科学研究費助成事業 研究成果報告書



令和 5 年 1 1 月 1 日現在

機関番号: 12608

研究種目: 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化)

研究期間: 2017~2022 課題番号: 16KK0121

研究課題名(和文)アジアの沿岸域防災の深化と加速を目指す国際共同研究(国際共同研究強化)

研究課題名(英文) International cooperative research for coastal disaster mitigation in Asia (Fostering Joint International Research)

研究代表者

高木 泰士 (Takagi, Hiroshi)

東京工業大学・環境・社会理工学院・教授

研究者番号:40619847

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 9,400,000円

渡航期間: 1.5ヶ月

研究成果の概要(和文): アジアの沿岸域防災の深化と加速を目指し,国内外の多くの共同研究者と有意義な国際共同研究を実施し,かなりの研究成果を上げることができた。定量的な成果指標として,合計50編に上る査読付き論文を発表することができた点は特筆すべき成果と考える。発表論文のうち,37編は英文学術誌であり,Science of The Total Environment, Urban Climate, Landslides, Ocean & Coastal Management などトップクラスのジャーナルでも研究成果を発表することができた。

研究成果の学術的意義や社会的意義 低環境負荷の海岸保全対策の研究,次世代型高潮・津波対策に関する研究,可動式防潮堤に関する研究,地盤沈下と洪水リスクに関する研究,高潮の予測精度向上に関する研究,海岸植物を活用したグリーンインフラに関する研究など,広範な研究領域において数多くの成果を得ることができた。また,2017年8月マカオや香港などに被害をもらたした台風Hato,2018年9月に同地域を襲った台風Mangkhut,2018年9月インドネシア・スラウェシ島で発生した地すべり津波,2018年9月に近畿地方に上陸した台風21号,2019年9月に関東地方を直撃した台風15号など期間中に発生した激甚災害を国際共同調査することができた。

研究成果の概要(英文): With the aim of deepening and accelerating coastal disaster mitigation in Asia, profound international collaborative research with many domestic and international colleagues has been conducted. As a quantitative measure, through this research a total of 50 peer-reviewed papers have been published. 37 of those were published in international journals, including top-class journals such as Science of The Total Environment, Urban Climate, Landslides, and Ocean & Coastal Management.

研究分野: 沿岸域防災

キーワード: アジア グリーンインフラ 台風 高潮 津波 災害調査 マングローブ 地盤沈下

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

1.研究開始当初の背景

アジアは経済成長の著しい途上国・中進国が数多く存在し,世界で最もダイナミックな変化を遂げている地域である。その一方で災害リスクの増加が懸念される。特に,沿岸域は開発や人口流入が自ずと進むため,自然災害の増大は避けられない。実際にここ十数年の間で,2004年スマトラ沖地震・津波災害,2007年バングラデシュ・高潮災害(サイクロンシドル),2008年ミャンマー・高潮災害(サイクロンナルギス),2011年東日本大震災,2013年フィリピン・高潮災害(台風ハイヤン)など,激甚沿岸域災害がアジアで頻発している。このような大災害への備えが必要であることは明白であるが,人口増加や経済開発のスピードに比して,防災や環境保全のように短期的には経済効果が見えにくい事業への投資はどうしても後手に回ってしまう。本研究では,このような背景を踏まえて,アジアの沿岸域防災研究を連携的に深化・加速するため、行っては,フィリピン,インドネシア,タイの5カ国の共同研究者からなる広域的な国際共同研究を推進する。いずれの国も沿岸災害常襲国で,各々東京,ホーチミン,マニラ,ジャカルタ,バンコクという人口8百万人を超すメガシティーを抱えており,どの都市も低平地に広がっているため,沿岸域災害リスクが極めて高い。例えば,Swiss Leが 2013年に発表した世界高潮リスクランキングでは,全ての都市が 10位以内に入っており,人命を守り,都市の健全な経済発展に資するための研究をしっかりと進める必要がある。

2.研究の目的

本研究では,アジアの沿岸災害常襲国の研究者が協働することで, 災害リスクの検証, 有効な対策工法の創出, 研究成果や知識の共有化の3本柱からなる共同研究を推進する。特に,以下の取り組みに力を入れた。

A.安価で低環境負荷の海岸保全に向けた工学的研究

開発途上国では財政的制約のため,防災への投資が決定的に不足している場合が一般的であり,日本のような集中的なハード対策を実施できる例は非常に稀である。本研究では,現地の経験と工学的知識の融合化を図り,安価で低環境負荷の防護対策についての研究を推進するため,各国の研究者と協力していく。このため,ベトナム,インドネシアで,簡易海岸保全対策の実例について現地調査した。開発途上国の財政的な制約を考慮し,さらに環境,風土,文化を重んじた防災対策を創出するため,ローカルに入手できる資材・資源を活用した簡易的で安価な堤防や防波堤などを検討した。

B. 大都市における高潮対策に関する研究

本研究では、開発途上国の大都市の狭小空間においても適用可能な浮上式防潮堤という新たな技術を共同研究した。これは港や河口などに設置し、津波や高潮が発生した際に、直前に海底よりゲートを浮上させて海水の進入を遮断する技術である。実用化にはまだ多くの課題が残っているが、世界には台風に伴う高潮や海面上昇、地盤沈下に伴う洪水などで日常的に悩まされている地域が数限りなくあるため、そのような場所に将来この技術がいかすため研究開発をさらに進めていく。

