研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 6 年 6 月 1 8 日現在

機関番号: 14401

研究種目: 挑戦的研究(萌芽)

研究期間: 2019~2023

課題番号: 19K21834

研究課題名(和文)確率過程論的アプローチによるランダム力学系の理論研究

研究課題名(英文)Theoretical study of random dynamical systems through the approach of stochastic

processes

研究代表者

矢野 孝次 (Yano, Kouji)

大阪大学・大学院理学研究科・教授

研究者番号:80467646

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 5,000,000円

研究成果の概要(和文):決定的力学系にランダム要素を加えることで与えられるランダム力学系が有する様々な側面のうち,特に確率過程論におけるマルコフ過程の様々な性質との類似に着目し,決定的力学系の性質が複雑に絡み合って生まれるランダム力学系特有の性質の数学的解明を目指してきた.本研究の成果として,区間写像のランダム選択力学系に対する逆正弦法内としてが、係る法則,正ベッセル過程に対する、著しい法則表現。 用発展に対する情報系を駆動ノイズ,無限過去ノイズ,第三ノイズに分解する問題について,著しい結果を得る

研究成果の学術的意義や社会的意義 決定的力学系にランダム要素を加えたランダム力学系の性質を数学的に解明することは、学術的にも社会的にも 重要な意義がある、学術的には,逆正弦法則,エイジング効果,情報系分解という重要なテーマについて,新し い研究発展の方向性を開拓することができた、社会的には,複雑かつ予測不能なランダム現象に潜む数理的構造 を理論的に捉える新しい知見を得ることができた.

研究成果の概要(英文): Among the various aspects of random dynamical systems, which are given by adding certain randomness to deterministic dynamical systems, we have paid particular attention to the similarities with various properties of Markov processes in the theory of stochastic processes, and have aimed to a lateral particular properties of random dynamical systems that are produced by the complex interplay of the properties of the deterministic dynamical systems. In this research, we have obtained remarkable results on the arcsine and the Darling Kac laws for some random dynamical systems constructed by random choice of interval maps, the aging effects for skew Bessel processes, and the problem of resolution of the sigma fields for action evolutions into the driving noise, the infinite past noise, and the third noise.

研究分野: 確率過程論

キーワード: ランダム力学系 確率過程論 一般化逆正弦法則 情報系分解 雑音誘起現象

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

決定的力学系にランダム要素を加えるとカオス性が増大するあるいは減少するという変化を生むという現象が様々な場面で見られる.問題意識の始まりは松本-津田(1983)が数値計算により提示した雑音誘起秩序である.この事実は近年 Galatolo-Monge-Nisoli(2017+)により計算機援用証明により数学的に示された.分担者の佐藤は数値計算の手法でこの研究を進展させ,様々な例で秩序だけでなくカオスや周期が雑音誘起されること,摂動レベルの調節によってこれら雑音誘起現象が複雑に変化すること,を明らかにしてきた.分担者の角は複素力学系の手法により,カオス的多項式写像をランダム選択して定まるランダム複素力学系が負リャプノフ指数を持つこと,そこに自然にフラクタル構造が見られることなど,雑音誘起秩序を支持する数学的な結果を複素力学系で与えた.

2.研究の目的

ランダム力学系が有する様々な側面のうち,特に確率過程論において解明されてきたマルコフ過程の様々な性質との類似に着目し,決定的力学系の性質が複雑に絡み合って生まれるランダム力学系特有の性質の数学的解明を目指す.

ランダム力学系は斜積表現によって決定的力学系の特別な場合とみなすことができ,不変測度,保存性,エルゴード性,混合性などの決定的力学系の問題意識がそのまま意味を持つことから,様々な研究がなされてきた.一方で,ランダム力学系が複数の決定的力学系のランダム選択によって得られたものならば,元の決定的力学系の性質はランダム選択の操作によってどのような影響を受けるか,という新たな問題意識が生ずる.本研究はこの問題意識に基づいて,確率過程論的アプローチを積極的に試みることにより,決定的力学系のランダム選択が惹き起こす様々な側面を明らかにする.

3.研究の方法

写像力学系のランダム選択によるランダム力学系の研究において,確率過程論におけるマルコフ過程の不変測度と既約再帰性および一般化逆正弦法則の研究蓄積を活用し,不変測度の有限・無限転換と一般化逆正弦法則の成立を調べることを通して,ランダム化の影響として考えうる様々な可能性を洗い出す.上記の例とは逆方向の無限から有限への転換や,周期運動への転換も考えうるはずであり,実験的考察も交えながら数学的結果の導出を目指す.

無限過去を持つ時間発展の中でも特に,元の決定的力学系が持たない双曲性がランダム力学系において仮想的に出現するような場合に着目し,観測過程の情報系分解を調べる.決定的力学系のランダム選択により拡大作用と縮小作用とが複雑に絡み合うことに由来する,ランダム回転の場合とは質的に異なるメカニズムを明らかにする.

4.研究成果

本研究の最重要課題である,一般化逆正弦法則の問題および作用発展の情報系分解問題について、いくつかの著しい研究成果が得られた.さらにそれと並行して行ってきたいくつかの副次的な問題についても、いくつかの興味深い研究成果が得られた.

一般化逆正弦法則

一般化逆正弦法則の発展的問題として,区間写像のランダム選択力学系に対する逆正弦法則と Darling・Kac 法則について,当時院生だった秦と二つの吸引的区間写像のランダム選択力学系で平均的に中立な不動点を持つものを研究し,ブール変換の逆正弦法則と類似の結果を得ることができた.具体的には,左端点に吸引される決定的力学系と右端点に吸引される決定的力学系とをランダムに切り替えることで得られる特殊なランダム力学系を考察し,極限定理をマルコフ分割の利用によって証明した.この結果をまとめた論文が学術雑誌 Stochastics and Dynamics に掲載された.また,この内容について,カナダ数学会会合における力学系・エルゴードセッションでの招待講演、早稲田大学で行われた ICIAM(国際応用数理学会)会合minisymposium での招待講演をはじめ,いくつかの研究集会で口頭発表を行った.

上述の特殊な研究の一般化を,分担者の中野(北海道大学),中村(北見工業大学),および豊川(北見工業大学)と共同で取り組んできた.コアを持つランダム力学系のクラスを導入し,焼鈍測度推移性からエルゴード性を導出する方針で逆正弦法則と Darling・Kac 法則を証明することができ,上述の特殊な結果の大幅な一般化に成功した.この結果をまとめた論文が学術雑誌Nonlinearityに掲載された.

関連する問題として,秋元(東京理科大学), 世良(大阪大学)および山戸(大阪大学)と共

同で,エイジングの問題に取り組んだ.原点出発のブラウン運動の滞在時間分布は逆正弦法則と呼ばれるが,その一般化として歪ベッセル過程の滞在時間分布はランペルティ分布に従うことがよく知られている.これらの結果は出発時点から観測を開始したときのものであるが,観測開始時間を零から正に変えたときどのような影響が現れるかを調べるのがエイジングの問題である.プラウン運動および歪ベッセル過程に対して詳しく調べた結果をまとめた論文が学術雑誌Physical Review E に掲載された.

情報系分解問題

作用発展に対する情報系分解問題について,伊藤(京都産業大学)および世良(大阪大学)と共同で取り組んできた.有限集合上のランダム写像反復モデルに対する多粒子作用発展について,有限半群のリース分解およびその上の確率測度の畳み込み無限積に関する理論を用い,作用発展の情報系を,駆動ノイズ,無限過去ノイズ,第三ノイズに分解する一般的な公式を得ることができた.この結果をまとめた論文が学術雑誌 Journal of Theoretical Probability に掲載されることとなった.

また,前述の研究を進めるに当たって必要となった,ポーランド半群のリース分解およびその上の無限畳み込み積に関する理論を論文にまとめ,学術雑誌 Probability Surveys に投稿して掲載された.この論文においては,局所コンパクト半群に対してしか証明が与えられていなかった結果をポーランド半群に拡張することに成功し,フラクタルを生成する写像のランダム選択力学系やマルコフ分割が対応するランダム写像選択力学系へ展開する道を拓くことができた.

さらに,当時院生の鷹野との共同研究により,その発展研究を推し進めることができた.上述のリース分解と無限畳み込みの理論を利用することで,無限状態の作用発展の情報系分解問題について,有限状態の場合の結果を拡張する興味深い結果を得ることができた.また,有限状態マルコフ連鎖の経路空間を状態空間とする情報系分解問題の重要な具体例を詳しく調べた.これらの内容は雑誌投稿に向けて論文を準備中である.

更新ホークス過程

当時院生の Hernandez との共同研究により,更新ホークス過程のクラスター表現に関する結果を得ることができた.古典的な線形ホークス過程は,自己励起過程のモデルとして様々な応用を持つ点過程であるが,その強度過程が自分自身の過去のスパイクの積分により与えられる点過程であり,それは確率方程式の解という特徴付けに相当する.線形ホークス過程の構成的表現として,ポアソン過程を移入過程とするクラスター表現を持つことが知られていた.近年,強度過程が過去のスパイクの積分にランダムな移入項を加えた形で与えられる更新ホークス過程が導入されたが,この点過程に対して更新過程を移入過程とするクラスター表現を与えることに成功した.この結果は論文にまとめて学術雑誌に投稿中である.

5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計55件(うち査読付論文 44件/うち国際共著 14件/うちオープンアクセス 23件)

1.著者名	
!・1919日	4 . 巻
Yamato Kosuke, Yano Kouji	30
2	F 整件
2 . 論文標題	5 . 発行年
Reproduction of initial distributions from the first hitting time distribution for birth-and-	2024年
death processes	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Bernoulli	936960
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3150/23-BEJ1619	有
10.3130/23-0631019	Ħ
オープンアクセス	国際共著
	当际共 有
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	<u>-</u>
1 . 著者名	4 . 巻
Ito Yu、Sera Toru、Yano Kouji	36
2.論文標題	5 . 発行年
Resolution of Sigma-Fields for Multiparticle Finite-State Action Evolutions with Infinite Past	2022年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Theoretical Probability	13681399
Journal of Theoretical Frobability	13001393

掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/s10959-022-01219-4	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)	<u>-</u>
1 . 著者名	4 . 巻
Hata Genji, Yano Kouji	23
2 . 論文標題	5.発行年
Arcsine and Darling Kac laws for piecewise linear random interval maps	2022年
All come and barring has raise for precented rinear raises.	2022
	-
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	-
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics	6 最初と最後の頁 2350006
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics	6 . 最初と最後の頁 2350006
3 . 雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065	6 . 最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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)	6 . 最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著
3 . 雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 オープンアクセス	6 . 最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有
3 . 雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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)	6 . 最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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)	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi、Yano Kouji	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 36
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi、Yano Kouji 2.論文標題	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 4.巻 36
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi、Yano Kouji	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 36
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi、Yano Kouji 2.論文標題 Arcsine law for random dynamics with a core	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 4.巻 36 5.発行年 2023年
3.雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi、Yano Kouji 2.論文標題 Arcsine law for random dynamics with a core 3.雑誌名	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 4.巻 36 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁
3 . 雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi、Yano Kouji 2 . 論文標題 Arcsine law for random dynamics with a core	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 4.巻 36 5.発行年 2023年
3 . 雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi、Yano Kouji 2 . 論文標題 Arcsine law for random dynamics with a core 3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 4.巻 36 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁
3 . 雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 オープンアクセス	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 4.巻 36 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁
3 . 雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 オープンアクセス	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 - 4.巻 36 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 1491~1509
3 . 雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi、Yano Kouji 2 . 論文標題 Arcsine law for random dynamics with a core 3 . 雑誌名 Nonlinearity 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/acb398	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 4.巻 36 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 1491~1509
3 . 雑誌名 Stochastics and Dynamics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S0219493723500065 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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi、Yano Kouji 2 . 論文標題 Arcsine law for random dynamics with a core 3 . 雑誌名 Nonlinearity 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	6.最初と最後の頁 2350006 査読の有無 有 国際共著 4.巻 36 5.発行年 2023年 6.最初と最後の頁 1491~1509

