研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 5 年 1 0 月 2 5 日現在

機関番号: 31303

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2018~2022

課題番号: 18K04438

研究課題名(和文)実構造物による免制震装置の補修方法の有効性検証、新たな提案及び同定手法の研究

研究課題名(英文) Validation and identification on retrofit method of real building with oil damper together with isolator and its new proposal

研究代表者

薛 松濤 (XUE, SONGTAO)

東北工業大学・建築学部・教授

研究者番号:70236107

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,400,000円

研究成果の概要(和文):1、補強済みのモデル実構造物に設置した構造ヘルスモニタリングシステムは、研究期間中に9回の地震データを蓄積し、実データより補強の有効性が明らかである。その内2回の震度5以上に対しシステムはイエロー警告を出し、その有効性を示している。 2、FEMを用いて対象構造物の詳細的イモデルを作成し、全12回の地震に対する解析結果が実記録と比較しすべ て50%以内の誤差に収まり、解析手法の有効性が明確である。 3、地震時の変位を正確に把握したいため、対象構造物の動画を撮影して画像解析による変位を割り出すアルゴリズムを開発し振動台実験で実証が終わり、現在対象建築物に対して実装済みで、実地震による検証を試みた

研究成果の学術的意義や社会的意義 1、実地震の応答記録の蓄積及び提供は地震工学の発展に寄与でき学術に有意義であり、更に設計者が使えるので社会的にも有意義であり、そして実地震記録により補強の有効性の証明は社会への寄与が少なくない。 2、新しい詳細解析モデルを開発し実地震記録との誤差が少ないことは、解析手法が有効であり特に設計者とし て信頼できる計算手法となり、社会的に有意義だと思われる。 3、現行の構造ヘルスモニタリングシステムは加速度より変位を算定するため誤差が大きい。本研究で新しい画

像解析を用いたカメラシステムは正確な変位を測定できることは実測手法の飛躍的な成果となり、学術的にも社 会的にも貢献が少なくない。

研究成果の概要(英文):1, The retrofitted real model building with damper and isolator, and with installed structural health monitoring system had recorded 9 earthquakes during the research period, which turned to be interesting in the same time clearly shows the effectiveness of the retrofitted methods. Also against 2 earthquakes over intensity 5, monitoring system displays yellow warning which shows system effective.

2, A precise simulation model for the building has been developed which had been compared with 12 earthquake records with less 50% errors. It is clear the simulation model is effective and is applicable to other buildings.

3, Relative displacement had always been calculated from acceleration records, which has been shown great errors. To obtain real displacement a new algorism has been developed for real-time camera video, where shaking table test had been finished and verified the algorism. The camera system has been implemented to the real building waiting the verification of real earthquake.

研究分野: 構造工学

キーワード: 構造ヘルスモニタリングシステム 画像解析 地震データ蓄積 レトロフィット 詳細解析

1.研究開始当初の背景

免震・制振構造物の研究開発は約半世紀の歴史があり、日本国内において免震構造物は約8000棟、制振構造物は約1000棟におよぶ。これらの構造物は多くの中小地震を経験し、その有効性が確認されてきたが、大地震を経験した例は少なく、大地震時に動的挙動や免制震効果については十分検証されていない。2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震では、広域で多くの免制震構造物が大きな揺れを経験した。免震構造協会の報告書などによれば、免震構造物のエキスパンション部分の予定外の変形による被害や、鉛ダンパーの損傷、オイルダンパーの破壊などが報告されている。2016年4月に発生した熊本地震においても、免震構造物に設置されている鉛ダンパーの取り付け部の破損が報告されている。

今後、発生が予想される南海トラフ巨大地震や首都直下型地震などの地震動レベルを考慮した場合、多数の免制震構造物の挙動や安全性について問われることが予想される。

しかしながら、大地震の際に免制震装置が損傷した場合の補修・設計手法、そして実例に基づいた補修の有効性についての検討はあまりなされておらず、これからの緊急のテーマとして挙げられる。

2.研究の目的

東北地方太平洋沖地震時に、仙台市内にある鉄骨造 8 階建建物(東北工業大学八木山キャンパス:写真1)の各階に設置されていた制振装置のうち、1 階部分に設置されていた全てのオイルダンパーが破損した。実構造物の制振装置(破損したダンパー:写真2)が大地震によって顕著に破損した実例はこれまで報告されていない。本研究グループは、地震観測記録を用いてダンパーの破損前後の建物の振動モデルを同定し、ダンパーの破損状況と原因を究明した。同定モデルに基づく動的解析などを実施し、破損したダンパーの設置箇所の制限などから同種のダンパーの再設置による改修では十分でないことを明らかにした。得られた結果から、代わりとなる積層ゴム(写真3)を設置する方針で2013年2月に補修工事を実施し、地震記録を用いて補修の有効性の確認を行った(最大応答増幅率のグラフ:図1、固有周期の変化:図2)。さらに、2015年に破損したダンパーについて破損したものと同様のダンパーを用いて破壊実験を行い、得られた結果から破壊原因についての検討を行った。2016年には、構造物の動的挙動をより正確に把握するため、従来の観測装置の代わる新たなモニタリングシステムを設置し地震観測を行っている。これらの研究成果を、JAABE (Journal of Asian Architecture and Building Engineering,2015,2016)に連続2編の論文として公表した。







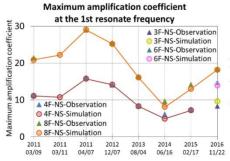
写真 1 対象建物全景

写真2 地震により破損したオイルダンパー



写真3 新設された

積層ゴム



® 03/11 04/07 12/07 08/04 06/16 02/17 11/22 図 1 基礎に対する最大増幅率の

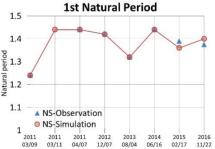


図2 一次固有周期の変化

変化(8,4,6,3階)

上記の研究成果を踏まえて本研究は次のように展開する予定である。

免制震装置が損傷した場合の補修手法は、東北地方太平洋沖地震で対象構造物のダンパーが

損傷したことから提案し実現したものである。実構造物の制振装置が損傷して補修を実現した 例はこれまでにないと思われる。そのことから、本研究の目的の一つとして長期間の地震記録の 蓄積があげられ、補修手法の有効性を確認するための重要な資料となる。

仙台では震度 4 以上の地震が頻発し、2016 年 11 月までの震度 4 以上の地震による最大増幅 率変化(図1)より、損傷前に比べても最大増幅率が減り、補修によって性能回復だけではなく、 性能向上にもつながることが分かった。よって、現状よりも更に有効な補修手法を検討し、より 高い耐震性能を有する免制震装置を設置することも視野に入れ、新しい補修方法を検討し提案 することは、本研究の第2の目的である。

2016 年 9 月に、従来の地震観測装置の代わりに、新しい構造ヘルスモニタリングシステムを 設置した。2016 年 11 月 22 日に福島沖で発生した地震時には、写真 4 に示すような結果がモニ ターに表示され、新たに設置したシステムが正確に作動することを確認している。地震観測記録 を用いて解析を行った結果、表1に示すように観測システムによる8Fの最大加速度と1Fの観 測記録を用いて解析した 8F の最大加速度がほぼ一致していることがわかり、このことから同定 手法が有効であることが確認された。しかし、表 2 に示すように、観測システムによる最大変形 角(ラプラス演算子)と同定手法(HHT法)による最大変形角に大きいな違いがあることが確 認された。 そこで、加速度記録より本構造物に最も適する変形角の同定手法を確立することを本 研究の第3の目的としている。



写真4 モニタリング結果

表1 最大加速度の比較

計測値	解析值	誤差
	(1F計測値より算出)	
73.7gal	73.8gal	0.1%

表 2 最大変形角の比較

	解析值	同定値	誤差
	(モニタリング)	(HHT法)	
X	1/854	1/2003	57.4%
Y	1/1198	1/2426	50.6%

(2016年11月22日福島沖地震)

3.研究の方法

本研究グループは、長年にわたり制振装置の開発に力を入れている。今回対象とする構造物も本 学のキャンパス内にあり、その制振装置は本学の教員が中心となって開発したものである。また、 対象とする構造物には地震観測装置が設置されており、観測記録として 2011 年に発生した東北 地方太平洋沖地震本震と前震、余震およびその後の大量な地震記録を有している。さらに、対象 構造物の周辺でも観測記録が得られている。2016 年 9 月からは、対象構造物に対して従来の地 震観測装置の代わりに、新しい構造ヘルスモニタリングシステムを設置されている。このような 状況から、地震多発地域で継続的に地震観測を記録することが可能であり、得られた観測記録か ら現状の制震装置よりも有効な補修手法を提案、加速度記録より変位角の最適な同定法の開発 研究を行うことが可能であり、予備検討を実施し計画のめどが立っているといえる。