3.研究の方法

現地調査,実験,数値解析,住民インタビューなど各種方法

4. 研究成果

新型コロナの影響を大きく受け、研究期間の半分以上の期間で海外への渡航が厳しく制限されたため、当初予定していた計画の全てを遂行できた訳ではない。しかし、アジアの沿岸域防災の深化と加速を目指し、国内外の多くの共同研究者と有意義な国際共同研究を実施し、かなりの研究成果を上げることができた。定量的な成果指標として、合計 50 編に上る査読付き論文を発表することができた点は特筆すべき成果と考える。発表論文のうち、37 編は英文学術誌であり、Science of The Total Environment、Urban Climate ,Landslides ,Ocean & Coastal Management 、Scientific Reports などトップクラスのジャーナルでも研究の成果を発表することができた。アジアの多くの国々は防災への投資が決定的に不足している場合が多い。本研究では現地の経験と科学的な知識の融合化を図ることで、安価かつ低環境負荷の防護対策を研究開発することを目的として、国内外の研究者と共同研究を行い、着実な成果を上げることができた。

森や林がもたらす災害緩和機能に近年注目が集まっており、生態系防災やグリーンインフラと呼ばれているが、期待先行的なところもありその性能は十分に明らかになっていない。本研究で

は,これに関する研究として,マングローブ林の防潮効果についての成果(Sustainability, Natural Hazards and Earth System Sciences),開発途上国などで実践されている木杭や蛇篭などコミュニティー主体の簡易海岸保全対策の科学的効果の検証についても成果を出すことができた(Journal of Coastal Conservation)。

その他にも,過密な沿岸都市における次世代型の高潮・津波対策に関する研究や,港口の可動式防潮堤に関する研究(Ocean Engineering),アジアの地盤沈下と洪水リスクに関する研究(Urban Climate),台風や高潮の予測精度向上に関する研究,台風の特徴抽出・類型化に関する研究 (Georisk, Journal of the Meteorological Society of Japan),新たな高潮予測指標に関する研究 (Scientific Reports)など自然災害の物理的インパクトの研究に加えて,避難警報の発令や伝達手段 (Georisk),避難行動に関する調査 (International Journal of Disaster Risk Reduction),コミュニティーレベルの災害脆弱性を定量化する研究 (Ocean & Coastal Management),脆弱な海岸堤防が老朽化や偶発的な事故により破堤するリスクや洪水流の人体への危険性を定量化するための研究 (Natural Hazards and Earth System Sciences)などにもチャレンジし,本研究課題を通じて研究領域がかなり広がったことも大きな成果である。

また,海外においては,2017 年 8 月マカオや香港など中国南部に大きな被害をもたらした台風 Hato,2018 年 9 月に同地域を襲った台風 Mangkhut,2018 年 9 月インドネシア・スラウェシ島,同年・同国ロンボク島で発生した 2 つの津波災害,国内においては,2018 年 9 月に近畿・四国地方に上陸した台風 21 号(Jebi),2019 年 9 月に関東地方を直撃した台風 15 号など,研究期間中に発生した甚大な台風災害・津波災害を国際共同研究の一環として調査を行うことができた。また,Coastal Engineering Journal(IF=3.289,2021 年)において,"Coastal Disasters in Asia: Forecasting, Uncovering, Recovering, and Mitigation"を企画し(Guest editors: Takagi H. and Heidarzadeh M.),研究期間最後の2023 年 3 月に特集号 Volume 65, Issue 1 として発刊することができた。

5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計43件(うち査読付論文 42件/うち国際共著 33件/うちオープンアクセス 23件)

1 . 著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Islam Rezuanul、Hossain Tajnova Tanha 2 . 論文標題 Progress of disaster mitigation against tropical cyclones and storm surges: a comparative study of Bangladesh, <i>Vietnam</i> 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 4 . 巻 65 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 39~53	
Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Islam Rezuanul、Hossain Tajnova Tanha 65 2.論文標題 Progress of disaster mitigation against tropical cyclones and storm surges: a comparative study of Bangladesh, <i>Vietnam</i> 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 65 4 最 最 会 6 . 最初と最後の頁 39~53 4 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表	
2.論文標題 Progress of disaster mitigation against tropical cyclones and storm surges: a comparative study of Bangladesh, <i>Vietnam</i> 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 「掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2100179 「表表の有無	
Progress of disaster mitigation against tropical cyclones and storm surges: a comparative study of Bangladesh, <i>Vietnam</i> 2022年3.雑誌名	
Progress of disaster mitigation against tropical cyclones and storm surges: a comparative study of Bangladesh, <i>Vietnam</i> 2022年3.雑誌名	
of Bangladesh, <i>Vietnam</i> 3. 雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2100179 査読の有無 有 本読の有無 有 本読の有無 有 本読の有無 日本記の有無 日本記の表表 日本記の表表 日本記の表表 日本記述を表表 日本記述を表表 日本記述を表表 日本記述を表表 日本記述を表表 日本記述を表表 日本記述を表表 日本記述を表表を表示 日本記述を表表 日本記述を表表 日本記述を表表を表表 日本記述を表表を表表を表表を表表を表表を表表を表表を表表を表表を表表を表表を表表を表表	
of Bangladesh, <i>Vietnam</i> 6 . 最初と最後の頁 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 Coastal Engineering Journal 39~53 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1080/21664250.2022.2100179 有	
3.雑誌名 6.最初と最後の頁 39~53 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	
Coastal Engineering Journal 39~53 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2100179 査読の有無	
Coastal Engineering Journal 39~53 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2100179 査読の有無	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
10.1080/21664250.2022.2100179	
10.1080/21664250.2022.2100179	
10.1080/21664250.2022.2100179	
10.1080/21664250.2022.2100179	
オープンアクセス	
オープンアクセス 日際仕並	
オ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	
ISLAM Md. Rezuanul、SATOH Masaki、TAKAGI Hiroshi	
2 英介福田	
2.論文標題 5.発行年	
Tropical Cyclones Affecting Japan Central Coast and Changing Storm Surge Hazard since 1980 2022年	
3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	
Journal of the Meteorological Society of Japan. Ser. II 493~507	
100 001	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	
10.2151/jmsj.2022-024 有	
10.21317 Jill5 J. 2022-024	
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) 該当する	
n John Colling (Str. Contraction)	
1 . 著者名 4 . 巻	
Sreeranga Sindhu, Takaqi Hiroshi, Kubota Shin-Ichi, Mitsui Jun	
Greefanga Giffanta Giffir-Tolli, Mitsur Suli	
2 . 論文標題 An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 6.最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 6.最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 有	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 有 オープンアクセス 国際共著	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 有	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 有 オープンアクセス 国際共著	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 オープンアクセス オ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 110~125	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 オープンアクセス オ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 110~125	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 2 意読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 該当する	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 4.巻 Takagi Hiroshi、Heidarzadeh Mohammad 6.最初と最後の頁 110~125 6.最初と最後の頁 110~125 110~125	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 4.巻 Takagi Hiroshi、Heidarzadeh Mohammad 6.最初と最後の頁 110~125 6.最初と最後の頁 110~125 110~125	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 有 オープンアクセス I 国際共著 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Heidarzadeh Mohammad 2.論文標題 Coastal disasters in Asia: Forecasting, Uncovering, Recovering, and Mitigation 5.発行年 2023年	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Takagi Hiroshi、Heidarzadeh Mohammad 2 . 論文標題 Coastal disasters in Asia: Forecasting, Uncovering, Recovering, and Mitigation 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 6 . 最初と最後の頁	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 超載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 オープンアクセス 本ープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Heidarzadeh Mohammad 2.論文標題 Coastal disasters in Asia: Forecasting, Uncovering, Recovering, and Mitigation 5.発行年 2023年	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Takagi Hiroshi、Heidarzadeh Mohammad 2 . 論文標題 Coastal disasters in Asia: Forecasting, Uncovering, Recovering, and Mitigation 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 6 . 最初と最後の頁	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3. 雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Takagi Hiroshi、Heidarzadeh Mohammad 2. 論文標題 Coastal disasters in Asia: Forecasting, Uncovering, Recovering, and Mitigation 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 6. 最初と最後の頁	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125 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	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3. 雑誌名 Coastal Engineering Journal 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Takagi Hiroshi、Heidarzadeh Mohammad 2. 論文標題 Coastal disasters in Asia: Forecasting, Uncovering, Recovering, and Mitigation 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 6. 最初と最後の頁	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 6.最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 第	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 2022年 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	
An experimental study on oscillatory characteristics of young mangroves behind a portable reef 3 . 雑誌名 Coastal Engineering Journal 6 . 最初と最後の頁 110~125 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/21664250.2022.2161124 第	