1.著者名	4 44
	4 . 巻
Takeda Shosei、Yano Kouji	28
2.論文標題	5 . 発行年
Local time penalizations with various clocks for Levy processes	2023年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Electronic Journal of Probability	135
Liectronic Southar of Frobability	133
10.1214/23-EJP903	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)	-
1.著者名	4 . 巻
Yano Kouji	
Tallo Nou] I	
2.論文標題	- ※行生
	5.発行年
On Universality in Penalisation Problems with Multiplicative Weights	2022年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Dirichlet Forms and Related Topics: In Honor of Masatoshi Fukushima's Beiju, IWDFRT 2022	535 ~ 558
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/978-981-19-4672-1_26	有
10.1007/970-901-19-4072-1_20	1
+	(三)(M)
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	4 . 巻
Zhang Jinping、Yano Kouji	-
2.論文標題	5.発行年
Pomarks on Martingala Poprocentation Theorem for Set Valued Martingales	2022年
Remarks on Martingale Representation Theorem for Set-Valued Martingales	2022年
	·
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	·
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022	6 . 最初と最後の頁 398~405
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022	6 . 最初と最後の頁 398~405
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52	6 . 最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 オープンアクセス	6 . 最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52	6 . 最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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)	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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)	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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)	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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)	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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)	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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)	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 15
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 15
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3.雑誌名	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3.雑誌名 Workshop report of MFO-RIMS Tandem Workshop: Nonlocality in Analysis, Probability and	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 15
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3.雑誌名	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3.雑誌名 Workshop report of MFO-RIMS Tandem Workshop: Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, Oberwolfach Report	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 101104
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3.雑誌名 Workshop report of MFO-RIMS Tandem Workshop: Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, Oberwolfach Report 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 101104
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3.雑誌名 Workshop report of MFO-RIMS Tandem Workshop: Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, Oberwolfach Report	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 101104
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3.雑誌名 Workshop report of MFO-RIMS Tandem Workshop: Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, Oberwolfach Report 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.14760/OWR-2022-15	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 101104
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3.雑誌名 Workshop report of MFO-RIMS Tandem Workshop: Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, Oberwolfach Report 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 101104
3.雑誌名 Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science, SMPS 2022 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/978-3-031-15509-3_52 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 Kouji Yano 2.論文標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3.雑誌名 Workshop report of MFO-RIMS Tandem Workshop: Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, Oberwolfach Report 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.14760/OWR-2022-15	6.最初と最後の頁 398~405 査読の有無 国際共著 該当する 4.巻 15 5.発行年 2022年 6.最初と最後の頁 101104

│ 1 . 著者名	4.巻
Sumi Hiroki, Watanabe Takayuki	35
·	
2.論文標題	5 . 発行年
Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the generic dichotomy	2022年
Total Tandom Hotomorphica dynamical Systems and the goldens distinctions	2022 1
	6.最初と最後の頁
	1857~1875
Nonlinearity	1657 ~ 1675
	 査読の有無
10.1088/1361-6544/ac4a89	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	-
1.著者名	4 . 巻
Chung Yong Moo、Nakano Yushi、Wittsten Jens	43
2 . 論文標題	5.発行年
Quenched limit theorems for random U(1) extensions of expanding maps	2023年
and the same of th	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Discrete and Continuous Dynamical Systems	338~377
DISCIPLE AND CONTINUOUS DYNAMITEAL SYSTEMS	330 ~ 31 I
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	木井の左無
	査読の有無
10.3934/dcds.2022151	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
Nakano Yushi、Soma Teruhiko、Yamamoto Kodai	43
2.論文標題	5.発行年
Observable Lyapunov irregular sets for planar piecewise expanding maps	2023年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Discrete and Continuous Dynamical Systems	2737 ~ 2755
Districte and continuous Synamical Cystolis	2707 2700
	 査読の有無
10.3934/dcds.2023027	_
10.3934/dcus.2023021	有
ナーゴンフクセフ	国際共革
オーブンアクセス	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	-
	1 . 20
1.著者名	4 . 巻
中野雄史	2217
2 . 論文標題	5.発行年
(ランダム)力学系における Lyapunov 非正則集合の観測可能性	2022年
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
(ランダム力学系および多価写像力学系理論の総合的研究) 数理解析研究所講究録	144152
/ トゥ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	111 102
 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
なし	無
/ & ∪	
オープンアクセス	同W + *
_	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)	国际共者

1.著者名	4 . 巻
F Nakamura, H Toyokawa	-
2 . 論文標題	5.発行年
Random invariant densities for Markov operator cocycles and random mean ergodic theorem	2024年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Stochastics and Dynamics	2450009
掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子)	 査読の有無
10.1142/S0219493724500096	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)	-
1.著者名	4 . 巻
Yano Kouji	19
2.論文標題	5 . 発行年
Infinite convolutions of probability measures on Polish semigroups	2022年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Probability Surveys	129159
掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子)	 査読の有無
10.1214/22-ps6	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)	-
1 . 著者名	4 . 巻
Yu Ito, Toru Sera and Kouji Yano	2176
2.論文標題	5.発行年
Examples of third noise problems for action evolutions with infinite past	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry, RIMS Kokyuroku	2027
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
なし	無無
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	4 . 巻
Chihara Takumi, Sato Yuzuru, Nisoli Isaia, Galatolo Stefano	32
2.論文標題	5 . 発行年
Existence of multiple noise-induced transitions in Lasota Mackey maps	2022年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science	013117 ~ 013117
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1063/5.0070198	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 ** * * * * * * * * * * * * * * * * *	
1. 著者名	4. 巻 430
Sato Yuzuru, Tsutsui Daiji, Fujiwara Akio	430
2	「 マン/二/エ
2.論文標題	5 . 発行年
Noise-induced degeneration in online learning	2022年
2 1944	C = 171 = 14 o =
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Physica D: Nonlinear Phenomena	133095 ~ 133095
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.physd.2021.133095	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	-
1.著者名	4 . 巻
Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki	35
2 . 論文標題	5 . 発行年
Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the generic dichotomy	2022年
Systems and the second price agreement of stand and the golden to aronotomy	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Nonlinearity	1857~1875
non-mounty	1007 1070
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1088/1361-6544/ac4a89	有
10.1000/1001 0077/407400	
オープンアクセス	国際共著
オープンティビス 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	
つ フンテァにハ (はない、人はつ フンテアに入が)四共	
1 . 著者名	4.巻
	_
Nakano Yushi、Zelerowicz Agnieszka	34
2 - 岭水栖陌	F 発行生
2 . 論文標題	5.発行年
Highly irregular orbits for subshifts of finite type: large intersections and emergence	2021年
つ かはきナイフ	(見知を見後の五
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Nonlinearity	7609 ~ 7632
日幸公かのカスレノデンドカリナインド・カー・地口フト	本誌の大畑
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1088/1361-6544/ac24e1	有
オープンアクセス	国際共著
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
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	国際共著
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
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	国際共著 該当する 4 . 巻 35
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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi	国際共著 該当する 4.巻
オープンアクセス	国際共著 該当する 4 . 巻 35
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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi	国際共著 該当する 4 . 巻 35 5 . 発行年
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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi 2 . 論文標題 Mixing and observation for Markov operator cocycles*	国際共著 該当する 4 . 巻 35 5 . 発行年 2021年
オープンアクセス	国際共著 該当する 4 . 巻 35 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi 2 . 論文標題 Mixing and observation for Markov operator cocycles*	国際共著 該当する 4 . 巻 35 5 . 発行年 2021年
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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi 2 . 論文標題 Mixing and observation for Markov operator cocycles* 3 . 雑誌名	国際共著 該当する 4 . 巻 35 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi 2 . 論文標題 Mixing and observation for Markov operator cocycles* 3 . 雑誌名 Nonlinearity	国際共著 該当する 4 . 巻 35 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 66~83
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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi 2 . 論文標題 Mixing and observation for Markov operator cocycles* 3 . 雑誌名 Nonlinearity	国際共著 該当する 4 . 巻 35 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 66~83
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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi 2 . 論文標題 Mixing and observation for Markov operator cocycles* 3 . 雑誌名 Nonlinearity	国際共著 該当する 4 . 巻 35 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 66~83
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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi 2 . 論文標題 Mixing and observation for Markov operator cocycles* 3 . 雑誌名 Nonlinearity 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ac355f	国際共著 該当する 4 . 巻 35 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 66~83 査読の有無
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 Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi 2 . 論文標題 Mixing and observation for Markov operator cocycles* 3 . 雑誌名 Nonlinearity	国際共著 該当する 4 . 巻 35 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 66~83

	T . w
1.著者名	4.巻
Kiriki Shin、Li Xiaolong、Nakano Yushi、Soma Teruhiko	391
2.論文標題	5.発行年
Abundance of Observable Lyapunov Irregular Sets	2022年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Communications in Mathematical Physics	1241 ~ 1269
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1007/s00220-022-04337-6	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
オープンデクセスとはなり、又はオープンデクセスが困難	談当する
1 . 著者名	4 . 巻
Barrientos Pablo G., Nakano Yushi, Raibekas Artem, Roldan Mario	37
2.論文標題	5 . 発行年
Topological entropy and Hausdorff dimension of irregular sets for non-hyperbolic dynamical systems	2022年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Dynamical Systems	181-210
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
10.1080/14689367.2022.2031890	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
Kiriki Shin、Nakano Yushi、Soma Teruhiko	400 400
2 . 論文標題	5 . 発行年
Emergence via non-existence of averages	2022年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Advances in Mathematics	108254 ~ 108254
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
10.1016/j.aim.2022.108254	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
1 . 著者名	4. 巻
Nakamura Fumihiko、Nakano Yushi、Toyokawa Hisayoshi	27
2.論文標題	5 . 発行年
Lyapunov exponents for random maps	2022年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Discrete and Continuous Dynamical Systems - B	7657-7669
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
10.3934/dcdsb.2022058	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	-

4 ***	A Y
1. 著者名	4.巻
Yushi Nakano	2176
3	F 364-7-
2.論文標題	5.発行年
Quenched exponential mixing for random expanding semiflows	2021年
2 104 5	c = +11 + 12 // c = -
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry, RIMS Kokyuroku	5056
IT SHAA S	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
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	4 . 巻
Fumihiko Nakamura, Yushi Nakano	2176
2.論文標題	5 . 発行年
Markov operator cocycle の漸近的周期性	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry, RIMS Kokyuroku	129131
Research on the meory of Kandom Dynamical Systems and Fractal Geometry, Kind Kokyuroku	129131
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
なし	無
オープンアクセス	国際共著
· · · · · · = · ·	国际共有
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
4 *****	4 44
1 . 著者名	4 . 巻
Fumihiko Nakamura, Yushi Nakano	2181
2.論文標題	5.発行年
Mixing properties for Markov operator cocycles	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Problems on mathematical science and new development in the theory of dynamical systems, RIMS	165172
Kokyuroku	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
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)	-
	<u>. </u>
1 . 著者名	4 . 巻
Hisayoshi Toyokawa	2176
2.論文標題	5.発行年
	2021年
On the existence of absolutely continuous -finite invariant measures for random dynamical	ZUZ I *
Systems The state of the stat	6.最初と最後の頁
3.雑誌名	
Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry, RIMS Kokyuroku	132137
	<u> </u>
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
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)	_