上記のモニタリングシステムを用いて仙台で起こる地震データを継続的に収集し、分析するこ とによって構造物の保有性能を割り出しその性能変化を提示することで免制振の有効性を確認 することが手法の一つである。

そして、対象実構造物の制振装置及び免震装置の細部を配慮して詳細な解析モデル作成し、解析 結果と実記録を比較することによって修正しながら手法の正確さを確かめることができる。新 しい解析手法の提案につながる。

更にカメラ等を用いて新しい変位によるモニタリングシステムを提案し実地震で確かめること も視野に入っている。

4. 研究成果

ア、地震応答記録の蓄積及び実構造物の補強の有効性について:

本研究のモデルとしての仙台に位置する東北工業大学八木山キャンパスにある 10 号館に設置し た構造ヘルスモニタリングシステムは、研究期間中に 9 回の中以上の地震応答記録を蓄積し、 そのデータを分析したことで 2014 年に行った補強の有効性が明らかである。その内の 2021 年 2月12日と3月20日及び2022年3月16日に起きた地震は震度5以上であり、かなり有意義 の地震応答記録となっている。そして 2021 年 2 月 13 日及び 2022 年 3 月 16 日の大地震に対し てシステムは 2 回ともイエロー警告を出し、システムの有効性を示している。尚記録したすべ ての地震データを公開している。

イ、詳細解析手法の開発について:

建築構造物は使用しながら経年劣化や質量変化により、構造性能が変化するのは一般的である。現在までの解析モデルによる解析結果と実地震記録との比較は、一回の地震に合わせることが可能であったが長期にわたり数回の地震応答と一致することが困難である。そこで本研究の一部は、オイルダンパー及び免震装置の細部までモデル化し、FEMを用いて対象構造物の詳細解析モデルを作成した。全 12(研究期間以前のものを含む)回の蓄積データに対して解析を行い、実記録と比較しすべて 50%以内の誤差に収まったことができた。細部までに詳細モデル化を行ったことで解析モデルが有効であることが分り、地震応答予測や構造設計者のために役に立つことが分った。

ウ、新しいヘルスモニタリングシステムの開発について:

現在までのすべての構造ヘルスモニタリングシステムは加速度センサーに基づいたものであり、構造物の変位は加速度記録より積分したものである。積分法が異なると計算結果に大きいな差異が生ずることが、対象構造物の14回の地震記録に対して実施して分かった。そこで真の構造の変形が測定できる手法を開発しようとし、地震時の変位を正確に把握したい。そこで画像解析を持ちいてカメラシステムを開発しようとした。核心技術は、地震時に構造物が揺れると同時にカメラも揺れるのでそのカメラの揺れを取り除くことが重要である。そのためのアルゴリズムを作成し、簡易な構造モデルを製作して振動台実験でその有効性を実証した。振動台実験は通常の天気だけではなく、悪天気時に例えば大雨時にも有効であることが実証された。現在カメラシステムを対象建築物に対して実装済みであり、地震が来たら実構造物の揺れが画像解析によって測定できるかを実証したい。更に上記の2の成果及び既存の加速度によるシステムと比較し、その有効性と精度を分析したい。実装済みであるが、最近仙台地域では大き目の地震がないため、本報告書に成果として報告できないのは残念である。

DOI 付きの発表論文数 70 編

学会等での発表論文数 17 編

5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計60件(うち査読付論文 60件/うち国際共著 60件/うちオープンアクセス 16件)

【雑誌論文】 計60件(うち査読付論文 60件/うち国際共著 60件/うちオープンアクセス 16件)	
1.著者名	4 . 巻
Guangcai Zhang、Chunfeng Wan、Liyu Xie、Songtao Xue	31
Guangear Zhang, Chumeng wan, Eryu Are, Songtao Aue	31
2.論文標題	│ 5 . 発行年
Structural damage identification with output-only measurements using modified Jaya algorithm	2023年
	2025—
and Tikhonov regularization method	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Smart Structures and Systems	229-245
omate otructures and oystems	225-245
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	↑査読の有無
10.12989/sss.2023.31.3.229	有
10.12503/353.2020.01.0.225	7
1 -2	C Chy 11 +++
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
	•
1 520	4 . 巻
1.著者名	
Tong Yunjia、Xue Songtao、Xie Liyu、Tang Hesheng	67
2.論文標題	5.発行年
Damping evaluation of an eight-story steel building with nonlinear oil damper under strong	2023年
earthquakes	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Building Engineering	106004 ~ 106004
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.jobe.2023.106004	有
オープンアクセス	国際共著
	該当する
オーコンバクヤスではない、くけオーコンバクヤフかは鯉	
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	成当する
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
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun	4 . 巻 2023
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題	4 . 巻 2023
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun	4 . 巻 2023
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名	4 . 巻 2023
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁
 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 雜誌名 	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 オープンアクセス	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 オープンアクセス	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2 . 論文標題	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2 . 論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2 . 論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2 . 論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach 3 . 雑誌名	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2 . 論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2 . 論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach 3 . 雑誌名	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁
1. 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2. 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3. 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2. 論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach 3. 雑誌名 Mechanical Systems and Signal Processing	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 110020~110020
1. 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2. 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3. 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2. 論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach 3. 雑誌名 Mechanical Systems and Signal Processing	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁
1.著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2.論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3.雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2.論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach 3.雑誌名 Mechanical Systems and Signal Processing	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 110020~110020
1 . 著者名 Yi Zhuoran, Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2 . 論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach 3 . 雑誌名 Mechanical Systems and Signal Processing	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 110020~110020
1. 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2. 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3. 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2. 論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach 3. 雑誌名 Mechanical Systems and Signal Processing 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ymssp.2022.110020	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 110020~110020 査読の有無 有
1.著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2.論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3.雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2.論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach 3.雑誌名 Mechanical Systems and Signal Processing	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 110020~110020
1 . 著者名 Yi Zhuoran、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 A Passive Wireless Acceleration Sensing System Based on Patch Antenna and FMCW Radar 3 . 雑誌名 IEEE Internet of Things Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/JIOT.2023.3240027 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 Tong Yunjia、Xie Liyu、Xue Songtao、Tang Hesheng 2 . 論文標題 Identification of a monitoring nonlinear oil damper using particle filtering approach 3 . 雑誌名 Mechanical Systems and Signal Processing 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ymssp.2022.110020	4 . 巻 2023 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~1 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 189 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 110020~110020 査読の有無 有

	T
1.著者名 Wan Chunfeng、Hou Jiale、Xue Songtao、Zhang Guangcai、Xie Liyu、Huang Guangxing	4.巻 47
man ondinieng, nou brate, nue songrao, znang sudingcat, nie Liyu, nuding sudingxing	71
2 . 論文標題	5.発行年
Forced vibration of a novel beam model considering the shear deformation induced rotary inertia	2023年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Structures	2541~2556
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.istruc.2022.12.046	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
Liu Yanhui、Zhang Jiajun、Huang Xiangyun、Xue Songtao	2022
2. 論文標題	5.発行年
Seismic Performance of Building with Novel Steel Roller Isolation Bearing: Experimental and Numerical Studies	2022年
Numerical Studies 3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Earthquake Engineering	1~26
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
ちゅん ひしい (デンタルオフシェクト au が) ナ) 10.1080/13632469.2022.2104964	旦歌の句無 有
10.1000/100021001202212101001	r
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
T. 看有句 Kang Jianfei、Xue Songtao、Xie Liyu、Tang Hesheng、Zhang Ruifu	4 · 술 164
g J.a And Gorigian, Ald Elja, lang hooliding, Ending harra	
2 . 論文標題	5.発行年
Multi-modal seismic control design for multi-storey buildings using cross-layer installed	2023年
cable-bracing inerter systems: Part 1 theoretical treatment 3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
ろ・株性砂石 Soil Dynamics and Earthquake Engineering	107639~107639
25.1 27.100.100 and Earlinganio Engineering	.07000 107000
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	本芸の方無
均載論又のDOT(テンタルオフシェクト識別子) 10.1016/j.soildyn.2022.107639	査読の有無 有
10.1010/j.3011uyii.2022.10/003	E.
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
T. 有自有 Gao Shuai、Zhao Wenlong、Wan Chunfeng、Jiang Huachen、Ding Youliang、Xue Songtao	4 · 중 204
2 . 論文標題	5 . 発行年
Missing data imputation framework for bridge structural health monitoring based on slim	2022年
	1
generative adversarial networks 3. 独註夕	6 最初と最終の百
3.雑誌名	6.最初と最後の頁 112095~112095
V	6.最初と最後の頁 112095~112095
3.雑誌名 Measurement	112095 ~ 112095
3 . 雑誌名 Measurement 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	112095~112095 査読の有無
3 . 雑誌名 Measurement	112095 ~ 112095
3.雑誌名 Measurement 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	112095~112095 査読の有無

