and Quantum Information(招待講演) (国際学会)
4.発表年
2021年
1.発表者名
Franco Nori
2. 発表標題
Theoretical prediction and subsequent observation of the dynamical Casimir effect in a superconducting circuit
3.学会等名
METANANO 2021 (招待講演) (国際学会)
4 . 発表年 2021年
Franco Nori
2.発表標題
 Virtual photons in ultra-strongly coupled systems or Quantum Nonlinear Optics without Photons 2. Dynamical Casimir effect in super conducting circuits
The Super-Social Control Contr
3 . 学会等名
PHOTONICA 2021, VIII International School and Conference on Photonics(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2021年

1.発表者名
Franco Nori
2. 発表標題
Virtual photons in ultra-strongly coupled systems or Quantum Nonlinear Optics without Photons
3. 学会等名
Mini-workshop on ultra-strong coupling at the University of Michigan(招待講演)(国際学会)
4.発表年
2021年
1. 発表者名
Franco Nori
2. 発表標題
Quantum Nonlinear Optics Without Photons
3 . 学会等名
TAMU-Baylor-Casper Summer School on Quantum Physics and Biophysics(招待講演)(国際学会)
2021年
1.発表者名
Franco Nori
2 . 発表標題
Quantum Nonlinear Optics Without Photons, How to Excite Two or More Atoms Simultaneously with a Single Photon, and Other
Unusual Properties of Ultra-Strongly-Coupled QED Systems
3. 学会等名
LPHYS'21 - the 29th Annual International Laser Physics Workshop(招待講演)(国際学会)
4.発表年
- 4 . 光衣牛 - 2021年
-V 1
1. 発表者名
Franco Nori
2.発表標題
Quantum Nonlinear Optics without Photons, how to excite two or more atoms simultaneously with a single photon, and other
unusual properties of ultra-strongly-coupled QED systems
3.学会等名
FQMT'21 - Frontiers of Quantum and Mesoscopic Thermodynamics(招待講演)(国際学会)
4.発表年
2021年

1.発表者名
Franco Nori
2.発表標題
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics
a. W.A. data da
3.学会等名
QIQT-21 - Quantum Information and Quantum Technology 2021(招待講演)(国際学会)
4. 発表年
2021年
1.発表者名
Franco Nori
2. 発表標題
Theoretical prediction and subsequent observation of the dynamical Casimir effect in a superconducting circuit
3 . 学会等名
CM<P 2021 - Condensed Matter and Low Temperature Physics 2021(招待講演)(国際学会)
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
4 . 発表年
2021年

1、举表者名
1.発表者名 Franco Nori
1.発表者名 Franco Nori
Franco Nori
Franco Nori 2 . 発表標題
Franco Nori
Franco Nori 2 . 発表標題
Franco Nori 2 . 発表標題
Example 2 . 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology
2 . 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3 . 学会等名
Example 2 . 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology
2.発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3.学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会)
Franco Nori 2 . 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3 . 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions) (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
2.発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3.学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会)
2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年
Franco Nori 2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年
2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年
Franco Nori 2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年
Franco Nori 2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年
2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Franco Nori
Franco Nori 2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Franco Nori
2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Franco Nori
Franco Nori 2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Franco Nori
Franco Nori 2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions)(招待講演)(国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Franco Nori
2.発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3.学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions) (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2020年 1.発表者名 Franco Nori 2.発表標題 Machine Learning Applied to Computationally Difficult Problems in Quantum Physics
Franco Nori 2 . 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3 . 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions) (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2020年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 Machine Learning Applied to Computationally Difficult Problems in Quantum Physics 3 . 学会等名
2.発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3.学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions) (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2020年 1.発表者名 Franco Nori 2.発表標題 Machine Learning Applied to Computationally Difficult Problems in Quantum Physics
Franco Nori 2 . 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3 . 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions) (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2020年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 Machine Learning Applied to Computationally Difficult Problems in Quantum Physics 3 . 学会等名 2020 NTT Research Summit(国際学会)
Franco Nori 2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions) (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Franco Nori 2. 発表標題 Machine Learning Applied to Computationally Difficult Problems in Quantum Physics 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(国際学会) 4. 発表年
Franco Nori 2 . 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3 . 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions) (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2020年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 Machine Learning Applied to Computationally Difficult Problems in Quantum Physics 3 . 学会等名 2020 NTT Research Summit(国際学会)
Franco Nori 2. 発表標題 Using machine learning to solve challenging problems in quantum science and technology 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(Online Virtual Sessions) (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2020年 1. 発表者名 Franco Nori 2. 発表標題 Machine Learning Applied to Computationally Difficult Problems in Quantum Physics 3. 学会等名 2020 NTT Research Summit(国際学会) 4. 発表年

1.発表者名
Franco Nori
o 7V-trigger
2.発表標題
Panel discussion
3.学会等名
Virtual Irago Conference 2020, Online Zoom webinar(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2020年
1.発表者名
Franco Nori
Transc nort
2.発表標題
Theoretical prediction and subsequent observation of the dynamical Casimir effect in a superconducting circuit
3.学会等名
Unruh acceleration radiation, vacuum entanglement and relativity conference (国際学会)
official acceleration factation, vacuum entangrement and relativity conference (国际子云)
4.発表年
2020年
·
1.発表者名
Franco Nori
2 艾牛+面面
2.発表標題
2. 発表標題 A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3.学会等名
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3.学会等名
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会)
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会)
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年
A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 Non-Hermitian Physics, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Franco Nori 2 . 発表標題 A few examples of Machine Learning and Artificial Neural Networks applied to Quantum Physics 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年