1.著者名	4 . 巻
T. 41년 SHIDA Yuki、TAKAGI Hiroshi	78
2.論文標題	5.発行年
HIGH WAVES IN THE NANSEI ISLANDS AND ITS DEPENDENCY ON TYPHOON TRACK	2022年
	c = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	I_343 ~ I_348
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.2208/jscejoe.78.2_I_343	有
オープンアクセス オープンアクセストレインス(また、その子字でたる)	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
ाः विवा Islam Md. Rezuanul、Lee Chia-Ying、Mandli Kyle T.、Takagi Hiroshi	11
131am md. Nozdandi, 200 oma-ring, mandri kyro 1., rakagi mrosm	
2.論文標題	5.発行年
A new tropical cyclone surge index incorporating the effects of coastal geometry, bathymetry	2021年
and storm information	·
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Scientific Reports	-
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
10.1038/s41598-021-95825-7	有
10.1000/041000 021 00020 1	-
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
Takagi Hiroshi, Esteban Miguel, Mikami Takahito, Pratama Munawir Bintang, Valenzuela Ven Paolo	211
Bruno, Avelino John Erick	- 77/
2 . 論文標題	5.発行年
People's perception of land subsidence, floods, and their connection: A note based on recent	2021年
surveys in a sinking coastal community in Jakarta	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Ocean & amp; Coastal Management	6 . 転例と転後の貝 105753~105753
ocean damp, coastat management	100700 ~ 100700
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.ocecoaman.2021.105753	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	/
I. 者有台 Takagi Hiroshi、Shirai Rikuo、Sreeranga Sindhu	4.巻 790
ranayi iirrosiir, siirrat ninuo, sieeranya siinunu	1 130
2.論文標題	5.発行年
2. 論文標題 Oscillatory characteristics of young mangroves exposed to short-period waves 3. 雑誌名	5.発行年
2.論文標題 Oscillatory characteristics of young mangroves exposed to short-period waves	5 . 発行年 2021年
2.論文標題 Oscillatory characteristics of young mangroves exposed to short-period waves 3.雑誌名	5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
2. 論文標題 Oscillatory characteristics of young mangroves exposed to short-period waves 3. 雑誌名 Science of The Total Environment	5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 148157~148157
2. 論文標題 Oscillatory characteristics of young mangroves exposed to short-period waves 3. 雑誌名 Science of The Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 148157~148157
2. 論文標題 Oscillatory characteristics of young mangroves exposed to short-period waves 3. 雑誌名 Science of The Total Environment	5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 148157~148157
2. 論文標題 Oscillatory characteristics of young mangroves exposed to short-period waves 3. 雑誌名 Science of The Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.scitotenv.2021.148157	5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 148157~148157 査読の有無 有
2. 論文標題 Oscillatory characteristics of young mangroves exposed to short-period waves 3. 雑誌名 Science of The Total Environment 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 148157~148157