1.著者名	4 . 巻
Wan Chunfeng、Xiong Xiaobing、Wen Bo、Gao Shuai、Fang Da、Yang Caiqian、Xue Songtao	105
2 . 論文標題	5.発行年
Crack detection for concrete bridges with imaged based deep learning	2022年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Science Progress	1-21
Go. G. Go. C. G.	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	<u> </u>
10.1177/00368504221128487	有
	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	該当する
1.著者名	4 . 巻
Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun, Wan Chunfeng	71
2 . 論文標題	5 . 発行年
A Slotted-Patch Antenna Sensor With Higher Sensitivity for Detecting Setting Time of Cement	2022年
Paste	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	1~13
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
10.1109/TIM.2022.3194853	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
オープンテクセスとはない、又はオープンテクセスが四無	政当する
1 . 著者名	4 . 巻
	4 · 글 199
Zhang Guangcai, Wan Chunfeng, Xiong Xiaobing, Xie Liyu, Noori Mohammad, Xue Songtao	199
2 . 論文標題	5.発行年
Output-only structural damage identification using hybrid Jaya and differential evolution	2022年
algorithm with reference-free correlation functions	2022—
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Measurement	111591~111591
modsur circit	111331 111331
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.measurement.2022.111591	
10.1010/j.lileaSuTellient.2022.111391	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
コープンティ これではられ 人はコープンティ 日本	H^ -1 2 0
	4 . 巻
I. 有自由 Li Xianzhi、Xue Songtao、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng	4 · 공 31
ET ATAILETT, AND CONGRESS, ATO ETYM, HAIT CHOOTING, HAIT CHUITTENING	
2 . 論文標題	5.発行年
An off-center fed patch antenna with overlapping sub-patch for simultaneous crack and	2022年
temperature sensing	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Smart Materials and Structures	095036 ~ 095036
Chiart materials and ethactared	333300 333300
相動や中のDOL/デジカリナブジェカしMPIフト	木柱の左仰
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1088/1361-665X/ac80e0	査読の有無 有
10.1088/1361-665X/ac80e0	有

1 . 著名名 Xue Songtao、Zhang Li, Xie Liyu, Zhang Ruifu, Kang Jianfei 2 . 論文標題 Analytical solutions of inerter-added sliding isolation structures to ground motions 3 . 翰話名 International Journal of Mechanical Sciences 6 . 最初と最後の頁 107568 ~ 107568 6 107568 ~ 107568 6 107568 ~ 107568 7
2. 論文標題 Analytical solutions of inerter-added sliding isolation structures to ground motions 3. 雑誌名 International Journal of Mechanical Sciences 6. 最初と最後の頁 107568 - 107568 18載論文の201 (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.ijmecsci.2022.107568 7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 Jiang Kang, Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2. 論文標題 Capacitively-coupled dual ring antennas for bolt loosening detection 3. 雑誌名 Measurement 2. 記述の1. 著者名 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2. 論文標題 A ープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 2. 論文標題 A 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. 雑誌名 Engineering Structures 3. 雑誌名 Engineering Structures 3. 雑誌名 Engineering Structures 4. 巻 2027年 3. 雑誌名 Engineering Structures 5. 発行年 2022年 4. 巻 202 203 204 205 21
2. 論文標題 Analytical solutions of inerter-added sliding isolation structures to ground motions 3. 雑誌名 International Journal of Mechanical Sciences 6. 最初と最後の頁 107568 - 107568 18載論文の201 (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.ijmecsci.2022.107568 7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 Jiang Kang, Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2. 論文標題 Capacitively-coupled dual ring antennas for bolt loosening detection 3. 雑誌名 Measurement 2. 記述の1. 著者名 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2. 論文標題 A ープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 2. 論文標題 A 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. 雑誌名 Engineering Structures 3. 雑誌名 Engineering Structures 3. 雑誌名 Engineering Structures 4. 巻 2027年 3. 雑誌名 Engineering Structures 5. 発行年 2022年 4. 巻 202 203 204 205 21
Analytical solutions of inerter-added sliding isolation structures to ground motions 2022年 3.雑誌名 International Journal of Mechanical Sciences 6.最初と最後の頁 107568 - 107568 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijmecsci.2022.107568
Analytical solutions of inerter-added sliding isolation structures to ground motions 2022年 3.雑誌名 International Journal of Mechanical Sciences 6.最初と最後の頁 107568 - 107568 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijmecsci.2022.107568
1. 報報会 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
International Journal of Mechanical Sciences 107568 ~ 107568 107568 ~ 107568 107568 ~ 107568 10.1016/j.ijmecsci.2022.107568 10.1016/j.ijmecsci.2022.107
International Journal of Mechanical Sciences 107568 ~ 107568 107568 ~ 107568 107568 ~ 107568 10.1016/j.ijmecsci.2022.107568 10.1016/j.ijmecsci.2022.107
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)
1. 著者名
1. 著者名
1. 著者名
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 Jiang Kang、Xie Liyu、Xue Songtao、Wan Guochun 2 . 論文標題 Capacitively-coupled dual ring antennas for bolt loosening detection 3 . 雑誌名 Measurement 4 . 巻 200 5 . 発行年 2022年 3 . 雑誌名 Measurement . 2022. 111605 相戦論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j . measurement . 2022. 111605 4 . 巻 262 7 ープンアクセス 1 . 著者名 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model , experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 4 . 巻 2022年 6 . 最初と最後の頁 114308 - 114308 相戴論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j .engstruct.2022.114308 有 オープンアクセス 東京行年 2022年 1 相談論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j .engstruct.2022.114308 1 国際共著 該当する
Table
Table
Table
1 . 著者名 Jiang Kang, Xie Liyu, Xue Songtao, Wan Guochun4 . 巻 2002 . 論文標題 Capacitively-coupled dual ring antennas for bolt loosening detection5 . 発行年 2022年3 . 雑誌名 Measurement6 . 最初と最後の頁 111605~111605掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.measurement.2022.111605査読の有無 有オープンアクセス Zhang Li, Xue Songtao, Zhang Ruifu, Hao Linfei, Pan Chao, Xie Liyu4 . 巻 2822 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment5 . 発行年 2022年3 . 雑誌名 Engineering Structures6 . 最初と最後の頁 114308~114308掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308査読の有無 有オープンアクセス メ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
Jiang Kang, Xie Liyu, Xue Songtao, Wan Guochun 200
Jiang Kang, Xie Liyu, Xue Songtao, Wan Guochun 200
2 . 論文標題 Capacitively-coupled dual ring antennas for bolt loosening detection 3 . 雑誌名 Measurement 6 . 最初と最後の頁 111605~111605 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.measurement.2022.111605 7 オープンアクセス 1 . 著者名 Zhang Li, Xue Songtao, Zhang Ruifu, Hao Linfei、Pan Chao, Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 6 . 最初と最後の頁 114308~114308 7 オープンアクセス 1 重際共著 262 2 . 論が存集
2 . 論文標題 Capacitively-coupled dual ring antennas for bolt loosening detection 3 . 雑誌名 Measurement 4 . 最初と最後の頁 111605 - 111605 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.measurement.2022.111605 1 . 著者名 Zhang Li, Xue Songtao, Zhang Ruifu, Hao Linfei, Pan Chao, Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 4 . 巻 262 6 . 最初と最後の頁 114308 ~ 114308 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308 有 オープンアクセス 国際共著 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 5 . 発行年 2022年 1 . 最初と最後の頁 114308 ~ 114308
Capacitively-coupled dual ring antennas for bolt loosening detection 2022年 3.雑誌名 Measurement 6.最初と最後の頁 111605~111605 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.measurement.2022.111605 1.著者名 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2.論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3.雑誌名 Engineering Structures 5.最初と最後の頁 114308~114308 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308 appropriate appropr
Capacitively-coupled dual ring antennas for bolt loosening detection 2022年 3.雑誌名 Measurement 6.最初と最後の頁 111605~111605 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.measurement.2022.111605 1.著者名 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2.論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3.雑誌名 Engineering Structures 5.最初と最後の頁 114308~114308 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308 appropriate appropr
3 . 雑誌名 Measurement 6 . 最初と最後の頁 111605 - 111605 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.measurement.2022.111605 第 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 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 「日本記録の頁 114308 - 114308 「日本記録の可 1
3 . 雑誌名 Measurement 6 . 最初と最後の頁 111605 - 111605 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.measurement.2022.111605 第 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 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 「日本記録の頁 114308 - 114308 「日本記録の可 1
Measurement
Measurement
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.measurement.2022.111605 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 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2. 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3. 雑誌名 Engineering Structures 「も、最初と最後の頁 114308~114308 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308 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 「直読の有無 有 18単著 該当する
10.1016/j.measurement.2022.111605 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
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 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 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 該当する 核当する 核当する は、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 5 . 発行年 2022年 2022年 2022年 114308 「
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 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 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 該当する 核当する 核当する は、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 5 . 発行年 2022年 2022年 2022年 114308 「
1 . 著者名 Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 114308~114308 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 i
Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 114308~114308 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 i 医際共著 i 該当する
Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 114308~114308 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 i 医際共著 i 該当する
Zhang Li、Xue Songtao、Zhang Ruifu、Hao Linfei、Pan Chao、Xie Liyu 2 . 論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 114308~114308 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 i 医際共著 i 該当する
2.論文標題 A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment5.発行年 2022年3.雑誌名 Engineering Structures6.最初と最後の頁 114308~114308掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308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
A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308 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 2022年 6 . 最初と最後の頁 114308~114308 査読の有無 有
A novel crank inerter with simple realization: Constitutive model, experimental investigation and effectiveness assessment 3 . 雑誌名 Engineering Structures 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308 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 2022年 6 . 最初と最後の頁 114308~114308 査読の有無 有
and effectiveness assessment 6.最初と最後の頁 3.雑誌名 6.最初と最後の頁 Engineering Structures 114308~114308 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.engstruct.2022.114308 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
and effectiveness assessment6.最初と最後の頁 114308~1143083.雑誌名 Engineering Structures6.最初と最後の頁 114308~114308掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308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
3.雑誌名 Engineering Structures6.最初と最後の頁 114308~114308掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2022.114308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
Engineering Structures 114308 ~ 114308 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.engstruct.2022.114308 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
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)
10.1016/j.engstruct.2022.114308 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
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
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
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 著名2
1 著名名 / / / / / / / / / / / / / / / / / /
Hou Jiale, Jiang Huachen, Wan Chunfeng, Yi Letian, Gao Shuai, Ding Youliang, Xue Songtao
2.論文標題
Deep learning and data augmentation based data imputation for structural health monitoring 2022年
system in multi-sensor damaged state
3.雑誌名 6.最初と最後の頁
Measurement 111206 ~ 111206
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.measurement.2022.111206 有
10.1016/j.measurement.2022.111206 有
10.1016/j.measurement.2022.111206 有