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 Akimoto Takuma、Sera Toru、Yamato Kosuke、Yano Kouji 2. 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 3. 雑誌名 Physical Review E お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 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2. 論文標題 Ad - ブンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Sezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2. 論文標題 Ad - ブンアクセスとしている(また、その予定である) 5. 飛行年 2020年 2020年 2020年 300 5. 飛行年 2020年 300 5. 飛行年 2020年 20	** 1.5	1
2. 論文様題 -finite acims for weakly expanding random maps with uniformly contractive branches 3. 創誌名 Probless on mathematical science and new development in the theory of dynamical systems, RINS (ASP) (ASP	1.著者名	4 . 巻
2. 論文様題 -finite acims for weakly expanding random maps with uniformly contractive branches 3. 創誌名 Probless on mathematical science and new development in the theory of dynamical systems, RINS (ASP) (ASP		
- finite acies for weakly expanding random maps with uniformly contractive branches 2021年 2021年 3. 補語名 Problems on mathematical science and new development in the theory of dynamical systems, RIWS 4551	A	
- finite acies for weakly expanding random maps with uniformly contractive branches 2021年 2021年 3. 補語名 Problems on mathematical science and new development in the theory of dynamical systems, RIWS 4551	2、 4公本 1番店	F 25/=/=
3 辨話名 Problems on mathematical science and new development in the theory of dynamical systems, RIUS (AS)-51		
Problems on matheratical science and new development in the theory of dynamical systems, RIVS Kokyuroku Kokyuroku	-finite acims for weakly expanding random maps with uniformly contractive branches	2021年
Problems on matheratical science and new development in the theory of dynamical systems, RIVS Kokyuroku Kokyuroku		
Problems on matheratical science and new development in the theory of dynamical systems, RIVS Kokyuroku Kokyuroku	3、雑誌名	6 最初と最後の百
新聞論文の201 (デジタルオブジェクト識別子) なし	******	
精動論文のDOI(デジタルオブジェクト議別子)		4551
### 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 1 巻名名 279 2 表演を開設 2 表演を開放 2 表演を表演 3 表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表	Kokyuroku	
### 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 1 巻名名 279 2 表演を開設 2 表演を開放 2 表演を表演 3 表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表		
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. 著名名 Yamato Kosuke, Yano Kouji 2. 論文標題 Fluctuation scaling limits for positive recurrent jumping-in diffusions with small jumps 3. 辨誌名 Journal of Functional Analysis [精鋭論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.jfa.2020.108655 1. 著名名 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2. 論文標題 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2. 論文標題 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 3. 雑誌名 Physical Review E 4. 巻 10.2020年 3. 雑誌名 Physical Review E 4. 巻 Faranda Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W., Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文構題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Raman Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W., Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science	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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著名名 Yamato Kosuke, Yano Kouji 2. 論文標題 Fluctuation scaling limits for positive recurrent jumping-in diffusions with small jumps 3. 辨誌名 Journal of Functional Analysis [精鋭論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.jfa.2020.108655 1. 著名名 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2. 論文標題 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2. 論文標題 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 3. 雑誌名 Physical Review E 4. 巻 10.2020年 3. 雑誌名 Physical Review E 4. 巻 Faranda Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W., Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文構題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Raman Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W., Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Raman Agmotor Cover Jumpa Perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science	til.	==
1 . 著書名 Yanato Kosuke, Yano Kouji 2 . 論文標題 Fluctuation scaling limits for positive recurrent jumping-in diffusions with small jumps 3 . 雜誌名 Journal of Functional Analysis 6 . 最初と最後の頁 108655 - 108655 精誠論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10 .1016/j.jfa.2020.108655 1 . 著書名 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2 . 論文標題 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2 . 論文標題 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 3 . 雑誌名 Physical Review E		
1 . 著書名 Yanato Kosuke, Yano Kouji 2 . 論文標題 Fluctuation scaling limits for positive recurrent jumping-in diffusions with small jumps 3 . 雜誌名 Journal of Functional Analysis 6 . 最初と最後の頁 108655 - 108655 精誠論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10 .1016/j.jfa.2020.108655 1 . 著書名 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2 . 論文標題 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2 . 論文標題 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 3 . 雑誌名 Physical Review E	+	国際共業
1 ・著者名 Yamato Kosuke, Yano Kouji 2 ・ 論文標題 Fluctuation scaling limits for positive recurrent jumping-in diffusions with small jumps 3 ・ 競技名 Journal of Functional Analysis 6 ・ 最初と最後の頁 108656 - 108655 8		国际共有
Yamato Kosuke, Yano Kouji 279	オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
Yamato Kosuke, Yano Kouji 279		
Yamato Kosuke, Yano Kouji 279	1	Δ
2. 論文標題 Fluctuation scaling limits for positive recurrent jumping-in diffusions with small jumps 5. 飛行年 2020年 3. 雑誌名 Journal of Functional Analysis 6. 最初と最後の頁 108655 - 108655 18戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.jfa.2020.108655 18戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 1. 著名名 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2. 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 3. 雑誌名 Physical Review E 18戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.102.032103 オープンアクセス 1 著名名 「Arada Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perfurbation 3. 雑誌名 「Arada Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perfurbation 3. 雑誌名 「Arada Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W. Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perfurbation 3. 雑誌名 「Arada Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W. Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文標題 「Arada Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W. Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文標題 「Arada Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W. Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文標題 「Arada Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W. Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 3. 雑誌名 「Arada Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W. Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 4. ** 30 31 32 33 4. ** 35 36 37 37 37 37 37 38 38 39 31 30 31 31 31 31 31 32 32 32 33 34 35 36 37 37 37 37 38 38 38 39 31 31 31 31 31 32 32 33 34 34 35 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37		
Fluctuation scaling limits for positive recurrent jumping-in diffusions with small jumps 2020年 3. 雑誌名 Journal of Functional Analysis 6. 最初と最後の頁 108655~108655 108	ramato kosuke, rano kouji	219
Fluctuation scaling limits for positive recurrent jumping-in diffusions with small jumps 2020年 3. 雑誌名 Journal of Functional Analysis 6. 最初と最後の頁 108655~108655 108		
### Fluctuation scaling limits for positive recurrent jumping-in diffusions with small jumps 2020年 3. 雑誌名	2.論文標題	5.発行年
3 . 雑誌名 Journal of Functional Analysis 6 . 最初と最後の頁 108655~108655 2 読の有無 10.1016/j.jfa.2020.108655 第本プンアクセス 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 Akimoto Takuna, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2 . 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 3 . 雑誌名 Physical Review E 1 . 著者名 Faranda Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W.、Sato ソンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Faranda Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W.、Sato ソンエリス 「大き		
Journal of Functional Analysis 108655~108655 108655 108655~108655 108655~108655 2 2 語の有無 10.1016/j.jfa.2020.108655 2 2 語次存棄 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 番者名 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2 . 論文標題 5 . 発行年 2020年 2 . 論文標題 6 . 最初と最後の頁 32103 2 2 . 論文存む 7 . 第一プンアクセスとしている(また、その予定である) 2 . 章読の有無 1 . 著者名 6 . 最初と最後の頁 32103 2 2 . 章素名 6 . 最初と最後の頁 32103 2 2 . 章素名 6 . 最初によるというというというというというというというというというというというというというと	. Tactaction couring thinte for positive recurrent jumping-in diffusions with small jumps	2020—
Journal of Functional Analysis 108655~108655 108655 108655~108655 108655~108655 2 2 語の有無 10.1016/j.jfa.2020.108655 2 2 語次存棄 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 番者名 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2 . 論文標題 5 . 発行年 2020年 2 . 論文標題 6 . 最初と最後の頁 32103 2 2 . 論文存む 7 . 第一プンアクセスとしている(また、その予定である) 2 . 章読の有無 1 . 著者名 6 . 最初と最後の頁 32103 2 2 . 章素名 6 . 最初と最後の頁 32103 2 2 . 章素名 6 . 最初によるというというというというというというというというというというというというというと	2 145+47	て 目知に目後の方
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 Ak imoto Takuma、Sera Toru、Yamato Kosuke、Yano Kouji 2. 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 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.102.032103 11. 著者名 A - ブンアクセスとしている(また、その予定である) 12. 著者名 A - ブンアクセスとしている(また、その予定である) 13. 著者名 A - ブンアクセスとしている(また、その予定である) 14. 巻 A - ブンアクセスとしている(また、その予定である) 15. 著者名 A - ブンアクセスとしている(また、その予定である) 16. 著者名 A - ブンアクセスとしている(また、その予定である) 17. 著者名 A - ブンアクセスとしている(また、その予定である) 18. 表は 根理		
### 10.1016/j.jfa.2020.108655 有	Journal of Functional Analysis	108655 ~ 108655
### 10.1016/j.jfa.2020.108655 有	•	
### 10.1016/j.jfa.2020.108655 有		
### 10.1016/j.jfa.2020.108655 有	掲載絵文のDOI (デジタルオブジェクト幾即之)	本芸の右無
オープンアクセス 1 . 著者名 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2 . 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 3 . 雑誌名 Physical Review E Taking T		
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 Akimoto Takuma、Sera Toru、Yamato Kosuke、Yano Kouji 2. 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 3. 雑誌名 Physical Review E 超動論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.102.032103 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. 著者名 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2. 論文標題 Agymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science A	10.1016/j.jta.2020.108655	[
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 Akimoto Takuma、Sera Toru、Yamato Kosuke、Yano Kouji 2. 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 3. 雑誌名 Physical Review E 超動論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.102.032103 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. 著者名 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2. 論文標題 Agymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science A		
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 Akimoto Takuma、Sera Toru、Yamato Kosuke、Yano Kouji 2. 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 3. 雑誌名 Physical Review E 超載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1103/PhysRevE.102.032103 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 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2. 論文標題 Agymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science A	オープンアクセス	国際共著
Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 1. 著者名 Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2. 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 3. 雑誌名 Physical Review E おっプンアクセス 「国際共著 1. 著者名 Faranda Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W., Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 本プンアクセス 国際共著 4. 巻 30 4. 巻 30 5. 発行年 2020年	オープンアクセスとしている(また、その予定である)	_
Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2. 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 3. 雑誌名 Physical Review E おープンアクセス 1. 著者名 Faranda Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W., Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Application Page P		
Akimoto Takuma, Sera Toru, Yamato Kosuke, Yano Kouji 2. 論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 3. 雑誌名 Physical Review E おープンアクセス 1. 著者名 Faranda Davide, Castillo Isaac Perez, Hulme Oliver, Jezequel Aglae, Lamb Jeroen S. W., Sato Yuzuru, Thompson Erica L. 2. 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science Application Page P	4 ***	1 4 44
2.論文標題 Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 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.102.032103 有 オープンアクセス 1.著者名 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2.論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1063/5.0008834 有 5.発行年 2020年 1 . 養		_
2 . 論文標題	Akimoto Takuma、Sera Toru、Yamato Kosuke、Yano Kouji	102
Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 2020年 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.102.032103 本ープンアクセス 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 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2 . 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3 . 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science おオープンアクセス 国際共著 も、巻 30 第103 4 . 巻 30 5 . 発行年 2020年 2020年 2020年 2020年 2020年 202107 ~ 051107	·	
Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization 2020年 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.102.032103 本ープンアクセス 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 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2 . 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3 . 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science おオープンアクセス 国際共著 も、巻 30 第103 4 . 巻 30 5 . 発行年 2020年 2020年 2020年 2020年 2020年 202107 ~ 051107	2 論文標題	5 発行在
3 . 雑誌名 Physical Review E 「表読の句話である」 「表述の句話である」 「表述の言述を表述の言述である」 「表述の言述を表述の言述を表述の言述を表述します。」 「表述の言述を表述の言述を表述します。」 「表述の言述を表述します。」 「表述しまする。」 「ま述しまする。」 「ま述しまする。」 「ま述しまする。」 「ま述しまする。」 「表述しまする。」 「表述しまする。」		
Physical Review E 32103 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 10.1103/PhysRevE.102.032103	Aging arcsine law in Brownian motion and its generalization	2020年
Physical Review E 32103 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 10.1103/PhysRevE.102.032103		
Physical Review E 32103 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 10.1103/PhysRevE.102.032103	3.雑誌名	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/PhysRevE.102.032103 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) - 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) - 4 . 巻 30 Yuzuru、Thompson Erica L. 2 . 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3 . 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 「会話の有無 有 コープンアクセス 国際共著	1.190.001 101.101 E	32100
10.1103/PhysRevE.102.032103 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) - 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) - 4 . 巻 30 Yuzuru、Thompson Erica L. 2 . 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3 . 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 「会話の有無 有 コープンアクセス 国際共著		
10.1103/PhysRevE.102.032103 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) - 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) - 4 . 巻 30 Yuzuru、Thompson Erica L. 2 . 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3 . 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 「会話の有無 有 コープンアクセス 国際共著		
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 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2 . 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3 . 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 05:1107~05:1107		
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 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2 . 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3 . 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 05:1107~05:1107	10.1103/PhysRevE.102.032103	有
コ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 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2・論文標題 Symptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3・雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 051107~051107	•	
コ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 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2・論文標題 Symptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3・雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 051107~051107	オープンマクセフ	国際共革
1 . 著者名 Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2 . 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3 . 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 「日本記録を表現します。」 「おおります」を表現します。 「日本記録を表現します。」 「おおります」を表現します。 「日本記録を表現します。」 「おおります」を表現します。 「日本記録を表現します。」 「おおります」を表現します。 「日本記録を表現します。」 「日本記録を表現しまする。」 「日本記録を表現します。」 「日本記録を表現しまする。」 「日本記述まする。」 「日本記述まするまする。」 「日本記述まするまする。」 「日本記述まするまする。」		当 你六有
Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2. 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 超載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1063/5.0008834 オープンアクセス 30 30 5. 発行年 2020年 20	オーノンアクセ人としている(また、その予定である)	-
Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2. 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 超載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1063/5.0008834 オープンアクセス 30 30 5. 発行年 2020年 20		
Faranda Davide、Castillo Isaac Perez、Hulme Oliver、Jezequel Aglae、Lamb Jeroen S. W.、Sato Yuzuru、Thompson Erica L. 2. 論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3. 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 超載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1063/5.0008834 オープンアクセス 30 30 5. 発行年 2020年 20	1.著者名	4 . 巻
Yuzuru、Thompson Erica L.5.発行年2.論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation5.発行年 2020年3.雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science6.最初と最後の頁 051107~051107掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1063/5.0008834査読の有無 有オープンアクセス国際共著	—	
2.論文標題 Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation5.発行年 2020年3.雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science6.最初と最後の頁 051107~051107掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1063/5.0008834査読の有無 有オープンアクセス国際共著		50
Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3 . 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1063/5.0008834 本ープンアクセス 国際共著		
Asymptotic estimates of SARS-CoV-2 infection counts and their sensitivity to stochastic perturbation 3 . 雑誌名 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1063/5.0008834 本ープンアクセス 国際共著	2 . 論文標題	5.発行年
perturbation 6.最初と最後の頁 3.雑誌名 6.最初と最後の頁 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 051107~051107 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1063/5.0008834 有 オープンアクセス 国際共著		
3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 051107 ~ 051107 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1063/5.0008834 有 オープンアクセス 国際共著		
Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science 051107~051107 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著		6 早知レ早後の否
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1063/5.0008834 有 国際共著		
10.1063/5.0008834 有 オープンアクセス 国際共著	Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science	051107 ~ 051107
10.1063/5.0008834 有 オープンアクセス 国際共著		
10.1063/5.0008834 有 オープンアクセス 国際共著		
10.1063/5.0008834 有 オープンアクセス 国際共著	堪載論文のDOI(デジタルオブジェクト禁団ス)	杏詰の右冊
オープンアクセス 国際共著	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	10.1063/5.0008834	有 有
	オープンアクセス	国際共著
カーフファフ に へ に は ない 、 人は カーフファフ に へ か 四 無		
		ダコック