4 # + 7	4 244
1 . 著者名	4 . 巻
Takagi Hiroshi、Takahashi Atsuhei	16
2 . 論文標題	5 . 発行年
Short-fetch high waves during the passage of 2019 Typhoon Faxai over Tokyo Bay	2021年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Frontiers of Earth Science	206~219
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/s11707-021-0872-2	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4 . 巻
TAKAGI Hiroshi、SUGIU Takayuki、TOMIYASU Ryouichi、OYAKE Tomoyuki、ARAKI Taketo、SUGANO Takahiro、KOKUSHO Hayato	77 77
2 . 論文標題	5 . 発行年
MICRO-TIDAL POWER GENERATION USING WATER-LEVEL DIFFERENCE IN A HARBOUR CLOSED BY SELF-ELEVATING SEAWALLS	2021年
3. 維誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	I_925 ~ I_930
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.2208/jscejoe.77.2_I_925	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4 . 巻
T. 有有有 SREERANGA Sindhu、TAKAGI Hiroshi、SHIRAI Rikuo、KUBOTA Shin-ichi、MITSUI Jun	4 · 중 77
2 . 論文標題	5 . 発行年
NUMERICAL INVESTIGATION ON EFFECTIVENESS OF PORTABLE RUBBLE MOUND BREAKWATER FOR MANGROVE RESTORATION	2021年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	I_61 ~ I_66
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.2208/jscejoe.77.2_I_61	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
Sreeranga Sindhu、Takagi Hiroshi、Shirai Rikuo	18
2.論文標題	5 . 発行年
Community-Based Portable Reefs to Promote Mangrove Vegetation Growth: Bridging between Ecological and Engineering Principles	2021年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
International Journal of Environmental Research and Public Health	***
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	
10.3390/ijerph18020590	有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
	該当する

1.著者名 Takagi Hiroshi、Furukawa Fumitaka 2.論文標題 Stochastic Uncertainty in a Dam-Break Experiment with Varying Gate Speeds 3.雑誌名 Journal of Marine Science and Engineering 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3390/jmse9010067 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 Takagi Hiroshi、Sekiguchi Shoya、Thao Nguyen Danh、Rasmeemasmuang Thamnoon 4.巻 9 5.発行年 2021年 6.最初と最後 *** *** *** *** ** ** ** ** *	Ē
Stochastic Uncertainty in a Dam-Break Experiment with Varying Gate Speeds 2021年 3.雑誌名 Journal of Marine Science and Engineering 4.巻 5.最初と最後 **** 4.巻	Ē
#** Journal of Marine Science and Engineering	Ę
10.3390/jmse9010067 有 オープンアクセス 国際共著 コープンアクセスとしている(また、その予定である) - 4.巻	
オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1.著者名 4.巻	
2.論文標題 Do wooden pile breakwaters work for community-based coastal protection? 5.発行年 2020年	
3.雑誌名 Journal of Coastal Conservation 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)	<u> </u>
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 Heidarzadeh Mohammad、Iwamoto Takumu、Takagawa Tomohiro、Takagi Hiroshi 105	
2.論文標題 Field surveys and numerical modeling of the August 2016 Typhoon Lionrock along the northeastern 2020年 coast of Japan: the first typhoon making landfall in Tohoku region	
3.雑誌名 Ratural Hazards 6.最初と最後 1~19	の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	ā
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 Aranguiz Rafael、Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Mikami Takahito、Takabatake Tomoyuki、G?mez Mat?as、Gonz?lez Juan、Shibayama Tomoya、Okuwaki Ryo、Yagi Yuji、Shimizu Kousuke、Achiari Hendra、Stolle Jacob、Robertson Ian、Ohira Koichiro、Nakamura Ryota、Nishida Yuta、Krautwald Clemens、Goseberg Nils、Nistor Ioan	
2.論文標題 The 2018 Sulawesi tsunami in Palu city as a result of several landslides and coseismic tsunamis 2020年	
3.雑誌名 Coastal Engineering Journal 6.最初と最後 445~459	で可
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1080/21664250.2020.1780719 有	<u> </u>
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
Tsimopoulou Vana、Mikami Takahito、Hossain Tajnova Tanha、Takagi Hiroshi、Esteban Miguel、Utama	103
Nuki Agya	
2 . 論文標題	5 . 発行年
Uncovering unnoticed small-scale tsunamis: field survey in Lombok, Indonesia, following the	2020年
2018 earthquakes	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Natural Hazards	2045 ~ 2070
Natural Hazards	2043 2070
TO SERVE A LOCAL COMPANY OF THE SERVE AND ADDRESS.	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/s11069-020-04071-z	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
オーノンアッピスとはない、又はオーノンアッピスが四無	以当りる
	1
1.著者名	4 . 巻
Islam Md. Rezuanul, Takagi Hiroshi	14
The state of the s	
2 - 经分価時	F
2. 論文標題	5.発行年
Typhoon parameter sensitivity of storm surge in the semi-enclosed Tokyo Bay	2020年
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Frontiers of Earth Science	
FIGURE OF EARTH SCHENCE	553 ~ 567
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/s11707-020-0817-1	有
	[
オープンアクセス	国際共革
· · · · · · =· ·	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
	46
Valenzuela Ven Paolo B.、Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Thao Nguyen Danh、Onuki Motoharu	40
2.論文標題	5.発行年
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan,	5 . 発行年 2020年
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines	2020年
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁
	2020年
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3.雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction	2020年 6.最初と最後の頁 ***
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3. 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 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 *** 査読の有無
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction	2020年 6.最初と最後の頁 ***
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3.雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 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 *** 査読の有無
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3. 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3. 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3. 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 場載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 引載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 場載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3. 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 日本語の	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2019年
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2019年
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan 3 . 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan 3 . 雑誌名 Maritime Policy & Management	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 1~16
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan 3 . 雑誌名 Maritime Policy & Management	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan 3 . 雑誌名 Maritime Policy & Management	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 1~16
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan 3 . 雑誌名 Maritime Policy & Management	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 1~16
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3. 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2. 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan 3. 雑誌名 Maritime Policy & Management 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/03088839.2019.1634845	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 1~16 査読の有無 有
Disaster awareness in three low risk coastal communities in Puerto Princesa City, Palawan, Philippines 3 . 雑誌名 International Journal of Disaster Risk Reduction 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijdrr.2020.101508 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Nicholls Robert J.、Fatma Dyah、Pratama Munawir Bintang、Kurobe Shota、Yi Xiong、Ikeda Izumi、Mikami Takahito、Valenzuela Paolo、Avelino Erick 2 . 論文標題 Adapting ports to sea-level rise: empirical lessons based on land subsidence in Indonesia and Japan 3 . 雑誌名 Maritime Policy & Management	2020年 6.最初と最後の頁 *** 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 1~16