1.著者名	a 244
	4 . 巻
Wan Chunfeng、Xie Liyu、Li Lin、Xue Songtao、Tang Hesheng、Zhang Li	31
2.論文標題	5.発行年
Experimental study and numerical simulation of all steel buckling restrained brace with	2022年
distributed inspection windows	
3. 雑誌名	6.最初と最後の頁
The Structural Design of Tall and Special Buildings	1-22
The Structural besign of fair and opecial buridings	1-22
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
·	
10.1002/tal.1924	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
YANG Pengchao, XUE Songtao, XIE Liyu	42
TANG Pengenad, ACC Gongtad, ATC Liyu	12
2.論文標題	。 5
	5.発行年
An improved direct method for dynamic model updating and its practical engineering applications	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Building Structures	34-40
• •	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.14006/j.jzjgxb.2019.0878	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
	_
1 . 著者名 Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan	4. 巻 27
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan	27
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題	5 . 発行年
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan	27
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna	27 5.発行年 2021年
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna	27 5.発行年 2021年
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名 Smart Structures and Systems	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名 Smart Structures and Systems	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名 Smart Structures and Systems	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 オープンアクセス	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 オープンアクセス	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu	27 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 21
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2. 論文標題	27 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 21 5.発行年
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu	27 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 21
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2.論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3.雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2.論文標題 Elastoplastic Constitutive Model Describing Dilatancy Behavior of Overconsolidated Clay	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 21 5 . 発行年 2021年
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2 . 論文標題 Elastoplastic Constitutive Model Describing Dilatancy Behavior of Overconsolidated Clay 3 . 雑誌名	27 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 21 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2. 論文標題 Elastoplastic Constitutive Model Describing Dilatancy Behavior of Overconsolidated Clay	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 21 5 . 発行年 2021年
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2.論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3.雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2.論文標題 Elastoplastic Constitutive Model Describing Dilatancy Behavior of Overconsolidated Clay 3.雑誌名	27 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 21 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2 . 論文標題 Elastoplastic Constitutive Model Describing Dilatancy Behavior of Overconsolidated Clay 3 . 雑誌名 International Journal of Geomechanics	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 21 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2 . 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3 . 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2 . 論文標題 Elastoplastic Constitutive Model Describing Dilatancy Behavior of Overconsolidated Clay 3 . 雑誌名 International Journal of Geomechanics	27 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 21 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2. 論文標題 Elastoplastic Constitutive Model Describing Dilatancy Behavior of Overconsolidated Clay 3. 雑誌名 International Journal of Geomechanics	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 21 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 4021008
Songtao Xue, Zhuoran Yi, Liyu Xie, Guochun Wan 2.論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3.雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2.論文標題 Elastoplastic Constitutive Model Describing Dilatancy Behavior of Overconsolidated Clay 3.雑誌名	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 21 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 4021008
2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng, Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2. 論文標題 Elastoplastic Constitutive Model Describing Dilatancy Behavior of Overconsolidated Clay 3. 雑誌名 International Journal of Geomechanics 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0001947	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 4021008 査読の有無 有
2. 論文標題 Double-frequency passive deformation sensor based on two-layer patch antenna 3. 雑誌名 Smart Structures and Systems 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.12989/sss.2021.27.6.969 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 Wan Zheng、Song Chenchen、Xue Songtao、Xie Liyu 2. 論文標題 Elastoplastic Constitutive Model Describing Dilatancy Behavior of Overconsolidated Clay 3. 雑誌名 International Journal of Geomechanics	27 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 969-982 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 21 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 4021008

	1 . w
1 . 著者名	4 . 巻
Miao Cao, Songtao Xue	18
2.論文標題	5.発行年
Preventing Deterioration of Active Vibration Control Effect Due to Aging Deterioration and	2021年
Damage based on Deep Learning	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Materials Research Proceedings	217-224
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	<u></u>
10.21741/9781644901311-26	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
オープンデクセスとしている(また、この)をこのる)	政当する
1 ***	4 **
1 . 著者名	4.巻
Xinlei Ban, Songtao Xue, Jianfei Kang, Kohju Ikago, Liyu Xie	18
	5 . 発行年
	2021年
A Nonlinear Cable Bracing Inerter System for Vibration Control	2021年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Materials Research Proceedings	170-178
materials hosed on illocoungs	170 170
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.21741/9781644901311-20	有
オープンアクセス	〒
	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
—	_
Xiao Song, Songtao Xue	18
2.論文標題	5.発行年
·····	
Seismic Fragility Analysis of Mid-Story Isolation Buildings	2021年
3. 雑誌名	6 最初と最後の百
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Materials Research Proceedings	6.最初と最後の頁 255-262
Materials Research Proceedings	255-262
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
Materials Research Proceedings	255-262
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31	255-262 査読の有無 有
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 オープンアクセス	255-262 査読の有無 有 国際共著
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31	255-262 査読の有無 有
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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)	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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)	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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)	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue 2 . 論文標題	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue 2. 論文標題 Optimal Design of Tuned Mass Damper Inerter for Base-Isolated Buildings	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2021年
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue 2 . 論文標題 Optimal Design of Tuned Mass Damper Inerter for Base-Isolated Buildings 3 . 雑誌名	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue 2 . 論文標題 Optimal Design of Tuned Mass Damper Inerter for Base-Isolated Buildings	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2021年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue 2. 論文標題 Optimal Design of Tuned Mass Damper Inerter for Base-Isolated Buildings 3. 雑誌名 Materials Research Proceedings	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue 2. 論文標題 Optimal Design of Tuned Mass Damper Inerter for Base-Isolated Buildings 3. 雑誌名	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue 2. 論文標題 Optimal Design of Tuned Mass Damper Inerter for Base-Isolated Buildings 3. 雑誌名 Materials Research Proceedings	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 263-271
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue 2 . 論文標題 Optimal Design of Tuned Mass Damper Inerter for Base-Isolated Buildings 3 . 雑誌名 Materials Research Proceedings 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-32	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 18 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 263-271 査読の有無 有
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.21741/9781644901311-31 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 Dawei Li, Kohju Ikago, Songtao Xue 2. 論文標題 Optimal Design of Tuned Mass Damper Inerter for Base-Isolated Buildings 3. 雑誌名 Materials Research Proceedings	255-262 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 18 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 263-271 査読の有無