1.著者名	4 . 巻
Hirata Yoshito, Sato Yuzuru, Faranda Davide	30
	1
2.論文標題	5.発行年
Permutations uniquely identify states and unknown external forces in non-autonomous dynamical	2020年
	2020
systems	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science	103103 ~ 103103
Silacer in micrares primary countries constitutions	100.00
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1063/5.0009450	有
10.1003/3.0003430	
 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
STATE OF THE STATE	10.4
	T
1.著者名	4 . 巻
佐藤 譲	75
1	1
- AA VITT	- 74 /
2.論文標題	5.発行年
カルマン旋回流の確率カオス	2020年
70.7 \ > IRCHINGY PET 73.3 / \	2020 1
2 104 5	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
日本物理学会誌	274 ~ 278
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.11316/butsuri.75.5_274	無 無
10.11010/but5u11.73.0_214	***
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	_
1 ノンノノ この こはない、 人はコーノンノノ ころが 四共	
1.著者名	4 . 巻
1	
L Compressed Mark Stankowitz Rich Sumi Hiroki	40
Comerford Mark, Stankewitz Rich, Sumi Hiroki	40
Comerford Mark、Stankewitz Rich、Sumi Hiroki 2.論文標題	5 . 発行年
2.論文標題	5.発行年
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets	5.発行年 2020年
2.論文標題	5.発行年
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets	5.発行年 2020年
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 オープンアクセス	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 オープンアクセス	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions 3.雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions 3.雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions 3.雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 753~766
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 753~766
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 753~766
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 753~766
2.論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2.論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions 3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020060	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 753~766
2 . 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020060 オープンアクセス	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 753~766
2 . 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020002 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 Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2020060	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 33~46 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 40 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 753~766

1 著者名 Inui Kanji, Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Hausdorff measures and packing measures of limit sets of CIFSs of generalized complex continued fractions 3 . 雑誌名 Journal of Difference Equations and Applications 6 . 最初と 104-121 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/10236198.2019.1709063 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 Jaerisch Johannes, Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3 . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 6 . 最初と Communications in Mathematical Physics 6 . 最初と オープンアクセス 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 Jaerisch Johannes, Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 Journal of Mathematical Analysis and Applications 6 . 最初と 12020年 120	有
2.論文標題 Hausdorff measures and packing measures of limit sets of CIFSs of generalized complex continued fractions 3. 雑誌名 Journal of Difference Equations and Applications 6. 最初と104-121 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/10236198.2019.1709063 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3. 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 4. 巻 377 4. 一型のファクセス 4. 巻 377 4. 一型のファクセス 4. 巻 377 5. 発行年 2020年 5. 発行年 2020年 5. 銀数をのDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 オープンアクセス 1. 著者名 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3. 雑誌名 6. 最初と 6. 最初と	有
Hausdorff measures and packing measures of limit sets of CIFSs of generalized complex continued fractions 3. 雑誌名 Journal of Difference Equations and Applications 信 . 最初と 104-121 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/10236198.2019.1709063 オープンアクセス 1. 著者名 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 5. 発行年 2020年 Generalised Takagi Functions 3. 雑誌名 6. 最初と 1-36 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 2 意読の有無 10.1007/s00220-020-03766-5 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 3 ま書名 3 ままる 4 ままる 4 ままる 4 ままる 4 ままる 5 ままる 5 ままる 5 ままる 5 ままる 6 ままる 7 ままる 7 カ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 3 ままる 4 ままる 5 ままる 8 ままる 7 ままる 9 ままな 9 ままる 9 ままな 9 まな	有
Hausdorff measures and packing measures of limit sets of CIFSs of generalized complex continued fractions 3. 雑誌名	有
### fractions 3.雑誌名 ### Journal of Difference Equations and Applications 6. 最初と 104-121 ### 10.1080/10236198.2019.1709063 オープンアクセス 国際共著 1. 著者名 ### Jaerisch Johannes, Sumi Hiroki 2. 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3. 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 1. 著者名 #### Jaerisch Johannes, Sumi Hiroki 2. 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3. 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 1. 著者名 #### Jaerisch Johannes, Sumi Hiroki 1. 著者名 #### Jaerisch Johannes, Sumi Hiroki 2. 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real Line ####################################	有
3 . 雑誌名 Journal of Difference Equations and Applications 信 . 最初と 104-121 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/10236198.2019.1709063 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 Jaer isch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3 . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 1 . 著者名 Jan isch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 オープンアクセス お . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 1 . 著者名 Jaer isch Johannes、Sumi Hiroki 1 . 著者名 Jaer isch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 6 . 最初と 6 . 最初と 6 . 最初と	有
But Bu	有
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/10236198.2019.1709063 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3. 雑誌名 Communications in Mathematical Physics お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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3. 雑誌名 6. 最初と 6. 最初と 6. 最初と	-
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/10236198.2019.1709063 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3. 雑誌名 Communications in Mathematical Physics お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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3. 雑誌名 6. 最初と 6. 最初と	-
10.1080/10236198.2019.1709063 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3. 雑誌名 Communications in Mathematical Physics おープンアクセス 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3. 雑誌名 6. 最初と 6. 最初と	-
10.1080/10236198.2019.1709063 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3. 雑誌名 Communications in Mathematical Physics お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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3. 雑誌名 6. 最初と 6. 最初と	-
10.1080/10236198.2019.1709063 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3. 雑誌名 Communications in Mathematical Physics お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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3. 雑誌名 6. 最初と 6. 最初と	-
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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of General ised Takagi Functions 3 . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 6 . 最初と 6 . 最初と	-
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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3 . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 括載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 オープンアクセス 本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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 6 . 最初と 6 . 最初と 6 . 最初と	- 最後の頁
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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3 . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 括載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 オープンアクセス 本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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 6 . 最初と 6 . 最初と 6 . 最初と	- 最後の頁
1 . 著者名 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3 . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 括載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 6 . 最初と 1 . 著名 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 5 . 発行年 2020年	最後の頁
377 2 . 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3 . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 括載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 6 . 最初と 6 . 最初と 6 . 最初と 7 . 発行年 2020年 8 . 発行年 2020年 8 . 発行年 2020年 9 . 最初と 9	最後の頁
377 2.論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3.雑誌名 Communications in Mathematical Physics お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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2.論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 6.最初と 6.最初と 6.最初と 6.最初と 6.最初と 6.最初と 6.最初と 6.最初と	最後の頁
2 . 論文標題 Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3 . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 信託の有無 1~36 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 6 . 最初と	最後の頁
Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3 . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 オープンアクセス 本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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 6 . 最初と 6 . 最初と 6 . 最初と	最後の頁
Spectral Gap Property for Random Dynamics on the Real Line and Multifractal Analysis of Generalised Takagi Functions 3 . 雑誌名 Communications in Mathematical Physics 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 オープンアクセス 本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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 6 . 最初と 6 . 最初と 6 . 最初と	最後の頁
Generalised Takagi Functions 3.雑誌名 Communications in Mathematical Physics 指載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2.論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 6.最初と	最後の頁
3.雑誌名 Communications in Mathematical Physics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2.論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 6.最初と 6.最初と	最後の頁
Table 2 Ta	最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2.論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 a 読売の有無 4.巻 491	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2.論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 a 読売の有無 4.巻 491	
10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 6 . 最初と	
10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2.論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 5.発行年 2020年	
10.1007/s00220-020-03766-5 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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2.論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 5.発行年 2020年	
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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 国際共著 4 . 巻 491 5 . 発行年 2020年	有
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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 5 . 発行年 2020年	
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 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3 . 雑誌名 5 . 発行年 2020年	
1.著者名 Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 2.論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 4.巻 491 5.発行年 2020年 6.最初と	_
Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 491 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 2020年 3 . 雑誌名 6 . 最初と	
Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki 491 2 . 論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real 2020年 line 3 . 雑誌名 6 . 最初と	
2.論文標題 Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 5.発行年 2020年 6.最初と	
Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 2020年	
Multifractal formalism for generalised local dimension spectra of Gibbs measures on the real line 3.雑誌名 2020年	
line 6.最初と	
3.雑誌名 6.最初と	
Journal of Mathematical Analysis and Applications 124246 ~	最後の頁
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	124246
- 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
10.1016/j.jmaa.2020.124246	有
_j . _j	13
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	_
3 フンテノ Cハ C Iの GV N、 人 Iの 3 フンテノ C ハル 四 無	
1. 著者名 4. 巻	
Yushi Nakano, Kenichiro Yamamoto 44	
3	
2. 論文標題 5. 発行年	
Irregular sets for piecewise monotonic maps 2021年	
3.雑誌名 6.最初と	
Tokyo Journal of Mathematics 495-506	最後の頁
	最後の頁
	最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	最後の頁
10.3836/tjm/1502179349	最後の頁
,	最後の頁
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	