1.著者名	4 . 巻
Takagi Hiroshi、Yi Xiong、Fan Jinghui	xxx
· ·····g· · · · · · · · · · · · · · · ·	
2 . 論文標題	r 整仁在
	5 . 発行年
Public perception of typhoon signals and response in Macau: did disaster response improve	2019年
between the 2017 Hato and 2018 Mangkhut typhoons?	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards	1~7
Geoffsk. Assessment and warragement of Krsk for Engineered Systems and Geoffazards	1 /
15 think to any of the property of the propert	* + + + bn
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1080/17499518.2019.1676453	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
カープンテアと人とはない。 大はカープンテアとへが四粒	以コック
1.著者名	4 . 巻
Le T.A., Takagi H., Heidarzadeh M., Takata Y., Takahashi A.	176
2 . 論文標題	5
	5.発行年
Field Surveys and Numerical Simulation of the 2018 Typhoon Jebi: Impact of High Waves and Storm	2019年
Surge in Semi-enclosed Osaka Bay, Japan	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Pure and Applied Geophysics	4139 ~ 4160
Ture and Appried deophysics	4139 4100
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1007/s00024-019-02295-0	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
TAKATA Yoshifumi、TAKAGI Hiroshi	75
	-
2.論文標題	r 整仁左
2.	
	5 . 発行年
HYDRAULIC EXPERIMENT AND NUMERICAL ANALYSIS ON TSUNAMI/STORM SURGE ENTERING THROUGH BREAKWATER	5 . 発行年 2019年
HYDRAULIC EXPERIMENT AND NUMERICAL ANALYSIS ON TSUNAMI/STORM SURGE ENTERING THROUGH BREAKWATER MOUND	
MOUND	2019年
MOUND 3.雑誌名	2019年 6 . 最初と最後の頁
MOUND	2019年
MOUND 3.雑誌名	2019年 6 . 最初と最後の頁
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	2019年 6 . 最初と最後の頁 I_7~I_12
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2019年 6 . 最初と最後の頁
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	2019年 6 . 最初と最後の頁 I_7~I_12
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.I_7	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.I_7 オープンアクセス	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.I_7	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.I_7 オープンアクセス	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.I_7 オープンアクセス	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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)	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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)	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年
3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM 3.雑誌名	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年
3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM 3.雑誌名	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 I_73~I_78
3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM 3.雑誌名	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 I_73~I_78 査読の有無
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 I_73~I_78
MOUND 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2 . 論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_73	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 I_73~I_78 査読の有無 有
MOUND 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2.論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_73	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 I_73~I_78 査読の有無 有
MOUND 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_7 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 ANH Le Tuan、TAKAGI Hiroshi、THAO Nguyen Danh 2 . 論文標題 STORM SURGE AND HIGH WAVES DUE TO 1997 TYPHOON LINDA: UNINVESTIGATED WORST STORM EVENT IN SOUTHERN VIETNAM 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1_73	2019年 6.最初と最後の頁 I_7~I_12 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 75 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 I_73~I_78 査読の有無 有

1.著者名	4 11
	4 . 巻
Takagi Hiroshi	30
2.論文標題	5 . 発行年
	2019年
Statistics on typhoon landfalls in Vietnam: Can recent increases in economic damage be	2019#
attributed to storm trends?	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Urban Climate	100506 ~ 100506
orban crimate	100300 - 100300
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.uclim.2019.100506	有
オープンアクセス	国際共著
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1.著者名	4 . 巻
	199
Takagi Hiroshi, Tomiyasu Ryoichi, Oyake Tomoyuki, Araki Taketo, Mori Kyosuke, Matsubara	199
Yasuhiro、Ninomiya Yohei、Takata Yoshifumi	
2 . 論文標題	5 . 発行年
Tsunami intrusion through port breakwaters enclosed with self-elevating seawalls	2020年
isanami mitrusion tinough port breakwaters enclosed with self-elevating seawalls	2020-
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Ocean Engineering	107028 ~ 107028
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	13.020
担無終ウのDOI / ニングカルナインデーカト部ロフト	本生の左伽
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.oceaneng.2020.107028	有
オープンアクセス	国際共著
· · · · · · = · ·	自然八百
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	-
1.著者名	4 . 巻
TAKAGI Hiroshi、ISLAM Md Rezuanul、ANH Le Tuan、TAKAHASHI Atsuhei、SUGIU Takayuki、FURUKAWA	76
	70
Fumitaka	
2 . 論文標題	5.発行年
·····	
······	
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE	2020年
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY	2020年
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雜誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY	2020年
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雜誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雜誌名	2020年 6 . 最初と最後の頁
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雜誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	2020年 6.最初と最後の頁 12~21
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 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 12~21 査読の有無
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	2020年 6.最初と最後の頁 12~21
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 オープンアクセス	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 12~21 査読の有無 有 国際共著
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H.	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H.	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H.	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H. 2.論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation:	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H. 2. 論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H. 2. 論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan 3. 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H. 2.論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H. 2. 論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan 3. 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H. 2. 論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan 3. 雑誌名	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H. 2 . 論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan 3 . 雑誌名 Georisk	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 xxx
INVESTICATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H. 2 . 論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan 3 . 雑誌名 Georisk 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 xxx
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H. 2 . 論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan 3 . 雑誌名 Georisk	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 xxx
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 オーブンアクセス オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Islam R., Takagi H. 2 . 論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan 3 . 雑誌名 Georisk 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2020.1756345	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 xxx 査読の有無 有
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 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 Islam R., Takagi H. 2 . 論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan 3 . 雑誌名 Georisk 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 xxx
INVESTIGATION OF HIGH WAVE DAMAGE CAUSED BY 2019 TYPHOON FAXAI IN KANTO REGION AND WAVE HINDCAST IN TOKYO BAY 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.76.1_12 オーブンアクセス オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Islam R., Takagi H. 2 . 論文標題 Statistical significance of tropical cyclone forward speed on storm surge generation: retrospective analysis of best track and tidal data in Japan 3 . 雑誌名 Georisk 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2020.1756345	2020年 6.最初と最後の頁 12~21 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 xxx 5.発行年 2020年 6.最初と最後の頁 xxx 査読の有無 有