1.著者名	4 . 巻
Jiang Huachen, Wan Chunfeng, Yang Kang, Ding Youliang, Xue Songtao	177
2 . 論文標題	5 . 発行年
Modeling relationships for field strain data under thermal effects using functional data	2021年
analysis	2021
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Measurement	109279-109279
<u></u> 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	
10.1016/j.measurement.2021.109279	有
+	同咖井 苯
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
Li Dawei, Tang Hesheng, Xue Songtao	28
2.論文標題	5 . 発行年
Robust design of tuned mass damper with hybrid uncertainty	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Structural Control and Health Monitoring	1 24
Structural control and hearth womtoning	1 24
<u> </u>	査読の有無
10.1002/stc.2803	有
4.75.75.47	同咖井 苯
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
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao	4.巻 2021
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao	4.巻 2021 5.発行年
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題	4.巻 2021 5.発行年
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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)	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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)	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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)	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題 Bayesian modal parameters identification of passively controlled building structures	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34 5 . 発行年 2021年
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題 Bayesian modal parameters identification of passively controlled building structures 3 . 雑誌名	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34 5 . 発行年 2021年
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題 Bayesian modal parameters identification of passively controlled building structures	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題 Bayesian modal parameters identification of passively controlled building structures 3 . 雑誌名	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題 Bayesian modal parameters identification of passively controlled building structures 3 . 雑誌名 Journal of Vibration Engineering	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 671-679
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題 Bayesian modal parameters identification of passively controlled building structures 3 . 雑誌名 Journal of Vibration Engineering	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 671-679
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題 Bayesian modal parameters identification of passively controlled building structures 3 . 雑誌名 Journal of Vibration Engineering	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 671-679
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題 Bayesian modal parameters identification of passively controlled building structures 3 . 雑誌名 Journal of Vibration Engineering 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.16385/j.cnki.issn.1004-4523.2021.04.002	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 34 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 671-679
1 . 著者名 Song Xiao, Xue Songtao 2 . 論文標題 Evaluation of the Modal Coupling Effect in Midstory Isolation Systems Based on Random Vibration Analysis 3 . 雑誌名 Shock and Vibration 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1155/2021/9382235 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 Yang P, Xue S, Xie L 2 . 論文標題 Bayesian modal parameters identification of passively controlled building structures 3 . 雑誌名 Journal of Vibration Engineering	4 . 巻 2021 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-16 査読の有無 国際共著 該当する 4 . 巻 34 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 671-679

1.著者名	4 . 巻
Xue S, Yi Z, Xie L, Wan G	2021
Ado 6, 11 2, Ato 2, Mail 6	
A A A DEST	
2.論文標題	5.発行年
Simulation and experiment on the temperature performance of sensors based on unstressed patch	2021年
antennas	
	C 871 84 8 5
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Harbin Engineering University	1439-1445
3	
	* + - +
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.11990/jheu.202004049	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
Tang H, Guo X, Xue S	40
2.論文標題	5.発行年
·····	
Time-variant Reliability Analysis of Nonlinear Stochastic Dynamic Systems Based on Generalized	2021年
Subset Simulation and Adaptive Kriging Model	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Vibration and Shock	
Southat of Vibration and Shock	47-54
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.13465/j.cnki.jvs.2021.21.007	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
カープラグラと人ではなり、人はカープラグラとハガ田梨	以コチも
1.著者名	4 . 巻
Xue Songtao、Li Xianzhi、Xie Liyu、Yi Zhuoran、Wan Guochun	0
Add Golgida 21 Aranzin Are 2194 11 Ziadrah Hair Gadenan	-
- AA) ITT	
2.論文標題	5 . 発行年
A bolt loosening detection method based on patch antenna with overlapping sub-patch	2021年
3	
3 hh÷+ 47	6 見知に見後の百
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Structural Health Monitoring	1 13
-	
	本はの左便
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1177/14759217211055613	有
10.1177/14733217211033013	
10.11777 147.59217211055015	13
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセス 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
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
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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun	国際共著 該当する 4 . 巻 29
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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題	国際共著 該当する 4 . 巻 29 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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun	国際共著 該当する 4 . 巻 29
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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor 3 . 雑誌名	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021年 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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor 3 . 雑誌名	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021年 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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor 3 . 雑誌名	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021年 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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor 3 . 雑誌名 Structural Control and Health Monitoring	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-23
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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor 3 . 雑誌名 Structural Control and Health Monitoring	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-23
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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor 3 . 雑誌名 Structural Control and Health Monitoring	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-23
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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor 3 . 雑誌名 Structural Control and Health Monitoring 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/stc.2855	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-23 査読の有無 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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor 3 . 雑誌名 Structural Control and Health Monitoring 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/stc.2855	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-23 査読の有無 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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor 3 . 雑誌名 Structural Control and Health Monitoring 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/stc.2855 オープンアクセス	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-23 査読の有無 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 Yi Zhuoran, Xue Songtao, Xie Liyu, Wan Guochun 2 . 論文標題 Detection of setting time in cement hydration using patch antenna sensor 3 . 雑誌名 Structural Control and Health Monitoring 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/stc.2855	国際共著 該当する 4 . 巻 29 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-23 査読の有無 有

1.著者名	4 . 巻
Wan Chunfeng、Zheng Zhiquan、Xue Songtao、Xie Liyu、Wan Guochun	31
2.論文標題	5.発行年
An angle sensor based on a sector ring patch antenna for bolt loosening detection	2022年
3.雑誌名	6 . 最初と最後の頁
Smart Materials and Structures	045009 ~ 045009
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	 査読の有無
10.1088/1361-665X/ac55d9	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
Jianzhuang Xiao, Bing Xia, Xuwen Xiao, Yan Li, Songtao Xue, Ying Zhou, Yujie Lu, Biwan Xu	1
2.論文標題	5 . 発行年
Prospects for Low-carbon Design Theory of Concrete Structures	2022年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Chinese Science Bulletin	1-19
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1088/1361-665X/ac55d9	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
Zhang Xuan, Tang Hesheng, Zhou Deyuan, Chen Shanshan, Zhao Taotao, Xue Songtao	20
2.論文標題	5 . 発行年
Numerical and Experimental Verification of a Multiple-Variable Spatiotemporal Regression Model for Grout Defect Identification in a Precast Structure	2020年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Sensors	3264 ~ 3264
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	│ │ 査読の有無
10.3390/s20113264	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
	4 . 巻
1. 著者名	· —
1 . 著者名 Zhang Ruifu、Zhao Zhipeng、Pan Chao、Ikago Kohju、Xue Songtao	4 · 용 27
Zhang Ruifu、Zhao Zhipeng、Pan Chao、Ikago Kohju、Xue Songtao 2 . 論文標題	5 . 発行年
Zhang Ruifu、Zhao Zhipeng、Pan Chao、Ikago Kohju、Xue Songtao	27
Zhang Ruifu、Zhao Zhipeng、Pan Chao、Ikago Kohju、Xue Songtao 2 . 論文標題 Damping enhancement principle of inerter system 3 . 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Zhang Ruifu、Zhao Zhipeng、Pan Chao、Ikago Kohju、Xue Songtao 2 . 論文標題 Damping enhancement principle of inerter system	27 5.発行年 2020年
Zhang Ruifu、Zhao Zhipeng、Pan Chao、Ikago Kohju、Xue Songtao 2 . 論文標題 Damping enhancement principle of inerter system 3 . 雑誌名 Structural Control and Health Monitoring	27 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1 - 21
Zhang Ruifu、Zhao Zhipeng、Pan Chao、Ikago Kohju、Xue Songtao 2 . 論文標題 Damping enhancement principle of inerter system 3 . 雑誌名 Structural Control and Health Monitoring	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Zhang Ruifu、Zhao Zhipeng、Pan Chao、Ikago Kohju、Xue Songtao 2 . 論文標題 Damping enhancement principle of inerter system 3 . 雑誌名 Structural Control and Health Monitoring 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	27 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1 - 21 査読の有無

1 . 著者名 Wang Ying、Dai Kaoshan、Xu Yongfeng、Zhu Weidong、Lu Wensheng、Shi Yuanfeng、Mei Zhu、Xue Songtao、Faulkner Karen	
Wang Ying、Dai Kaoshan、Xu Yongfeng、Zhu Weidong、Lu Wensheng、Shi Yuanfeng、Mei Zhu、Xue	4.巻
	34
<u> </u>	- 7V./
2.論文標題	5 . 発行年
Field Testing of Wind Turbine Towers with Contact and Noncontact Vibration Measurement Methods	2020年
3	
3 NET 47	6 見知し見後の五
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Performance of Constructed Facilities	1 ~ 17
	* +
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0001366	有
	1
オープンアクセス	国際共著
· · · · · = · ·	1
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
	_
Wan Chunfeng、Xie Liyu、Xu Kangqian、Xue Songtao、Jiang Can、Wan Guochun、Ding Tao	16
2 . 論文標題	c ※/二年
	5.発行年
Transverse deformation effect on sensitivity of strain-sensing patch antenna	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
International Journal of Distributed Sensor Networks	1 - 10
目載於立のDOI/ごごカリナゴごテクト竝叫フヽ	本誌の右無
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1177/1550147720908192	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
	