1 . 著者名	4 . 巻
I · 有有句 Sera Toru、Yano Kouji	4 · 含 372
2 . 論文標題	5 . 発行年
Multiray generalization of the arcsine laws for occupation times of infinite ergodic	2019年
transformations	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Transactions of the American Mathematical Society	3191 ~ 3209
The state of the same round mathematical coolety	0.0.0
担撃会立のDOL(ごごクリナイン) カー地回フト	本结の左伽
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1090/tran/7755	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)	-
	. w
1.著者名	4 . 巻
Noba Kei、Yano Kouji	129
2.論文標題	
·····	
Generalized refracted Levy process and its application to exit problem	2019年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Stochastic Processes and their Applications	1697 ~ 1725
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1016/j.spa.2018.06.004	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)	-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1.著者名	4 . 巻
伊藤悠、世良透、矢野孝次	2116
A AA A ITTO	
2.論文標題	5 . 発行年
多粒子有限状態の無限過去を持つ時間発展に対する情報系分解問題	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
確率論シンポジウム・数理解析研究所講究録	7684
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
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	4.巻
矢野孝次	2115
0	77.77
2 . 論文標題	5.発行年
無限過去を持つ時間発展の情報系分解問題について	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
ランダム力学系理論の総合的研究・数理解析研究所講究録	135139
フンフロリナボ・注酬の窓口印別の「双注所刊別の門舗九数	100108
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	無
オープンアクセス	国際共著
<u>オーフンテンピへ</u>	
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	

122	4 # + 4	4 244
2 . 語文標題 Anomalous Diffusion in Random Dynamical Systems 2019年 3 . 雑誌名 Physical Review Letters 174101	1 . 著者名	4.巻
Anomalous Diffusion in Random Dynamical Systems 2019年 2019年 6. 最初と最後の頁 174101	Sato Yuzuru、Klages Rainer	122
Anomalous Diffusion in Random Dynamical Systems 2019年 2019年 6. 最初と最後の頁 174101		
3 . 制誌名	2. 論文標題	5 . 発行年
3 . 制誌名	Anomalous Diffusion in Random Dynamical Systems	
Physical Review Letters 174101	Allowarded Strategic III Narious Systems	2010
Physical Review Letters 174101	그 사람선	6 見知し見後の百
#報酬金の001(デジタルオブジェクト識別子) 10.1103/PhysRevLett.122.174101		
1. 103/PhysRevLett.122.174101	Physical Review Letters	174101
1. 103/PhysRevLett.122.174101		
1. 103/PhysRevLett.122.174101		
1. 103/PhysRevLett.122.174101	掲載論文のDOL(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 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		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	10.1103/PflyskevLett.122.174101	1
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		
1 ・著名名 Faranda Davide、Sato Yuzuru、Messori Gabriele、Moloney Nicholas R.、Yiou Pascal 2 ・論文標題 Wininal dynamical systems model of the Northern Hemisphere jet stream via embedding of climate data 3 ・網球子		国際共著
1 ・著名名 Faranda Davide、Sato Yuzuru、Messori Gabriele、Moloney Nicholas R.、Yiou Pascal 2 ・論文標題 Wininal dynamical systems model of the Northern Hemisphere jet stream via embedding of climate data 3 ・網球子	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
Faranda Davide、Sato Yuzuru、Nessori Gabriele、Moloney Nicholas R.、Yiou Pascal 10 2 . 論文標題 15 . 飛行年 2019年 2019年 3 . 雜誌名 3 . 雜誌名 2 . 第2 元		
Faranda Davide、Sato Yuzuru、Nessori Gabriele、Moloney Nicholas R.、Yiou Pascal 10 2 . 論文標題 15 . 飛行年 2019年 2019年 3 . 雜誌名 3 . 雜誌名 2 . 第2 元	1 英字勺	4 ₩
2. 論文標題 Minimal dynamical systems model of the Northern Hemisphere jet stream via embedding of climate data Minimal dynamical systems model of the Northern Hemisphere jet stream via embedding of climate data 3. 機能名 Earth System Dynamics 6. 最初と最後の頁 555~567 超越論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.5194/esd-10-555-2019		
Minimal dynamical systems model of the Northern Hemisphere jet stream via embedding of climate data 3 . 雑誌名	Faranda Davide、Sato Yuzuru、Messori Gabriele、Moloney Nicholas R.、Yiou Pascal	10
Minimal dynamical systems model of the Northern Hemisphere jet stream via embedding of climate data 3 . 雑誌名		
Minimal dynamical systems model of the Northern Hemisphere jet stream via embedding of climate data 3 . 雑誌名	2.論文標題	5 . 発行年
data		
3 . 雑誌名 Earth System Dynamics 6 . 最初と最後の頁 555 - 567 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)		2019 11
Earth System Dynamics 555~567		e = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
掲載論文の001(デジタルオブジェクト識別子)	3.維誌名	6 . 最初と最後の貞
掲載論文の001(デジタルオブジェクト識別子)	Earth System Dynamics	555 ~ 567
10.5194/esd-10-555-2019 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 該当する 1 . 著者名 Stankewitz Rich、Sugawa Toshiyuki、Sumi Hiroki 12 2 . 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect sets 5 . 発行年 2019年 2019年 2019年 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 2391 - 2402		
10.5194/esd-10-555-2019 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 該当する 1 . 著者名 Stankewitz Rich、Sugawa Toshiyuki、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect sets 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.3934/dcdss.2019150		
10.5194/esd-10-555-2019 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 該当する 1 . 著者名 Stankewitz Rich、Sugawa Toshiyuki、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect sets 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.3934/dcdss.2019150	相 学 ⇔ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑	本共の大価
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 Stankewitz Rich、Sugawa Toshiyuki、Sumi Hiroki 2. 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect sets 3. 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2. 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3. 雑誌名 Nonlinearity 最勤論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 1. 複数論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 1. 複数論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 1. 雑誌名 Nonlinearity 最勤論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e 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 3 tankewitz Rich、Sugawa Toshiyuki、Sumi Hiroki 12 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 2391~2402 2391~2	10.5194/esd-10-555-2019	有
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 3 tankewitz Rich、Sugawa Toshiyuki、Sumi Hiroki 12 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 2391~2402 2391~2		
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 3 tankewitz Rich、Sugawa Toshiyuki、Sumi Hiroki 12 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 2391~2402 2391~2	オープンアクセス	国際共著
1 . 著者名 Stankewitz Rich、Sugawa Toshiyuki、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect sets 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 6 . 最初と最後の頁 2391~2402 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcdss.2019150	· · · · · · = · ·	
Stankewitz Rich、Sugawa Toshiyuki、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect sets 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 信託の有無 10.3934/dcdss.2019150 1 . 著者名 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2 . 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3 . 雑誌名 Nonlinearity 10 . 最初と最後の頁 2391 - 2402 国際共著 該当する 4 . 巻 32 5 . 発行年 2019年 4 . 巻 32 6 . 最初と最後の頁 3742 - 3771 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e 「意読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	オープンデッと人とはない、又はオープンデッとへが困難	改当する
Stankewitz Rich、Sugawa Toshiyuki、Sumi Hiroki 2 . 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect sets 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 信託の有無 10.3934/dcdss.2019150 1 . 著者名 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2 . 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3 . 雑誌名 Nonlinearity 10 . 銀誌名 Nonlinearity 11 2 5 . 発行年 2019年 5 . 発行年 32 4 . 巻 32 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742 - 3771 10 . 1088/1361-6544/ab231e 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742 - 3771		
2 . 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect sets 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcdss.2019150 オープンアクセス 本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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2 . 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3 . 雑誌名 Nonlinearity お . 銀砂と最後の頁 3742 ~ 3771 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e 本ープンアクセス 国際共著 国際共著 「	1.著者名	4 . 巻
2 . 論文標題 Hereditarily non uniformly perfect sets 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 6 . 最初と最後の頁 2391~2402 掲載論文の001 (デジタルオブジェクト識別子) 10 .3934/dcdss .2019150 査読の有無 有 オープンアクセス Tananamanamanamanamanamanamanamanamanama	Stankewitz Rich, Sugawa Toshiyuki, Sumi Hiroki	12
### Hereditarily non uniformly perfect sets 2019年 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S ### B		
### Hereditarily non uniformly perfect sets 2019年 3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S ### B	2 - 全个大田時	c
3 . 雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 信載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10 .3934/dcdss .2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2 . 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3 . 雑誌名 Nonlinearity 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742~3771 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10 .1088/1361-6544/ab231e 有 オープンアクセス 国際共著		
Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 2391~2402 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcdss.2019150 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 1.著者名 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2. 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3. 雑誌名 Nonlinearity 「表現のと最後の頁 3742~3771 「表現のと最後の頁 3742~3771 「表記の有無 有 オープンアクセス 国際共著	Hereditarily non uniformly perfect sets	2019年
Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 2391~2402 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcdss.2019150 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 1.著者名 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2. 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3. 雑誌名 Nonlinearity 「表現のと最後の頁 3742~3771 「表現のと最後の頁 3742~3771 「表記の有無 有 オープンアクセス 国際共著		
Discrete & Continuous Dynamical Systems - S 2391~2402 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcdss.2019150 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 1.著者名 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2. 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3. 雑誌名 Nonlinearity 「表現のと最後の頁 3742~3771 「表現のと最後の頁 3742~3771 「表記の有無 有 オープンアクセス 国際共著	3.雑誌名	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)		
10.3934/dcdss.2019150 有 国際共著	bisciete a continuous bynamical systems - 5	2591 2402
10.3934/dcdss.2019150 有 国際共著		
10.3934/dcdss.2019150 有 国際共著		
オープンアクセス 1 . 著者名 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2 . 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3 . 雑誌名 Nonlinearity 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742~3771 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e 有 オープンアクセス 国際共著		
オープンアクセス 1 . 著者名 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2 . 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3 . 雑誌名 Nonlinearity 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742~3771 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e 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)	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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_
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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_
1 . 著者名 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2 . 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3 . 雑誌名 Nonlinearity 超載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e 有 本ープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150	有
Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 32 2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 5.発行年 2019年 3.雑誌名 Nonlinearity 6.最初と最後の頁 3742~3771 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 オープンアクセス	有 国際共著
Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 32 2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 5.発行年 2019年 3.雑誌名 Nonlinearity 6.最初と最後の頁 3742~3771 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 オープンアクセス	有 国際共著
Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 32 2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 5.発行年 2019年 3.雑誌名 Nonlinearity 6.最初と最後の頁 3742~3771 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 オープンアクセス	有 国際共著
2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity5.発行年 2019年3.雑誌名 Nonlinearity6.最初と最後の頁 3742~3771掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e査読の有無 有オープンアクセス国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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
Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 2019年 3 . 雑誌名 Nonlinearity 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e 有 本ープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 4.巻
Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 2019年 3 . 雑誌名 Nonlinearity 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e 有 本ープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 4.巻
3 . 雑誌名 Nonlinearity 6 . 最初と最後の頁 3742~3771 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki	有 国際共著 該当する 4.巻 32
3 . 雑誌名 Nonlinearity 6 . 最初と最後の頁 3742~3771 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 4.巻 32
Nonlinearity 3742~3771 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1088/1361-6544/ab231e 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2 . 論文標題	有 国際共著 該当する 4.巻 32 5.発行年
Nonlinearity 3742~3771 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1088/1361-6544/ab231e 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2 . 論文標題	有 国際共著 該当する 4.巻 32 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 10.1088/1361-6544/ab231e 有	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2 . 論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity	有 国際共著 該当する 4.巻 32 5.発行年 2019年
10.1088/1361-6544/ab231e 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3.雑誌名	有 国際共著 該当する 4.巻 32 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
10.1088/1361-6544/ab231e 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3.雑誌名	有 国際共著 該当する 4.巻 32 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
10.1088/1361-6544/ab231e 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3.雑誌名	有 国際共著 該当する 4 . 巻 32 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1088/1361-6544/ab231e 有 オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3.雑誌名	有 国際共著 該当する 4.巻 32 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
オープンアクセス 国際共著	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3.雑誌名 Nonlinearity	有 国際共著 該当する 4 . 巻 32 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742~3771
	オープンアクセス	有 国際共著 該当する 4 . 巻 32 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742~3771
	オープンアクセス	有 国際共著 該当する 4 . 巻 32 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742~3771
	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3.雑誌名 Nonlinearity 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e	有 国際共著 該当する 4 . 巻 32 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742~3771
っ ノフテナビへ こはない、 人はつ フフテナビヘル 四衆 -	オープンアクセス	有 国際共著 該当する 4 . 巻 32 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742~3771
	10.3934/dcdss.2019150 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 Sumi Hiroki、Watanabe Takayuki 2.論文標題 Non-i.i.d. random holomorphic dynamical systems and the probability of tending to infinity 3.雑誌名 Nonlinearity 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1088/1361-6544/ab231e オープンアクセス	有 国際共著 該当する 4 . 巻 32 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 3742~3771