Landslides		
Soweria 2	1.著者名	4 . 巻
Soweria 2	Takagi Hiroshi, Pratama Munawir Bintang, Kurobe Shota, Esteban Miguel, Aranguiz Rafael, Ke	-
2 : 論文標面		
Analysis of generation and arrival time of landslide tsunami to Palu City due to the 2018 2019年 2019年 2019年 31.制設名 1-9		c ※/5/年
Sulfasesi earThquake 1 Landslides 6. 無初と最後の頁 1 - 9 1	······	
3. 熱熱名 Landslides 6. 最初と最後の資 1-9 2話の有無 有 7-ブンアクセス 7-ブンアクセス 7-ブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 4. 巻 1. 著名名 Takagi Hiroshi、Quan Nguyen Hong, Anh Le Tuan, Thao Nguyen Danh, Tri Van Pham Dang, Anh Tran The Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 3. 雑誌名 1. 著名名 Takagi Hiroshi、Quan Nguyen Hong, Anh Le Tuan, Thao Nguyen Danh, Tri Van Pham Dang, Anh Tran The Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 5. 飛行年 2019年 6. 最初と最後の頁 1-11 現職論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/157/15124.2019.1576697 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著名名 TAKAGI Hiroshi、HENRY Luc, MIZUOCHI Takumi 2. 論文理題 INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER MATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURINS 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: FIELD SURVEY AND NUMBERICAL ANALYSIS Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 1. 著名名 JOURNAI of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 1. 著名名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2. 為文理題 THEPE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND 2. 第2488 THEPE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND 2. 集報報題 THEPE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND 2. 集報報音 THEPE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND 2. 集報をSEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2. 集報をSEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2. 最近の有無 有 プンアクセス 西談共著 7-ブンアクセス 西談共著		2019年
1-9 表話の方服	Sulawesi earthquake	
1-9 表話の方服	3.雑誌名	6.最初と最後の頁
推動論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10346-019-01168-y オープンアクセス オープンアクセス カープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著名と Takagi Hiroshi、Quan Nguyen Hong、Anh Le Tuan、Thao Nguyen Danh、Tri Van Pham Dang、Anh Tran The 1. 語名と Takagi Hiroshi、Quan Nguyen Hong、Anh Le Tuan、Thao Nguyen Danh、Tri Van Pham Dang、Anh Tran The 2. 論文標題 Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 3. 純誌名 International Journal of River Basin Management ### ### ### ### ### ### ### ### ### #	Landelidee	
1. 多者名 1. 著者名 1. 素者名 1. 素者名 1. 素者名 1. 本表者名 1. 本表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表	Landstrues	1 9
1. 多者名 1. 著者名 1. 素者名 1. 素者名 1. 素者名 1. 本表者名 1. 本表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表		
1. 多者名 1. 著者名 1. 素者名 1. 素者名 1. 素者名 1. 本表者名 1. 本表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表	45 Shaalaaa aa	+++
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 接当する 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 接当する 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 5・発行年 2019年 2・論文標題 Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 5・発行年 2019年 3・雑誌名 International Journal of River Basin Management 6・最初と最後の頁 1・1・11		登読の有無
### 1. 著名名 Takagi Hiroshi, Quan Nguyen Hong, Anh Le Tuan, Thao Nguyen Danh, Tri Van Pham Dang, Anh Tran	10.1007/s10346-019-01166-y	有
### 1. 著名名 Takagi Hiroshi, Quan Nguyen Hong, Anh Le Tuan, Thao Nguyen Danh, Tri Van Pham Dang, Anh Tran		
### 1. 著名名 Takagi Hiroshi, Quan Nguyen Hong, Anh Le Tuan, Thao Nguyen Danh, Tri Van Pham Dang, Anh Tran	オープンアクセス	国際共著
1 ・著名名 「Bakagi Hiroshi、Quan Nguyen Hong、Anh Le Tuan、Thao Nguyen Danh、Tri Van Pham Dang、Anh Tran The 2 ・論文標題 Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 3 ・雑誌名 International Journal of River Basin Management 6 ・最初と最後の頁 1-11 1-13 1-13 1-13 1-13 1-13 1-13 1-1		
Takagi Hiroshi、Quan Nguyen Hong, Anh Le Tuan, Thao Nguyen Danh, Tri Van Pham Dang, Anh Tran The The 2. 為文理報題 Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 2019年 2019年 3. 辨試を 1. 計算 2. 第次理解	オープンデアとんではない、又はオープンデアと人が四難	以当りる
Takagi Hiroshi、Quan Nguyen Hong, Anh Le Tuan, Thao Nguyen Danh, Tri Van Pham Dang, Anh Tran The The 2. 為文理報題 Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 2019年 2019年 3. 辨試を 1. 計算 2. 第次理解		
The Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 2019年 2019年 3 . 雑誌名 1. 11 . 2019年 6 . 最初と最後の頁 1. 11 . 2019年 7 . 2019年 8 . 3 . 雑誌名 1. 11 . 2019年 8 . 3 . 雑誌名 1. 11 . 2019年 8 . 3 . 雑誌名 1. 11 . 2019.1576697 8 . 2019.1576697 8 . 2019.1576697 8 . 2019.1576697 8 . 2019.1576697 8 . 2019.1576697 8 . 2019年 9 .	1.著者名	4 . 巻
The Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 2019年 2019年 3 . 雑誌名 1. 11 . 2019年 6 . 最初と最後の頁 1. 11 . 2019年 7 . 2019年 8 . 3 . 雑誌名 1. 11 . 2019年 8 . 3 . 雑誌名 1. 11 . 2019年 8 . 3 . 雑誌名 1. 11 . 2019.1576697 8 . 2019.1576697 8 . 2019.1576697 8 . 2019.1576697 8 . 2019.1576697 8 . 2019.1576697 8 . 2019年 9 .	Takagi Hiroshi, Quan Nguyen Hong, Anh Le Tuan, Thao Nguyen Danh, Tri Van Pham Dang, Anh Tran	=
2 . 論文標題 Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 3 . 雑誌名 International Journal of River Basin Management 4 . 最初と最後の頁 International Journal of River Basin Management 5 . 最初と最後の頁 1 ~ 11 据戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10 . 1080/15715124 . 2019 . 1576697		
Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta 2019年 3 . 雑誌名 1.1ternational Journal of River Basin Management 1.11 超載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 1.11 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 意当する 4.20 1. 著者名 TAKAGI Hiroshi, HENRY Luc, MIZUOCHI Takumi 7.5 2. 論文標題 INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: 2019年 1.29 超議論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 6.最初と最後の頁 1.29 1. 著者名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	·	5
3 .雑誌名 International Journal of River Basin Management International Journal of Jour		
International Journal of River Basin Management	Practical modelling of tidal propagation under fluvial interaction in the Mekong Delta	2019年
International Journal of River Basin Management		
International Journal of River Basin Management	3.雑誌名	6.最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)		
### 10.1080/15715124.2019.1576697 ### 2019/PO	international doublet of Kiver basin management	1 11
### 10.1080/15715124.2019.1576697 ### 2019/PO		
### 10.1080/15715124.2019.1576697 ### 2019/PO		
オープンアクセス オ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 TAKAGI Hiroshi、HENRY Luc、MIZUOCHI Takumi 75 2 . 論文標題 INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: FIELD SURVEY AND NUMERICAL ANALYSIS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 6 . 最初と最後の頁 1~9 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 74 1. 著者名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 74 2 . 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICANION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 74 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 6 . 最初と最後の頁 1_551~1_556 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 74 4 . プンアクセス 5 . 最初と最後の頁 1_551~1_556	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
### TATON TO PERSON THE PERSON TO PERSON THE PERSON TO PERSON THE PERSON TO PERSON THE PERSON TH	10.1080/15715124.2019.1576697	有
### TATON TO PERSON THE PERSON TO PERSON THE PERSON TO PERSON THE PERSON TO PERSON THE PERSON TH		
### TATON TO PERSON THE PERSON TO PERSON THE PERSON TO PERSON THE PERSON TO PERSON THE PERSON TH	オープンアクセス	国際共著
1.著者名 TAKAGI Hiroshi、HENRY Luc、MIZUOCHI Takumi 2.論文標題 INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: 2019年 FIELD SURVEY AND NUMERICAL ANALYSIS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 「本のでは、「デンタルオプジェクト識別子) 1、著名名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2.論文標題 イーブンアクセス 「新書名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2.論文標題 イーデンアクセス SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2.論文標題 VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 「本のでは、「大き、一般では、	· · · · · · = · ·	