1 . 著者名	4 . 巻
	_
Wan Chunfeng、Jiang Huachen、Xie Liyu、Yang Caiqian、Ding Youliang、Tang Hesheng、Xue Songtao	10
2.論文標題	5.発行年
	1 3 . 元11 十
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the	2020年
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia	2020年
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia	2020年
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences	2020年 6 . 最初と最後の頁 5245 ~ 5245
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences	2020年 6 . 最初と最後の頁 5245 ~ 5245
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.3390/app10155245	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.3390/app10155245	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2.論文標題	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3.雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2.論文標題	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2 . 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年 2020年
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2 . 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2 . 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年 2020年
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2 . 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2 . 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2 . 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna 3 . 雑誌名 Sensors	2020年 6 . 最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 4884~4884
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2 . 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna 3 . 雑誌名 Sensors	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 4884~4884
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2 . 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna 3 . 雑誌名 Sensors	2020年 6 . 最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 20 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 4884~4884
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2 . 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna 3 . 雑誌名 Sensors	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 4884~4884
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3. 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2. 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna 3. 雑誌名 Sensors 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/s20174884	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 4884~4884 査読の有無 有
Natural Frequency Characteristics of the Beam with Different Cross Sections Considering the Shear Deformation Induced Rotary Inertia 3 . 雑誌名 Applied Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/app10155245 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 Xue Songtao、Jiang Kang、Guan Shuai、Xie Liyu、Wan Guochun、Wan Chunfeng 2 . 論文標題 Long-Range Displacement Meters Based on Chipped Circular Patch Antenna 3 . 雑誌名 Sensors	2020年 6.最初と最後の頁 5245~5245 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 20 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 4884~4884

	T - W
1.著者名	4.巻
Yang Pengchao、 Xue Songtao、 Xie Liyu、 Cao Miao	10
2. 論文標題	5 . 発行年
Damping Estimation of an Eight-Story Steel Building Equipped with Oil Dampers	2020年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Applied Sciences	8989 ~ 8989
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3390/app10248989	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
	4 . 巻
T. 看有句 Hesheng Tang, Sugi Ling, Chunfeng Wan, 薛松濤	4.全 19
2.論文標題	5.発行年
Experimental Verification of The Statistical Time-Series Methods for Diagnosing Wind Turbine Damage	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
International Journal of Structural Stability and Dynamics	1-16
世界社会会のDOL(ごごクリナイン、カー神明フ)	本芸の左仰
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1142/S021945541940008X	査読の有無 有
10.1142/30219433419400068	
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
4	1 1'
1. 著者名	4.巻
Xie, Liyu; Ban, Xinlei; 薛松濤; 五十子幸樹; Kang, Jianfei; Tang, Hesheng	9(19)
2.論文標題	5 . 発行年
Theoretical Study on a Cable-Bracing Inerter System for Seismic Mitigation	2019年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Applied Sciences-Basel	1-17
世群会立のDOL / デジカリナブジェカー 地叫フト	•
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
掲載論文のDOI (テシタルオフシェクト識別子) 10.3390/app9194096	査読の有無 有
10.3390/app9194096 オープンアクセス	有国際共著
10.3390/app9194096	有
10.3390/app9194096 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	有 国際共著 該当する
10.3390/app9194096 オープンアクセス	有国際共著
10.3390/app9194096 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 薛松濤; Yi, Zhuoran; Xie, Liyu; Wan, Guochun; Ding, Tao	有 国際共著 該当する 4.巻 19
10.3390/app9194096 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名	有 国際共著 該当する
10.3390/app9194096 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 薛松濤; Yi, Zhuoran; Xie, Liyu; Wan, Guochun; Ding, Tao 2. 論文標題 A Passive Wireless Crack Sensor Based on Patch Antenna with Overlapping Sub-Patch	有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年
10.3390/app9194096 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 薛松濤; Yi, Zhuoran; Xie, Liyu; Wan, Guochun; Ding, Tao 2.論文標題 A Passive Wireless Crack Sensor Based on Patch Antenna with Overlapping Sub-Patch 3.雑誌名	有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.3390/app9194096 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 薛松濤; Yi, Zhuoran; Xie, Liyu; Wan, Guochun; Ding, Tao 2.論文標題 A Passive Wireless Crack Sensor Based on Patch Antenna with Overlapping Sub-Patch	有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年
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 薛松濤; Yi, Zhuoran; Xie, Liyu; Wan, Guochun; Ding, Tao 2 . 論文標題 A Passive Wireless Crack Sensor Based on Patch Antenna with Overlapping Sub-Patch 3 . 雑誌名 Sensors	有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-14
10.3390/app9194096 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 薛松濤; Yi, Zhuoran; Xie, Liyu; Wan, Guochun; Ding, Tao 2. 論文標題 A Passive Wireless Crack Sensor Based on Patch Antenna with Overlapping Sub-Patch 3. 雑誌名 Sensors	有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-14
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 薛松濤; Yi, Zhuoran; Xie, Liyu; Wan, Guochun; Ding, Tao 2 . 論文標題 A Passive Wireless Crack Sensor Based on Patch Antenna with Overlapping Sub-Patch 3 . 雑誌名 Sensors	有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-14
10.3390/app9194096 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 薛松濤; Yi, Zhuoran; Xie, Liyu; Wan, Guochun; Ding, Tao 2. 論文標題 A Passive Wireless Crack Sensor Based on Patch Antenna with Overlapping Sub-Patch 3. 雑誌名 Sensors	有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-14

1 . 著者名	1
	4 . 巻
Zhou, Zhiguang; Hu, Xiaorong; Wong, Jenna; 薛松濤	7(2)
	- 74 (= 4-
2 . 論文標題	5 . 発行年
Evaluation and research needs for seismically isolating nuclear power plants	2019年
2 184 7	C = 171 = 14 o =
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Energy Science & Engineering	599-618
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1002/ese3.305	有
10.1004/0350.000	Ħ
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている (また、その予定である)	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
He, Chang; Xie, Qiang; Yang, Zhenyu; 薛松濤	185
2 . 論文標題	5 . 発行年
Modelling large planar deflections of flexible bundled conductors in substations using a	2019年
modified chained-beam constraint model	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Engineering Structures	278-285
曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.engstruct.2019.01.119	有
ナープンフクセフ	同 數
オープンアクセス オープンマクセスではない、又はオープンマクセスが民業	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
ı.看有右 - Xie, Qiang*; He, Chang; Yang, Zhenyu; 薛松濤	4 · 含 191
ATC, VIAINY, IIC, VIIAINY, IAINY, ZIICHYU, 時代A/時	191
2 . 論文標題	5.発行年
Influence of flexible conductors on the seismic responses of interconnected electrical	2019年
equipment	2010—
equipment 3.雑誌名	6.最初と最後の頁
s · shear H	
Engineering Structures	l 148-161
Engineering Structures	148-161
『 『最大のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	148-161
引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050	査読の有無有
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 オープンアクセス	査読の有無 有 国際共著
曷載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050	査読の有無有
『 『最載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	査読の有無 有 国際共著 該当する
引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	査読の有無 有 国際共著 該当する
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	査読の有無 有 国際共著 該当する
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 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 Cai, Yunzhu*; Xie, Qiang; 薛松濤; Hu, Liang; Kareem, Ahsan	査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 191
引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 I.著者名 Cai, Yunzhu*; Xie, Qiang; 薛松濤; Hu, Liang; Kareem, Ahsan	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 191 5 . 発行年
引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 I.著者名 Cai, Yunzhu*; Xie, Qiang; 薛松濤; Hu, Liang; Kareem, Ahsan	査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 191
引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 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 Cai, Yunzhu*; Xie, Qiang; 薛松濤; Hu, Liang; Kareem, Ahsan 2.論文標題 Fragility modelling framework for transmission line towers under winds	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 191 5 . 発行年 2019年
引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 I.著者名 Cai, Yunzhu*; Xie, Qiang; 薛松濤; Hu, Liang; Kareem, Ahsan 2.論文標題 Fragility modelling framework for transmission line towers under winds 3.雑誌名	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 191 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 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 Cai, Yunzhu*; Xie, Qiang; 薛松濤; Hu, Liang; Kareem, Ahsan 2.論文標題 Fragility modelling framework for transmission line towers under winds	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 191 5 . 発行年 2019年
引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 I.著者名 Cai, Yunzhu*; Xie, Qiang; 薛松濤; Hu, Liang; Kareem, Ahsan 2.論文標題 Fragility modelling framework for transmission line towers under winds 3.雑誌名	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 191 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
 最大のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 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 Cai, Yunzhu*; Xie, Qiang; 薛松濤; Hu, Liang; Kareem, Ahsan 2.論文標題 Fragility modelling framework for transmission line towers under winds 3.雑誌名 Engineering Structures	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 191 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 686-697
	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 191 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 686-697
 最大のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 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 Cai, Yunzhu*; Xie, Qiang; 薛松濤; Hu, Liang; Kareem, Ahsan 2.論文標題 Fragility modelling framework for transmission line towers under winds 3.雑誌名 Engineering Structures	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 191 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 686-697
引載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.engstruct.2019.04.050 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 Cai, Yunzhu*; Xie, Qiang; 薛松濤; Hu, Liang; Kareem, Ahsan 2.論文標題 Fragility modelling framework for transmission line towers under winds 3.雑誌名 Engineering Structures	査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 191 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 686-697