1.著者名	4 . 巻
Comerford Mark、Stankewitz Rich、Sumi Hiroki	40
2.論文標題	5 . 発行年
Hereditarily non uniformly perfect non-autonomous Julia sets	2020年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Discrete & Continuous Dynamical Systems - A	33~46
2.00.010 & Continuous Systems 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
10.3934/dcds.2020002	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
Inui Kanji、Okada Hikaru、Sumi Hiroki	4 · 문 40
2.論文標題	5 . 発行年
The Hausdorff dimension function of the family of conformal iterated function systems of generalized complex continued fractions	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Discrete & Continuous Dynamical Systems - A	753 ~ 766
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
7号単Am文のDOT (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	-
1 英老夕	
1 . 著者名 Inui Kanji、Sumi Hiroki	4 . 巻 26
2 . 論文標題	5.発行年
Hausdorff measures and packing measures of limit sets of CIFSs of generalized complex continued	2020年
fractions 3.雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雅祕石 Journal of Difference Equations and Applications	6 . 取例と取復の貝 104~121
2	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1080/10236198.2019.1709063	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	-
1 . 著者名	4 . 巻
Jaerisch Johannes、Sumi Hiroki	377
2.論文標題	5.発行年
Spectral gap property for random dynamics on the real line and multifractal analysis of generalized Takagi functions	2020年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Comm. Math. Phys.	136
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/s00220-020-03766-5	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	

1 . 著者名 Nakano Yushi、Sakamoto Shota	4.巻 39
2.論文標題 Spectra of expanding maps on Besov spaces	5.発行年 2019年
3.雑誌名 Discrete & Continuous Dynamical Systems - A	6 . 最初と最後の頁 1779~1797
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3934/dcds.2019077	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
1 . 著者名 Nakano Yushi、Yokoyama Tomoo	4.巻 372
2.論文標題 Existence and non-existence of length averages for foliations	5 . 発行年 2019年
3.雑誌名 Commun. Math. Phys.	6.最初と最後の頁 367~383
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00220-019-03490-9	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
1.著者名 Barrientos Pablo G.、Kiriki Shin、Nakano Yushi、Raibekas Artem、Soma Teruhiko	4.巻 148
2 . 論文標題 Historic behavior in nonhyperbolic homoclinic classes	5 . 発行年 2019年
3.雑誌名 Proceedings of the American Mathematical Society	6 . 最初と最後の頁 1195~1206
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1090/proc/14809	 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80件(うち招待講演 48件/うち国際学会 40件) 1.発表者名	
Kouji Yano	
2 . 発表標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes	

Theory of Markov Semigroups and Schroedinger Operators, Wroclaw University (online seminar) (国際学会)

3 . 学会等名

4 . 発表年 2022年

1.発表者名
Kouji Yano
2.発表標題
Local time penalizations with various clocks for Levy processes
3.学会等名
International Workshop on Dirichlet Forms and Related Topics, Kansai University (hybrid conference)(招待講演)(国際学会)
. District
4 . 発表年
2022年
1.発表者名
Kouji Yano
•
2.発表標題
Local time penalizations with various clocks for Levy processes
Local time penalizations with various clocks for Levy processes
2
3 . 学会等名
Seminario Interinstitucional de Matrices Aleatorias SIMA 2022, CIMAT (hybrid conference)(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2022年
1.発表者名
Hiroki Sumi
THTOKE Suill
2 7½ ± 4/4/17
2.発表標題
Random Dynamical Systems of Regular Polynomial Maps on \$\text{Bbb}{C}^{2}\$
3 . 学会等名
Dynamical systems and systems of equations(招待講演)(国際学会)
A contract National Advanced Conference (Conference Of Conference Of Con
4 . 発表年
2022年
4944-7
. Net vo
1.発表者名
Hiroki Sumi
2.発表標題
Random Dynamical Systems of Regular Polynomial Maps on \$\text{Bbb}{C}^{2}\$
3 学会学夕
3.学会等名 The International Conference on Bondom Dynamical Systems (初生集) (国際党会)
3 . 学会等名 The 7th International Conference on Random Dynamical Systems(招待講演)(国際学会)
The 7th International Conference on Random Dynamical Systems(招待講演)(国際学会)
The 7th International Conference on Random Dynamical Systems (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
The 7th International Conference on Random Dynamical Systems(招待講演)(国際学会)
The 7th International Conference on Random Dynamical Systems (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年

1. 発表者名
Hiroki Sumi
2.発表標題
Random relaxed Newton's methods
3 . 学会等名
RIMS共同研究「ランダム力学系・非自励力学系研究の展望:理論と応用」
4 . 発表年
2022年
1.発表者名
T : 光衣有有 Hiroki Sumi
THTOKE SUITE
2 . 発表標題
Random Dynamical Systems of Polynomial Automorphisms on \$\text{\$Bbb{C}}^{2}\\$
2.
3.学会等名
RIMS共同研究「複素力学系と関連分野」(招待講演)
4.発表年
2022年
EVEL
1.発表者名
中野雄史
419 449
2.発表標題
Lyapunov指数の基礎 (1): Oseledetsエルゴード定理
3.学会等名
ミニワークショップ「複素力学系入門」(招待講演)
4.発表年
2022年
1. 発表者名
中野雄史
2.発表標題
と、光々宗歴 Lyapunov指数の基礎(2):不変原理
- Japanoria XAVV 主版(F)· T·文/MV工
3. 学会等名
ミニワークショップ「複素力学系入門」(招待講演)
4 . 発表年
2022年

1.発表者名 中野雄史
丁均(收入
2 . 発表標題 Lyapunov指数の基礎 (3): Zorich-Kontsevich予想
Lyapunov]日双の全座(3)、2011GITNOITISEVIGITI/版
3.学会等名 ミニワークショップ「複素力学系入門」(招待講演)
4 . 発表年 2022年
1.発表者名 中野雄史
2
2 . 発表標題 A review on intermittency for Pomeau-Manneville maps and random dynamical systems
3 . 学会等名
3. 子芸寺台 RIMS 共同研究集会「ランダム力学系・非自励力学系研究の展望:理論と応用」(招待講演)
4 . 発表年
2022年
1.発表者名
Yushi Nakano
2.発表標題
Finitude of physical measures for random maps
3 . 学会等名
Thermodynamic Formalism for Random Dynamical Systems, MATRIX(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2023年
1 . 発表者名
Yushi Nakano
2.発表標題
Existence and non-existence of Lyapunov exponents for (random) non-hyperbolic dynamical systems
3 . 学会等名
Ergodic Theory, Dynamical Systems, and Climate Sciences(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2023年
2020 T

1.発表者名 中野雄史
2 . 発表標題 Masur-Veech 測度に関する Kontsevich-Zorich コサイクルのエルゴード理論
3.学会等名 研究集会「タイヒミュラー空間の力学系入門」
4 . 発表年 2023年
1.発表者名 中野雄史
2.発表標題 平行移動流と区間交換変換のエルゴード理論
3.学会等名 研究集会「タイヒミュラー空間の力学系入門」
4 . 発表年 2023年
1 . 発表者名 Fumihiko Nakamura
2 . 発表標題 Some constrictive properties for Markov operator and physical measures
3.学会等名 International Workshop on Ergodic Theory, Dynamical Systems, and Climate Sciences(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2023年
1.発表者名 Kouji Yano
2.発表標題 Arcsine law for a piecewise linear random map
3.学会等名 Session "Ergodic Theory, Dynamical Systems, Fractals and Applications", CMS Summer Meeting(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2021年

1.発表者名
矢野孝次
2 . 発表標題
Arcsine law for a piecewise linear random interval map
Aresthe faw for a preceived filled failed interval map
N.A. Mr. An
3 . 学会等名
ランダム力学系および多価写像力学系理論の総合的研究(招待講演)
4 . 発表年
2021年
2021
4 N±44
1.発表者名

2 . 発表標題
Arcsine law for a piecewise linear random interval map
Albertie fair for a processor finear faireon interval map
2
3.学会等名
日本数学会秋季総合分科会統計数学分科会
4.発表年
2021年
2021
4 V=+40
1. 発表者名
矢野孝次
2.発表標題
Arcsine and DarlingKac laws for piecewise linear random interval maps
And only and pairing that rails for processing the first and an arrangement and an arrangement and arrangement and arrangement and arrangement and arrangement and arrangement and arrangement arrangement and arrangement arr
2
3 . 学会等名
エルゴード理論とその周辺
4.発表年
2021年
·
1 X = 24
1. 発表者名
矢野孝次
2.発表標題
Arcsine and DarlingKac laws for piecewise linear random interval maps
The state of the same set becomes some same set and same
2
3. 学会等名
確率論シンポジウム
4 . 発表年
2021年