TAKAGI Hiroshi、HENRY Luc、MIZUOCHI Takumi 75 2. 論文標題 INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: FIELD SURVEY AND NUMERICAL ANALYSIS 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 指載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 加藤 オープンアクセス 1. 著者名 SEKI GUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2. 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICANION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 1. 意初と最後の頁 1. 5. 発行年 2018年 2018	オーノノアソ ヒ人 じはない、 Xはオーノノアソゼ人か困難	談ヨ9 も
TAKAGI Hiroshi、HENRY Luc、MIZUOCHI Takumi 75 2. 論文標題 INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: FIELD SURVEY AND NUMERICAL ANALYSIS 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 指載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 加藤 オープンアクセス 1. 著者名 SEKI GUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2. 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICANION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 1. 意初と最後の頁 1. 5. 発行年 2018年 2018		
2.論文標題 INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: FIELD SURVEY AND NUMERICAL ANALYSIS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 オープンアクセス INTERELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 3.雑誌名 3.独誌名 3.独誌名 3.独誌名 4.巻 74 2.論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.独誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 超融公司 [1.551-1.556] 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.1_551 有 オープンアクセス 国際共著	1 . 著者名	4.巻
2.論文標題 INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: FIELD SURVEY AND NUMERICAL ANALYSIS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 オープンアクセス INTERELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 3.雑誌名 3.独誌名 3.独誌名 3.独誌名 4.巻 74 2.論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.独誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 超融公司 [1.551-1.556] 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.1_551 有 オープンアクセス 国際共著	TAKAGI Hiroshi, HENRY Luc. MIZUOCHI Takumi	75
INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: FIELD SURVEY AND NUMERICAL ANALYSIS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 4 . 最初と最後の頁 1~9 据戦論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 オープンアクセス 本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 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2 . 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 2 . 最初と最後の頁 I_551~I_556 指載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 有 オープンアクセス 国際共著	THE STATE OF THE PARTY OF THE STATE OF THE S	
INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS: FIELD SURVEY AND NUMERICAL ANALYSIS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 4 . 最初と最後の頁 1~9 据戦論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 オープンアクセス 本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 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2 . 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 2 . 最初と最後の頁 I_551~I_556 指載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 有 オープンアクセス 国際共著	2 - 全人士 - 14西日百	F
FIELD SURVEY AND NUMERICAL ANALYSIS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 6.最初と最後の頁 1~9 指載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 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 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2.論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 「表記の有無 10.2208/jscejoe.74.1_551 「査読の有無 10.2208/jscejoe.74.1_551 「査読の有無 10.2208/jscejoe.74.1_551	······-	
3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 信載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2 . 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 「表話の有無 1、一方の関係を表現します。 「表記の表現します。」 「表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表記の表記の表記の表記の表記	INTERRELATIONSHIP BETWEEN RIVER WATER LEVEL AND OCEANIC TIDE DURING 2018 WESTERN JAPAN FLOODS:	2019年
3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 信載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2 . 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 「表話の有無 1、一方の関係を表現します。 「表記の表現します。」 「表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表記の表記の表現します。」 「表記の表記の表記の表記の表記の表記の表記	FIELD SURVEY AND NUMERICAL ANALYSIS	
Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 1~9 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 オーブンアクセス オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2. 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 「も、最初と最後の頁」 1_551~1_556 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.1_551 「有」 「有」 「有」 「有」 「有」 「有」 「有」 「有		6 . 最初と最後の百
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.75.1 オーブンアクセス 国際共著 オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2. 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3. 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 有 国際共著		
10.2208/jscejoe.75.1 有 国際共著	Journal of Japan Socrety of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	1~8
10.2208/jscejoe.75.1 有 国際共著		
10.2208/jscejoe.75.1 有 国際共著		
10.2208/jscejoe.75.1 有 国際共著	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
オープンアクセス 1 . 著者名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2 . 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 「表記の有無 有 オープンアクセス 国際共著 i 当時表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表		
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 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 4.巻 74 2.論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 5.最初と最後の頁 I_551~I_556 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.2208/jscejoe.74.I_551 有	10.2207, 1000,100.1	ר
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 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 4.巻 74 2.論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 5.最初と最後の頁 I_551~I_556 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.2208/jscejoe.74.I_551 有	+ 1\17/4	京欧井芸
1 . 著者名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2 . 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 「表記の有無 10.2208/jscejoe.74.1_551 本プンアクセス 4 . 巻 74 5 . 発行年 2018年		
1 . 著者名 SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 2 . 論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 「表記の有無 10.2208/jscejoe.74.1_551 本プンアクセス 4 . 巻 74 5 . 発行年 2018年	<u>オープンアクセスとしている(また、その予定である)</u>	該当する
SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 74 2.論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 オープンアクセス 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 I_551~I_556		
SEKIGUCHI Shoya、TAKAGI Hiroshi 74 2.論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 オープンアクセス 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 I_551~I_556	1	<i>A</i>
2.論文標題 THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 オープンアクセス 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 I_551~I_556		_
THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 オープンアクセス 国際共著	SENIGUCHI SNOYA, TAKAGI HIFOSNI	14
THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 オープンアクセス 国際共著		
THREE-DIMENSIONAL HYDRODYNAMIC ANALYSIS AROUND CYLINDRICAL ROWS IN SHALLOW WATERS AND VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 オープンアクセス 国際共著	2 . 論文標題	5.発行年
VERIFICARION OF ACCUEACY BY WAVE EXPERIMENTS 3 . 雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 オープンアクセス IB際共著		
3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)		_5.51
Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	VI 13 I I 13 CO 13 A I I I CA A A I I I I I I I I I I I 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 10.2208/jscejoe.74.I_551 有		C 目知し目後で表
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	3.雑誌名	
10.2208/jscejoe.74.I_551 有 オープンアクセス 国際共著	3.雑誌名	
10.2208/jscejoe.74.I_551 有 オープンアクセス 国際共著	3.雑誌名	
10.2208/jscejoe.74.I_551 有 オープンアクセス 国際共著	3.雑誌名	
オープンアクセス 国際共著	3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	I_551 ~ I_556
	3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	I_551 ~ I_556 査読の有無
	3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	I_551 ~ I_556 査読の有無
	3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551	I_551 ~ I_556 査読の有無 有
コープノノ とへこしている (また、このでた このも) 該当りる	3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551	I_551 ~ I_556 査読の有無 有
	3.雑誌名 Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejoe.74.I_551 オープンアクセス	I_551~I_556 査読の有無 有 国際共著