1.著者名	4 . 巻
He, Chang; Xie, Qiang; Yang, Zhenyu; 薛松濤	154
ne, chang, Are, grang, rang, zhenyu, 麻柏/a/扇	134
│ 2.論文標題	5.発行年
Seismic evaluation and analysis of 1100-kVUHV porcelain transformer bushings	2019年
detaille evaluation and analysis of 1100 kvonv porcerain transformer bushings	2013—
│ 3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Soil Dynamics and Earthquake Engineering	498-512
Soft Byhamics and Earthquake Engineering	430-312
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
10.1016/j.soildyn.2019.05.022	The state of the s
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
カープンテンと人にはない。人はカープンテンとスが四年	数コチも
1.著者名	4 . 巻
薛松濤; Xu, Kangqian; Xie, Liyu; Wan, Guochun	28(8)
B+14/85, Au, Nangylan, Ale, Elyu, Mail, Guochun	20(0)
2.論文標題	5.発行年
Crack sensor based on patch antenna fed by capacitive microstrip lines	2019年
orack school based on patch affectina fee by capacitive into ostrip times	2013-1
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Smart Materials and Structures	1-13
Smart waterrars and Structures	1-13
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1088/1361-665X/ab2834	
10.1066/1361-003A/802634	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
カープラブラとかではない、人はカープラブラとハガ 四衆	#X. 4 7 0
カープラグラと人ではない、人はカープラグラと人が四共	
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名	4 . 巻
1.著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T:	4.巻 19(17)
1 . 著者名	4 . 巻
1.著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2.論文標題	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年
1.著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T:	4.巻 19(17)
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年
1.著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2.論文標題	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/s19173767 オープンアクセス	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/s19173767 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)	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/s19173767 オープンアクセス	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/s19173767 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 Xie, Qiang; Yang, Zhenyu; He, Chang; 薛松濤 2 . 論文標題 Seismic performance improvement of a slender composite ultra-high voltage bypass switch using assembled base isolation	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/s19173767 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 Xie, Qiang; Yang, Zhenyu; He, Chang; 薛松濤 2 . 論文標題 Seismic performance improvement of a slender composite ultra-high voltage bypass switch using assembled base isolation 3 . 雑誌名 Engineering Structures	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 320-333
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/s19173767 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 Xie, Qiang; Yang, Zhenyu; He, Chang; 薛松濤 2 . 論文標題 Seismic performance improvement of a slender composite ultra-high voltage bypass switch using assembled base isolation 3 . 雑誌名 Engineering Structures	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 320-333
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/s19173767 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 Xie, Qiang; Yang, Zhenyu; He, Chang; 薛松濤 2 . 論文標題 Seismic performance improvement of a slender composite ultra-high voltage bypass switch using assembled base isolation 3 . 雑誌名 Engineering Structures	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 320-333
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 320-333
1 . 著者名 薛松濤; Yi Z; Xie L; Wan G; Ding T: 2 . 論文標題 A Displacement Sensor Based on a Normal Mode Helical Antenna 3 . 雑誌名 Sensors 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/s19173767 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 Xie, Qiang; Yang, Zhenyu; He, Chang; 薛松濤 2 . 論文標題 Seismic performance improvement of a slender composite ultra-high voltage bypass switch using assembled base isolation 3 . 雑誌名 Engineering Structures	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 320-333
1 . 著者名	4 . 巻 19(17) 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-18 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 194 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 320-333

. # 7. 6	. "
1.著者名	4 . 巻
Chang He, Qiang Xie, Zhenyu Yang, 薛松濤	154
2.論文標題	5 . 発行年
Seismic performance evaluation and improvement of ultra-high voltage wall bushing-valve hall	2019年
	20194
system	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Constructional Steel Research	123-133
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
10.1016/j.jcsr.2018.11.016	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
カープラックと人ではない、人はカープラックと人が四年	数当する
	T
1.著者名	4 . 巻
薛松濤、Bo Wen , Rui Huang, Liyuan Huang, Tadanobu Sato, Liyu Xie, Hesheng Tang and Chunfeng	14(7)
Wan	· /
	r 改元左
2.論文標題	5 . 発行年
Parameter identification for structural health monitoring based on Monte Carlo method and	2018年
likelihood estimate	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
International Journal of Distributed Sensor Networks	10 - 16
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1177/155014771878 SCI/EI	有
10.1177/155014771670-561721	H
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
	7 . 2
	40
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤	12
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤	
	5 . 発行年
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2.論文標題	5.発行年
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤	
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems	5 . 発行年 2018年
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems	5 . 発行年 2018年
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 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 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 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 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 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 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 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 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2.論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3.雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2.論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics 3.雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2.論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3.雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2.論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics 3.雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 629-641
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 629-641 査読の有無
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 629-641
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 629-641 査読の有無 有
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2 . 論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics 3 . 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0447-1	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 629-641 査読の有無 有
Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 eridynamics versus XFEM: a comparative study for quasi-static crack problems 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0434-6 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhao, Jinhai; Tang, Hesheng; 薛松濤 2. 論文標題 A new fracture criterion for peridynamic and dual-horizon peridynamics 3. 雑誌名 FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s11709-017-0447-1	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 548 - 557 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 12 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 629-641 査読の有無 有

1.著者名	4 . 巻
Liyu Xie, Zhenwei Zhou, Lei Zhao, Chunfeng Wan , Hesheng Tang and 薛松濤	3
2.論文標題	5 . 発行年
Parameter Identication for Structural Health Monitoring with Extended Kalman Filter Considering	2018年
Integration and Noise Effect	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Applied Sciences	1-19
Applied detelloes	1-19
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3390/app8122480	有
	同W 共 芸
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4 . 巻
Hesheng Tang, Dawei Li, Lixin Deng, 薛松濤	35
2.論文標題	5 . 発行年
Evidential uncertainty quantification of the Park-Ang damage model in performance based design	2018年
The first time of the factor o	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Engineering Computations	2480 - 2501
Lighted the computations	2-100 - 200 i
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1108/EC-11-2017-0466	有
	□ 1/hg 1.1 ÷÷÷
オープンアクセス	国際共著
	該当する
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	欧コッシ
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤	4.巻
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題	4.巻
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤	4.巻 10 5.発行年
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 オープンアクセス	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤 2 . 論文標題 Experimental Verification of The Statistical Time-Series Methods for Diagnosing Wind Turbine Damage	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤 2 . 論文標題 Experimental Verification of The Statistical Time-Series Methods for Diagnosing Wind Turbine Damage 3 . 雑誌名	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤 2 . 論文標題 Experimental Verification of The Statistical Time-Series Methods for Diagnosing Wind Turbine Damage	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤 2 . 論文標題 Experimental Verification of The Statistical Time-Series Methods for Diagnosing Wind Turbine Damage 3 . 雑誌名	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤 2 . 論文標題 Experimental Verification of The Statistical Time-Series Methods for Diagnosing Wind Turbine Damage 3 . 雑誌名 International Journal of Structural Stability and Dynamics	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 21 - 20
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤 2 . 論文標題 Experimental Verification of The Statistical Time-Series Methods for Diagnosing Wind Turbine Damage 3 . 雑誌名 International Journal of Structural Stability and Dynamics	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 21 - 20
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤 2 . 論文標題 Experimental Verification of The Statistical Time-Series Methods for Diagnosing Wind Turbine Damage 3 . 雑誌名 International Journal of Structural Stability and Dynamics	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 21 - 20
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10 . 3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤 2 . 論文標題 Experimental Verification of The Statistical Time-Series Methods for Diagnosing Wind Turbine Damage 3 . 雑誌名 International Journal of Structural Stability and Dynamics 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10 . 1142/S021945541940008X	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 21 - 20 査読の有無 有
1 . 著者名 Zhiguang Zhou, Liuyun Xu, Chaoxin Sun and 薛松濤 2 . 論文標題 Brazier Effect of Thin Angle-Section Beams under Bending 3 . 雑誌名 Sustainability 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/su10093047 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 Hesheng Tang, Suqi Ling, Chunfeng Wan and 薛松濤 2 . 論文標題 Experimental Verification of The Statistical Time-Series Methods for Diagnosing Wind Turbine Damage 3 . 雑誌名 International Journal of Structural Stability and Dynamics	4 . 巻 10 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 1 - 11 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 19 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 21 - 20