1. 発表者名 Kouji Yano 2. 景表相區 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3. 学会等名 Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, MFD-RIMS Tanden Norkshop (招待講读) (国際学会) 4. 是我特 2021年 1. 是我者名 Yuzuru Sato 2. 是表相區 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3. 字会等名 Wathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講读) (国際学会) 4. 是我年 2021年 2. 是表相區 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 是我年 2021年 2. 是表相區 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Nutruru Sato 4. 是我年 2. 是表相區 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Nutruru Sato 4. 是我年 2. 是表相區 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Wathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 是我年 2021年	
2 . 現表標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3 . 字含著名 Moniocality in Analysis, Probability and Statistics, MFO-RIWS Tandem Workshop (招待講演) (国際学会) 4 . 是表样 2021年 1 . 是表着名 Yuzuru Sato 2 . 先表構題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 字含著名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 是表者名 Yuzuru Sato 2 . 是表情题 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 字含著名 RIUS workshop on dynamical systems 4 . 是表情 RIUS workshop on dynamical systems 4 . 是表情 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 字含著名 RIUS workshop on dynamical systems 4 . 是表情 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 字含著名 Wuzuru Sato	
2 . 現表標題 Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3 . 字合客名 Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, MFO-RINS Tandem Workshop (招待講演) (国際学会) 4 . 是表年 2021年 1 . 是表者名 Yuzuru Sato 2 . 先表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 字合客名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 是表者名 Yuzuru Sato 2 . 是表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 字会容名 RINS workshop on dynamical systems 4 . 是表年 Yuzuru Sato 2 . 是表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 字会容名 RINS workshop on dynamical systems 4 . 是表年 Yuzuru Sato 2 . 是表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 字会容名 Washematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 是表答名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 是表答名	Kouji Yano
Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3 . 学会等名 Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, NFO-RIMS Tandem Workshop (招待講演) (国際学会) 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表省名 Yuzuru Sato 2 . 発表裡語 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表名 Yuzuru Sato 2 . 聚表機器 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表名 Yuzuru Sato 2 . 聚表機器 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 观表年 Yuzuru Sato 3 . 聚表卷名 Yuzuru Sato 3 . 聚表卷名 Yuzuru Sato	
Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3 . 学会等名 Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, NFO-RIMS Tandem Workshop (招待講演) (国際学会) 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表省名 Yuzuru Sato 2 . 発表裡語 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表名 Yuzuru Sato 2 . 聚表機器 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表名 Yuzuru Sato 2 . 聚表機器 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 观表年 Yuzuru Sato 3 . 聚表卷名 Yuzuru Sato 3 . 聚表卷名 Yuzuru Sato	
Local time penalizations with various clocks for Levy processes 3 . 学会等名 Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, NFO-RIMS Tandem Workshop (招待講演) (国際学会) 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表省名 Yuzuru Sato 2 . 発表裡語 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表名 Yuzuru Sato 2 . 聚表機器 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 聚表年 2021年 1 . 聚表名 Yuzuru Sato 2 . 聚表機器 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 观表年 Yuzuru Sato 3 . 聚表卷名 Yuzuru Sato 3 . 聚表卷名 Yuzuru Sato	
3 . 学会等名 Monlocality in Analysis, Probability and Statistics, MFO-RIMS Tandem Workshop (招待講演) (国際学会) 4 . 竞素在 2021年 1 . 是表着名 Yuzuru Sato 2 . 是表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 是表年 2021年 1 . 是表槽器 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Rushematical systems 4 . 是表样 2021年 1 . 是表槽器 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Yuzuru Sato 4 . 是表样 2021年 2 . 是表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Yuzuru Sato 4 . 是表样 2021年 2 . 是表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 是表样	2 . 発表標題
3 . 学会等名 Monlocality in Analysis, Probability and Statistics, MFO-RIMS Tandem Workshop (招待講演) (国際学会) 4 . 竞素在 2021年 1 . 是表着名 Yuzuru Sato 2 . 是表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 是表年 2021年 1 . 是表槽器 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Rushematical systems 4 . 是表样 2021年 1 . 是表槽器 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Yuzuru Sato 4 . 是表样 2021年 2 . 是表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Yuzuru Sato 4 . 是表样 2021年 2 . 是表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 是表样	
Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, MFO-RIMS Tandem Workshop (招待護漢) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3. 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講漢) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 系表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 聚表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 系表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 聚表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	
Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, MFO-RIMS Tandem Workshop (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3. 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 系表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 聚表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 系表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 聚表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	
Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, MFO-RIMS Tandem Workshop (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3. 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 系表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 聚表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 系表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 聚表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	
Nonlocality in Analysis, Probability and Statistics, MFO-RIMS Tandem Workshop (招待議演) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3. 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 系表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 聚表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 系表年 2021年 2. 聚表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	3.学会等名
4. 発表有名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3. 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4. 発表存 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表存 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RUSS workshop on dynamical systems 4. 発表存 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表存	
1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3. 学会等名 Wathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表構題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表構題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	Homocarty III Maryoto, House III and Clarify and Clarify III a
1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3. 学会等名 Wathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表構題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表構題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	4
1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3. 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待護漢) (国際学会) 4. 発表存 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RINS workshop on dynamical systems 4. 発表存 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RINS workshop on dynamical systems 4. 発表存 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表存	
Yuzuru Sato 2 . 祭表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 3 . 学会等名 Yuzuru Sato 3 . 学会等名 Yuzuru Sato 4 . 発表者名 Yuzuru Sato 3 . 学会等名 Yuzuru Sato	EVET 1
Yuzuru Sato 2 . 祭表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 3 . 学会等名 Yuzuru Sato 3 . 学会等名 Yuzuru Sato 4 . 発表者名 Yuzuru Sato 3 . 学会等名 Yuzuru Sato	1
2 . 発表標題 Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 3 . 学会等名 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Yuzuru Sato 4 . 発表年 3 . 発表者名 Yuzuru Sato	
Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表構題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Kims workshop on dynamical systems 4 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表構題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	TUZUTU SALO
Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表構題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表有名 Yuzuru Sato 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	
Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表構題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表有名 Yuzuru Sato 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	
Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications 3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表構題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表有名 Yuzuru Sato 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	2
3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	
Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4.発表年	Stochastic chaos in random dynamical systems and its Applications
Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4.発表年	
Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4.発表年	
Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表構題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4.発表年	2
4.発表在 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4.発表年	
1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4. 発表年	Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos(招待講演)(国際学会)
1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4. 発表年	
1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	2021年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	
2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4.発表年	1.発表者名
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	Yuzuru Sato
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	2.発表標題
3 . 学会等名 RIMS workshop on dynamical systems 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4 . 発表年	
RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	
RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	
RIMS workshop on dynamical systems 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	3.学会等名
4.発表年 2021年 1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4.発表年	
1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	This Hornordy on dynamical dystoms
1. 発表者名 Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4. 発表年	Δ 举表任
1.発表者名 Yuzuru Sato 2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics (国際学会) 4.発表年	2021年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	EVE I T
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	1
2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3.学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4.発表年	
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	YUZUFU SATO
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	2. 改丰福昭
3.学会等名 Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4.発表年	
Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow
Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	
Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	
Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会) 4 . 発表年	
4 . 発表年	
	Mathematical methods for the studies of flow, shape, and dynamics(国際学会)
2021年	
	2021年

1.発表者名 Yuzuru Sato
ruzuru sato
2. 発表標題
Existence of multiple noise-induced transitions in Lasota-Mackey map
3.学会等名
Hokkaido Summer Institute on Computational Ergodic Theory(招待講演)(国際学会)
4.発表年
2021年
1.発表者名
Yuzuru Sato
2 . 発表標題
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow
3. 学会等名
ダイナミカルシステムとその周辺(招待講演)
4.発表年
2021年
1.発表者名
Yuzuru Sato
Yuzuru Sato
Yuzuru Sato 2 . 発表標題
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow
Yuzuru Sato 2 . 発表標題
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会)
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Hiroki Sumi
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Hiroki Sumi
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Hiroki Sumi 2 . 発表標題 Random Dynamical Systems of Regular Polynomial Maps on \$\pm\$Bbb{C}^{2}\$
Yuzuru Sato 2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Hiroki Sumi
2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3. 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Hiroki Sumi 2. 発表標題 Random Dynamical Systems of Regular Polynomial Maps on \$\$\text{\$
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 17th Japan-Slovenia Seminar on Nonlinear Science (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Hiroki Sumi 2 . 発表標題 Random Dynamical Systems of Regular Polynomial Maps on \$\text{Pbb}{C}^{2}\$

1. 発表者名
Hiroki Sumi
2. 発表標題
Random Dynamical Systems of Regular Polynomial Maps on \$\pmu Bbb{C}^{2}\$
3.学会等名
RIMS共同研究「ランダム力学系および多価写像力学系理論の総合的研究」
4.発表年
2021年
1.発表者名
Hiroki Sumi
2.発表標題
Random Dynamical Systems of Regular Polynomial Maps on \$\text{Bbb}{C}^{2}\$
3.学会等名
RIMS共同研究「複素力学系の諸相」(招待講演)
4.発表年
2021年
1.発表者名
2.発表標題 (ランダム)力学系におけるLyapunov非正則集合の観測可能性
(フクタム)万子永にのけるLyapullov非正知朱白の餓烈可能性
3.学会等名
ランダム力学系および多価写像力学系理論の総合的研究(招待講演)
4.発表年
2021年
1. 発表者名
中野雄史
2 . 発表標題
Finitude of random physical measures via Markov operators
3.学会等名
エルゴード理論とその周辺
4 . 発表年 2021年
4V41++

1. 発表者名
中野雄史
2.発表標題
A survey on noncommutative entropy of Exel-Laca algebras
A curvey on honocumulative character of the part of th
3 . 学会等名
作用素環と力学系
4.発表年
2021年
1.発表者名
中野雄史
0 7V + LEGE
2.発表標題
ランダムな物理測度の有限性とMarkov作用素
3. 学会等名
冬の力学系研究集会
このカチホミルネム
4.発表年
2022年
EVEL 1
1.発表者名
中村文彦
1.550.2
2 . 発表標題
Random invariant density and mean ergodic theorem
3.学会等名
3.子云寺台 RIMS共同研究「ランダム力学系および多価写像力学系理論の総合的研究」(招待講演)
KIMO共同研九・フノブムガ子系のよび夕間与豚ガ子糸珪調の総合的研九」(指付調果)
4.発表年
2021年
EVE:
1.発表者名
中村文彦
2.発表標題
Mean ergodic theorem for linear operator cocycles
2
3.学会等名
エルゴード理論とその周辺
4.発表年
2021年

1. 発表者名
中村文彦
2. 75 = 148.85
2 . 発表標題
Mixing and observation for Markov operator cocycles
3. 学会等名
RIMS共同研究「エルゴード理論の最近の発展」(招待講演)
4 . 発表年
2022年
2022-
1.発表者名
Hisayoshi Toyokawa
a. Web 1997
2 . 発表標題
Invariant measures for random piecewise convex maps with the common indifferent fixed point
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
c. WAME
3 . 学会等名
Quantitative aspects in complex analysis, geometry and dynamics, Lille University(国際学会)
4 . 発表年
2021年
1.発表者名
#
豐川永喜
豊川永喜
豊川永喜
豊川永喜
2 . 発表標題
2 . 発表標題
2 . 発表標題
2 . 発表標題
2.発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名
2.発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー (招待講演)
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー (招待講演)
2.発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3.学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4.発表年 2021年
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年
2.発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3.学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4.発表年 2021年
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜 2 . 発表標題 Invariant measures for random piecewise convex maps with indifferent fixed points
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜 2 . 発表標題 Invariant measures for random piecewise convex maps with indifferent fixed points 3 . 学会等名
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜 2 . 発表標題 Invariant measures for random piecewise convex maps with indifferent fixed points
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜 2 . 発表標題 Invariant measures for random piecewise convex maps with indifferent fixed points 3 . 学会等名 ランダム力学系および多価写像力学系理論の総合的研究(招待講演)
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜 2 . 発表標題 Invariant measures for random piecewise convex maps with indifferent fixed points 3 . 学会等名
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜 2 . 発表標題 Invariant measures for random piecewise convex maps with indifferent fixed points 3 . 学会等名 ランダム力学系および多価写像力学系理論の総合的研究(招待講演) 4 . 発表年
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜 2 . 発表標題 Invariant measures for random piecewise convex maps with indifferent fixed points 3 . 学会等名 ランダム力学系および多価写像力学系理論の総合的研究(招待講演)
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜 2 . 発表標題 Invariant measures for random piecewise convex maps with indifferent fixed points 3 . 学会等名 ランダム力学系および多価写像力学系理論の総合的研究(招待講演) 4 . 発表年
2 . 発表標題 Absolutely continuous -finite invariant measures for weakly expanding random maps with a flat point 3 . 学会等名 北海道力学系 web セミナー(招待講演) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 豊川永喜 2 . 発表標題 Invariant measures for random piecewise convex maps with indifferent fixed points 3 . 学会等名 ランダム力学系および多価写像力学系理論の総合的研究(招待講演) 4 . 発表年

1.発表者名 豊川永喜
2.発表標題
マルコフ作用素に対する不変測度の存在と一次元ランダム力 学系への応用
3.学会等名
確率論研究会(招待講演)
4 . 発表年
2021年
1.発表者名 豊川永喜
2.発表標題
-finite invariant measures for Markov operators and the ratio sets for non-invertible transformations
3.学会等名 ワークショップ「作用素環と力学系」(招待講演)
4 . 発表年
2021年
1.発表者名 Kouji Yano
2 . 発表標題 Generalization of the arcsine laws for infinite ergodic transformations
3.学会等名
Bernoulli-IMS One World Symposium 2020(国際学会)
4 . 発表年 2020年
1.発表者名 Yuzuru Sato
2.発表標題
Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow
3.学会等名 CRITICS workshop 2020(招待講演)(国際学会)
4.発表年 2020年

1.発表者名
Yuzuru Sato
2、25年1年15
2.発表標題
Anomalous diffusion in random dynamical systems
3.学会等名
Dynamics Days Digital 2020(招待講演)(国際学会)
4.発表年
2020年
1 . 発表者名
Yuzuru Sato
2.発表標題
Noise-induced degeneration in online learning
g
A 24 A 70 C
3.学会等名
Dynamical systems and machine learning(招待講演)(国際学会)
4.発表年
2020年
20204
1.発表者名
佐藤譲
2
2.発表標題
Noise-induced degeneration in online learning
3.学会等名
数理科学の諸問題と力学系理論の新展開
xx±11ナV由I问赵C川ナホ荘間V利依田
. This day has
4.発表年
2020年
1.発表者名
Yuzuru Sato
2.発表標題
Stochastic chaos in random dynamical systems and its applications
Stochastic chaos in random dynamical systems and its applications
Stochastic chaos in random dynamical systems and its applications
Stochastic chaos in random dynamical systems and its applications
3.学会等名
3.学会等名
3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos(招待講演)(国際学会)
3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos(招待講演)(国際学会)
3 . 学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
3.学会等名 Mathematical Science of Complex Systems: Physics, Chemistry, Biology, Information and Chaos(招待講演)(国際学会) 4.発表年