1.発表者名 Yu-Ran Zhang
2 . 発表標題 Observing nonlinear spin squeezing and entanglement of non-Gaussian states with interconnected superconducting qubits
3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
4.発表年 2021年
1.発表者名 Ye-Hong Chen
2 . 発表標題 Shortcuts to Adiabaticity for the Quantum Rabi Model
3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
4.発表年 2021年
1.発表者名 Yuan Zhou
2 . 発表標題 Enhancing spin-phonon and spin-spin interactions utilizing the linear resources in a hybrid quantum system
3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
4 . 発表年 2021年
1 . 発表者名 Wei Nie
2 . 発表標題 Dissipative Topological Phase Transition with Strong System-Environment Couplin
3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
4.発表年 2021年

1.発表者名
Xin Wang
2 . 発表標題
Ideal Quantum Nondemolition Readout of a Flux Qubit without Purcell Limitations
3. 学会等名
APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
4. 発表年
2021年
1 . 発表者名
Yanming Che
railling the
2、艾生+馬馬
2. 発表標題
Topological quantum phase transitions retrieved through unsupervised machine learning
3 . 学会等名
APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
All o march 2021 moeting, within virtual cooperation (
4.発表年
2021年
1. 発表者名
Salvatore Savasta
2. 発表標題
Gauge freedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity and circuit QED
dauge Treedom, quantum measurements, and time-dependent interactions in cavity and critical table
2 24 / 100 / 1
3.学会等名
APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions(国際学会)
4 . 発表年
2021年
1.発表者名
Ping Yi Wen
o Weight
2.発表標題
Landau-Zener-Stuckelberg-Majorana interferometry of a superconducting qubit in front of a mirror
3. 学会等名
APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
o maron 2021 mooting, on the virtual observation (自然于五)
4.発表年
2021年
2021年

1.発表者名
Wei Qin
and the latter
2.発表標題
Long-lived Macroscopic Schrodinger Cat States in Atomic Ensemble
3.学会等名
APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions(国際学会)
4.発表年
2021年
1 . 発表者名
Roberto Stassi
Nosel to stage.
2 . 発表標題
Scalable quantum computer with superconducting circuits in the ultrastrong coupling regime
Gertable quantum computer with superconducting effective in the diffrastrong coupling regime
3. 学会等名
APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
Ar3 Waldi 2021 Weeting, Online Virtual 3essions (国际子云)
4.発表年
2021年
1 N=20
1. 発表者名
1.発表者名 Ken Funo
Ken Funo
Ken Funo 2 . 発表標題
Ken Funo
Ken Funo 2 . 発表標題
Ken Funo 2 . 発表標題
Example 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems
Example 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名
Example 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems
Example 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
Example 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年
Example 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
Z . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Example 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年
Z . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Z . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Z . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年
2. 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3. 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Clemens Gneiting
Xen Funo 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Clemens Gneiting
2. 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3. 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Clemens Gneiting
Xen Funo 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Clemens Gneiting
Xen Funo 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Clemens Gneiting
2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Clemens Gneiting 2 . 発表標題 Jumptime unraveling of open quantum systems
Example 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Clemens Gneiting 2 . 発表標題 Jumptime unraveling of open quantum systems
2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Clemens Gneiting 2 . 発表標題 Jumptime unraveling of open quantum systems
2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Clemens Gneiting 2 . 発表標題 Jumptime unraveling of open quantum systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)
Ken Funo 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Clemens Gneiting 2 . 発表標題 Jumptime unraveling of open quantum systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年
Ken Funo 2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Clemens Gneiting 2 . 発表標題 Jumptime unraveling of open quantum systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年
2 . 発表標題 Shortcuts to adiabatic pumping in classical stochastic and non-Hermitian systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Clemens Gneiting 2 . 発表標題 Jumptime unraveling of open quantum systems 3 . 学会等名 APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions (国際学会)

1.発表者名
Sergey Shevchenko
2.発表標題
Analog of a quantum heat engine using a single-spin qubi
Analog of a quantum heat origine doing a origine apin qubi
2 # 6 # 7
3.学会等名
APS March 2021 meeting, Online Virtual Sessions(国際学会)
4.発表年
2021年

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

We have obtained very many research achievements published in excellent physics journals, which were evaluated by many expert referees from all over the world. The PI has been listed as a Clarivate "Highly Cited Researcher" for the past six consecutive years: from 2017 to 2022 (less than 0.1% of physicists are selected, and less than ten in Physics in all of Japan). These research results are available to all in the ArXiv, and also in our web site, with the PDF files of all our publications. This is important for the public to freely access these research results. In 2023, the PI was elected Member of the Academia Europaea, and won the W. Lamb Medal, for research on Quantum Optics & Quantum electronics, the topics of this proposal.

6.研究組織

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
	ブリオック コスティアンティン	国立研究開発法人理化学研究所・開拓研究本部・専任研究員	
研究分担者	(Bliokh Kostyantin)		
	(00724840)	(82401)	
	Macri Vincenzo	国立研究開発法人理化学研究所・開拓研究本部・特別研究員	
研究分担者	(Macri Vincenzo)		
	(60819944)	(82401)	

7. 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------