〔学会発表〕 計26件(うち招待講演 3件/うち国際学会 10件)
1.発表者名 佐藤豪大,岩渕明志人,鈴木康太,木藤優弥,曹森,薛松濤
2 . 発表標題 映像解析によるヘルスモニタリングシステムの基礎的研究 その4.Webカメラを用いた小型振動台実験
3.学会等名 日本建築学会2022年大会(国際学会)
4 . 発表年 2022年
1.発表者名 木藤優弥,岩渕明志人,鈴木康太,佐藤豪大,曹淼,薛松濤
2 . 発表標題 映像解析によるヘルスモニタリングシステムの基礎的研究 その3.高性能カメラを用いた振動台実験
3 . 学会等名 日本建築学会2022年大会(国際学会)
4 . 発表年 2022年
1 . 発表者名 鈴木康太,岩渕明志人,木藤優弥,佐藤豪大,曹淼,薛松濤
2.発表標題 映像解析によるヘルスモニタリングシステムの基礎的研究 その2.システム概要とそのアルゴリズム
3.学会等名 日本建築学会2022年大会(国際学会)
4 . 発表年 2022年
1 . 発表者名 岩渕明志人,鈴木康太,木藤優弥,佐藤豪大,曹淼,薛松濤
2 . 発表標題 映像解析によるヘルスモニタリングシステムの基礎的研究 その1. 加速度を用いた変位算出の差異

3 . 学会等名

4.発表年 2022年

日本建築学会2022年大会(国際学会)

1. 発表者名 Tomoyuki HATANAKA, Naoki FUNAKI, Reiji TANAKA, Shogo FUJITA
2. 発表標題 Tensile Behavior of Newly Developed Undercut Anchor in Cracked and Uncracked Concrete
3.学会等名 fib International Conference on Concrete Sustainability(国際学会)
4 . 発表年 2022年
1.発表者名 Guo X Y, Ikago K, Xue S T
2 . 発表標題 Dynamic reliability analysis of high-rise buildings under stochastic near-fault impulsive ground motions
3.学会等名 Summaries of Technical Papers of Annual Meeting, Architectural Institute of Japan(国際学会)
4 . 発表年 2021年
1.発表者名 Ban X L, Ikago K, Xue S T
2.発表標題 Multi-mode control of the shear-bending type building using TVMDs
3.学会等名 Summaries of Technical Papers of Annual Meeting, Architectural Institute of Japan(国際学会)
4 . 発表年 2021年
1.発表者名 Guo X Y, Ikago K, Xue S T
2 . 発表標題 Dynamic reliability analysis of high-rise buildings under stochastic near-fault impulsive ground motions
3 . 学会等名 Summaries of Technical Papers of Annual Meeting , Architectural Institute of Japan (国際学会)
4 . 発表年

2021年

1.発表者名 Li Dawei, Ikago Kohju, Xue Songtao, Ban Xinlei.
2. Bailot, Mago Nortja, Ado Gongtao, Bail Amilot.
2. 発表標題 Optimal Design of a Tuned Eddy Current Inerter Damper
optimal besign of a funeu cuty current menter bamper
3.学会等名
日本建築学会東北支部研究報告集構造系第83号. 2020
4 . 発表年 2020年
1.発表者名 Li Dawei, Ikago Kohju, Xue Songtao.
El Dawel, Ikago konju, Auc Gongtao.
2. 発表標題
Optimization of tuned inerter dampers for base-isolated buildings
3. 学会等名
日本建築学会大会学術講演梗概集(関東). 2020
4 . 発表年 2020年
1 . 発表者名 宋 暁、薛 松濤
小 『坑、辟 fù/詩
2. 発表標題
Analysis of parameters and seismic properties of mid-story isolation system, Part 1: The proposed model
3.学会等名
日本建築学会大会2020
4 . 発表年
2020年
1 . 発表者名 薛 松濤、宋 暁
群 "位/蔚、木 P优
2 . 発表標題
Analysis of parameters and seismic properties of mid-story isolation system, Part 2: Simulation Analysis and Validation
3 . 学会等名
日本建築学会大会2020
4.発表年
2020年

1. #121	1		発表者名
---------	---	--	------

佐藤 偉流, 薛 松濤

2 . 発表標題

制振装置の設置箇所による制御性能の変化-東北工業大学5号館を例に-

3 . 学会等名

日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸)

4.発表年

2019年

1.発表者名

小野寺 紗希, 薛 松濤

2 . 発表標題

実構造物における最適免制震効果 -東北工業大学 10 号館での検証-

3 . 学会等名

21449,日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸)

4.発表年

2019年

1.発表者名

李大偉、薛松濤、五十子幸樹、羅 浩

2 . 発表標題

Theoretical Analysis and Experimental Validation of a Novel Eddy Current Inerter Damper Part 1: Semi-analytical Method for Eddy Current Effect

3 . 学会等名

21097日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸)

4.発表年

2019年

1.発表者名

薛松濤 , 五十子幸樹, 李 大偉, 羅浩

2.発表標題

Theoretical Analysis and Experimental Validation of a Novel Eddy Current Inerter Damper Part 2: Nonlinear Simulation and Experimental Validation

3 . 学会等名

21098、日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸)

4 . 発表年

2019年

1.発表者名 薛松濤
2 . 発表標題 実制振構造物のモニタリングシステム実装、有効性及び短所
3 . 学会等名 シンポジウム 建物の健全性モニタリング評価技術の取り込みと今後の課題(招待講演)
4 . 発表年 2020年
1.発表者名 薛松濤
2 . 発表標題 311から何を学ぶか
3.学会等名 第11回全国構造制振各術会議(招待講演)(国際学会)
4 . 発表年 2019年
1 . 発表者名 張 夢夢、高橋寿太郎、六本木元太、楠田 健、 熊谷 知彦、松井 良太、薛松濤、竹内 徹
2 . 発表標題 球面すべり支承に支持された屋根型円筒ラチスアーチの振動台実験、その1 実験概要および自由振動特性
3 . 学会等名 日本建築学会大会2018年
4 . 発表年 2018年
1.発表者名 日本建築学会大会学術講演梗概集
2.発表標題 球面すべり支承に支持された屋根型円筒ラチスアーチの振動台実験、その2 スウィープ波または正弦波入力時の応答性状および応答低減効果
3 . 学会等名 日本建築学会大会2018年
4.発表年 2018年

4 7V±±4/7
1 . 発表者名 楠田健,高橋寿太郎,六本木元太,張夢夢,熊谷知彦,松井良太,薛松濤,竹内徹
2 . 発表標題 球面すべり支承に支持された屋根型円筒ラチスアーチの振動台実験、その3 地震応答性状および応答低減効果
3 . 学会等名 日本建築学会大会2018年
4 . 発表年 2018年
1 . 発表者名 六本木元太,高橋寿太郎,楠田健,張夢夢,熊谷知彦 松井良太,薛松濤,竹内徹
2 . 発表標題 球面すべり支承に支持された屋根型円筒ラチスアーチの振動台実験,その4 有限要素法解析結果と実験結果の比較および水平方向入力に 対する応答加速度評価
3 . 学会等名 日本建築学会大会2018年
4 . 発表年 2018年
1.発表者名 佐藤偉流,曹淼,薛松濤
2 . 発表標題 ダンパー設置個所による構造物の制振性能変化 - 東北工業大学10号館を例に一
3 . 学会等名 日本建築学会大会2018年
4 . 発表年 2018年
1.発表者名 薛松濤、佐藤偉流,曹淼
2.発表標題 異なる制震手法を用いた建物の特性について
3 . 学会等名 日本建築学会大会2018年
4 . 発表年 2018年

・ 発表者名 曹森,佐藤 韓流,同 薛松濤
2 . 発表標題 鉄骨置屋根構造における柱頭接合部損傷の補修効果に関する研究
3.学会等名 日本建築学会大会2018年
4 . 発表年 2018年
1.発表者名 薛松濤
2.発表標題 実際の荷重としての津油

〔図書〕 計0件

3 . 学会等名

4 . 発表年 2018年

第1回動的多災害における構造防災討論会(招待講演)(国際学会)

〔出願〕 計1件

産業財産権の名称	発明者	権利者
制振制御方法	曹 ビョウ、薛 松 濤	同左
産業財産権の種類、番号	出願年	国内・外国の別
特許、特願2020 - 49288	2020年	国内

〔取得〕 計0件

〔その他〕

6	. 研究組織		
	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
	畑中友	米子工業高等専門学校・その他部局等・助教	
研究分担者	(Hatanaka Tomoyuki)		
	(30805239)	(55101)	
	ソウ ビョウ	東北工業大学・建築学部・准教授	
研究分担者	(Cao Miao)		
	(60825496)	(31303)	

7 . 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関			
中国	同済大学	広州大学	河南大学	
中国	東南大学			