1.発表者名 角大輝
2.発表標題 ランダムな複素力学系における様々なランダム性誘起現象とそのメカニズム
3 . 学会等名 日本数学会(招待講演)
4 . 発表年 2020年
1.発表者名 角大輝
2 . 発表標題 Non-uniformly perfect Julia sets of non-autonomous dynamics of unbounded sequences of polynomials
3 . 学会等名 数理解析研究所共同研究(公開型)「複素力学系理論の総合的研究」(招待講演)
4.発表年 2020年
1.発表者名 Yushi Nakano
Tusti Tustino
2 . 発表標題 Irregular sets with high emergence
3 . 学会等名 1st workshop on wild dynamical systems(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2020年
1.発表者名 Yushi Nakano
Tusti Nanato
2 . 発表標題 Large intersection classes for pointwise emergence
3 . 学会等名 RIMS 研究集会「数理科学の諸問題と力学系理論の新展開」
4 . 発表年 2020年

1.発表者名
Yushi Nakano
2 . 発表標題
Large intersection classes for pointwise emergence
3. 学会等名
Zoominar in Dynamical Systems at CMUP(招待講演)(国際学会)
4 改主ケ
4 . 発表年
2020年
1. 発表者名
Kouji Yano
2. 発表標題
The third noise problems for action evolution with infinite past
2.
3. 学会等名
Interactions between commutative and non-commutative probability(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2019年
1 . 発表者名
1.発表者名 Kouji Yano
Kouji Yano
Kouji Yano 2.発表標題
Kouji Yano
Kouji Yano 2.発表標題
Kouji Yano 2.発表標題
Xouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名
Xouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会)
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会)
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年
Example 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Example 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Example 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Anomalous diffusion in random dynamical systems
Example 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Anomalous diffusion in random dynamical systems 3 . 学会等名
Example 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Anomalous diffusion in random dynamical systems
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Anomalous diffusion in random dynamical systems 3 . 学会等名 DCP19 (招待講演) (国際学会)
Example 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Anomalous diffusion in random dynamical systems 3 . 学会等名 DCP19 (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年
Kouji Yano 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Anomalous diffusion in random dynamical systems 3 . 学会等名 DCP19 (招待講演) (国際学会)
Example 2 . 発表標題 The third noise problems for action evolution with infinite past 3 . 学会等名 Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Anomalous diffusion in random dynamical systems 3 . 学会等名 DCP19 (招待講演) (国際学会) 4 . 発表年

1.発表者名 Yuzuru Sato
2. 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow
3.学会等名 LML summer school(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 Yuzuru Sato
2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow
3 . 学会等名 ICIAM(国際学会)
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 Yuzuru Sato
2.発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow
3.学会等名 Data analysis and machine learning in dynamical systems 2019(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2019年
1.発表者名 Yuzuru Sato
2 . 発表標題 Anomalous diffusion in random dynamical systems
3 . 学会等名 The Mathematics of Climate and Environment(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2019年

1.発表者名
Yuzuru Sato
2 . 発表標題
Noise-induced Statistical Periodicity in Lasota-Mackey Maps
NOTSE- Hiduced Statistical relivority in Lasota-wackey waps
3.学会等名
Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry(国際学会)
4 . 発表年
2019年
20194
1.発表者名
Yuzuru Sato
2.発表標題
Anomalous diffusion and intermittency in deterministic /random dynamical systems
3 . 学会等名
Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry(国際学会)
4 . 発表年
2019年
2010
1
1. 発表者名
1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Yuzuru Sato
Yuzuru Sato 2 . 発表標題
Yuzuru Sato
Yuzuru Sato 2 . 発表標題
Yuzuru Sato 2 . 発表標題
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation and intermittency in random dynamical systems
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation and intermittency in random dynamical systems
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation and intermittency in random dynamical systems
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation and intermittency in random dynamical systems
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation and intermittency in random dynamical systems 3 . 学会等名 マクロ経済動学の非線形数理 4 . 発表年
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation and intermittency in random dynamical systems
Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation in a turbulent swirling flow 3 . 学会等名 JSIAM 4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yuzuru Sato 2 . 発表標題 Stochastic bifurcation and intermittency in random dynamical systems 3 . 学会等名 マクロ経済動学の非線形数理 4 . 発表年

1.発表者名
Hiroki Sumi
THIS AT SAME
2.発表標題
Classification of generic random holomorphic dynamical systems associated with analytic families of rational maps
3. 学会等名
Thermodynamic Formalism – Applications to Geometry, Number Theory, and Stochastics(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年
2019年
1.発表者名
Hiroki Sumi
2.発表標題
Classification of generic random holomorphic dynamical systems associated with analytic families of rational maps
3.学会等名
The 2019 Fall Program of Low-Dimensional Dynamics(招待講演)(国際学会)
The 2010 Fall Flogram of Low Dimensional Dynamics (当時時候) (国際子立)
A 改丰左
4.発表年
2019年
1.発表者名
Hiroki Sumi
THISK Same
o 7X.⇒ 1≭ 0X
2.発表標題
Classification of generic random holomorphic dynamical systems associated with analytic families of rational maps
3 . 学会等名
ランダム力学系理論とフラクタル幾何学の研究
4.発表年
2019年
1.発表者名
Hiroki Sumi
THEORY COUNT
N. A. S. T. S.
2.発表標題
Classification of generic random holomorphic dynamical systems associated with analytic families of rational maps
3. 学会笔名
3.学会等名
3.学会等名 第9回岐阜数理科学研究会(招待講演)
第 9 回岐阜数理科学研究会(招待講演)
第 9 回岐阜数理科学研究会(招待講演)
第 9 回岐阜数理科学研究会(招待講演) 4 . 発表年
第 9 回岐阜数理科学研究会(招待講演) 4 . 発表年

1.発表者名
Hiroki Sumi
2.発表標題
Classification of generic random holomorphic dynamical systems associated with analytic families of rational maps
3. 学会等名
エルゴード理論とその周辺
エルコートを開催しての利益
4.発表年
2019年
1.発表者名
Hiroki Sumi
2.発表標題
Random holomorphic dynamical systems associated with analytic families of holomorphic maps
nariasis. Teresistration dynamical dystome accordated with analytic families of notomorphic maps
3.学会等名
複素力学系の分岐と安定性の研究(招待講演)
With 1-
4.発表年
2019年
1 . 発表者名
Hiroki Sumi
mon cam
2. 発表標題
Non-uniformly perfect Julia sets of non-autonomous dynamics of unbounded sequences of polynomials
3 . 学会等名
2019年度冬の力学系研究集会
4.発表年
2020年
1 及主本々
1. 発表者名
Yushi Nakano
2
2.発表標題
Quenched exponential mixing for random expanding semiflows
3. 学会等名
Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry (招待講演) (国際学会)
4.発表年
2019年

1.発表者名
Yushi Nakano
2 . 発表標題
Emergence via non-existence of averages
3.学会等名
Seminar in dynamical systems (国際学会)
odilina ili dynamica dystemo (Elist-A.)
4 . 発表年
2019年
2010
1 . 発表者名
Yushi Nakano
- Communication
2.発表標題
Quenched exponential mixing for random expanding semiflows
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3 . 学会等名
華中科技大学 学術講演(国際学会)
4.発表年
2019年
1.発表者名
Yushi Nakano
2 . 発表標題
Quenched limit theorems for random U(1) extensions of expanding maps
3.学会等名
Keio Dynamics Day - spectral approaches in dynamics - (国際学会)
NETU DVIIaIIITOS DAV - SDECTTAT ADDITUACITES III UVIIaIIITOS - C 国际十五丁
Kero bynamics bay - spectral approaches in dynamics - (国际子云)
4.発表年
4 . 発表年 2019年
4.発表年
4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名
4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名
4.発表年 2019年 1.発表者名 Yushi Nakano
4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yushi Nakano
4.発表年 2019年 1.発表者名 Yushi Nakano
4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yushi Nakano
4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yushi Nakano
4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yushi Nakano 2 . 発表標題 Emergence via non-existence of averages
4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yushi Nakano 2 . 発表標題 Emergence via non-existence of averages 3 . 学会等名
4 . 発表年 2019年 1 . 発表者名 Yushi Nakano 2 . 発表標題 Emergence via non-existence of averages
4.発表年 2019年 1.発表者名 Yushi Nakano 2.発表標題 Emergence via non-existence of averages 3.学会等名 Chubu Workshop on Dynamical Systems and Chaos (招待講演) (国際学会)
4.発表年 2019年 1.発表者名 Yushi Nakano 2.発表標題 Emergence via non-existence of averages 3.学会等名 Chubu Workshop on Dynamical Systems and Chaos (招待講演) (国際学会) 4.発表年
4.発表年 2019年 1.発表者名 Yushi Nakano 2.発表標題 Emergence via non-existence of averages 3.学会等名 Chubu Workshop on Dynamical Systems and Chaos (招待講演) (国際学会)

	Yushi Nakano
	2.発表標題 時間平均の非存在による創発現象
	3 . 学会等名 エルゴード理論とその周辺
4	1.発表年 2019年
1	. 発表者名 Yushi Nakano
2	2. 発表標題 Emergence via non-existence of averages
3	B . 学会等名 Thermodynamic Formalism: Dynamical Systems, Statistical Properties and their Applications(国際学会)
4	Thermodynamic Formalism: Dynamical Systems, Statistical Properties and their Applications(国際学会) 1.発表年 2019年
4	Thermodynamic Formalism: Dynamical Systems, Statistical Properties and their Applications(国際学会) 1.発表年
1	Thermodynamic Formalism: Dynamical Systems, Statistical Properties and their Applications (国際学会) 1.発表年 2019年 1.発表者名 Yushi Nakano
1	Thermodynamic Formalism: Dynamical Systems, Statistical Properties and their Applications (国際学会) 1.発表年 2019年 1.発表者名
1	Thermodynamic Formalism: Dynamical Systems, Statistical Properties and their Applications (国際学会) 1. 発表年 2019年 1. 発表者名 Yushi Nakano
1 2	Thermodynamic Formalism: Dynamical Systems, Statistical Properties and their Applications (国際学会) 1. 発表年 2019年 1. 発表者名 Yushi Nakano
1 2	Thermodynamic Formalism: Dynamical Systems, Statistical Properties and their Applications (国際学会) 1. 発表年 2019年 1. 発表者名 Yushi Nakano 2. 発表標題 Quenched metastability for random expanding maps 3. 学会等名

〔図書〕 計0件

1.発表者名

〔産業財産権〕

〔その他〕

6.研究組織

	・ WT フ しか立かり		
	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
	佐藤 譲	北海道大学・電子科学研究所・准教授	
	The state of the s		
研究分担者	(Sato Yuzuru)		
	(30342794)	(10101)	

6.研究組織(つづき)

	. 妍光組織 (ノノざ)		
	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
	角 大輝	京都大学・人間・環境学研究科・教授	
研究分担者	(Sumi Hiroki)		
	(40313324)	(14301)	
-	中野雄史	北海道大学・大学院理学研究院・准教授	
	一 如 如 又	和60年2007年 八千四年中间700元 在401文	
研究分担者	(Nakano Yushi)		
	(50778313)	(10101)	
	中村文彦	北見工業大学・工学部・准教授	
研究分担者	(Nakamura Fumihiko)	1070 E 7 IIP (E-77) X	
	(40825147)	(10106)	
	豊川・永喜	北見工業大学・基礎教育系・助教	
研究分担者	(Toyokawa Hisayoshi)		
	(30907762)	(10106)	
	\ <i>-</i>	,	

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2件

国際研究集会	開催年
Research on the Theory of Random Dynamical Systems and Fractal Geometry	2019年~2019年
国際研究集会	開催年
Data analysis and machine learning in dynamical systems	2019年~2019年

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			
イスラエル	テルアビブ大学			
メキシコ	CIMAT数学研究センター			
米国	ボール州立大学	ロード・アイランド大学	ジョージア大学	他2機関
ドイツ	Christian-Albrechts- Universitaet zu Kiel			
中国	華北電力大学	華中科技大学		

共同研究相手国	相手方研究機関			
イタリア	ピサ大学			
ブラジル	UFRJ	フルミネンセ連邦大学		
英国	ロンドン数学研究所	インペリアル・カレッジ・ロン ドン	ロンドン大学クイーン・メア リー	
フランス	フランス国立科学研究センター	パリ = サクレ大学		
スウェーデン	ルンド大学	ウプサラ大学		
カナダ	プリンス・エドワード・アイラ ンド大学			