1 . 著者名	4 . 巻
KUROBE Shota、TAKAGI Hiroshi	74
2.論文標題 FIELD SURVEY ON EVACUATION BEHAVIOR AT THE PEAK TIME OF STORM SURGE AND DEVELOPMENT OF INTEGRATED INUNDATION / EVACUATION SIMULATION MODEL	5 . 発行年 2018年
3.雑誌名	6 . 最初と最後の頁
Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	I_779~I_784
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.2208/jscejoe.74.I_779	有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著
1.著者名 ISLAM Md. Rezuanul、TAKAGI Hiroshi、ANH Le Tuan、TAKAHASHI Atsuhei、BOWEI Ke	4.巻 74
2. 論文標題	5 . 発行年
2017 TYPHOON LAN RECONNAISSANCE FIELD SURVEY IN COASTS OF KANTO REGION, JAPAN	2018年
3.雑誌名	6 . 最初と最後の頁
Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)	I_593~I_598
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.2208/jscejoe.74.I_593	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 Esteban Miguel、Jamero Ma. Laurice、Nurse Leonard、Yamamoto Lilian、Takagi Hiroshi、Thao Nguyen Danh、Mikami Takahito、Kench Paul、Onuki Motoharu、Nellas Angelie、Crichton Richard、Valenzuela Ven Paolo、Chadwick Christopher、Avelino John Erick、Tan Nicholson、Shibayama Tomoya	4.巻 168
2.論文標題	5 . 発行年
Adaptation to sea level rise on low coral islands: Lessons from recent events	2019年
3.雑誌名 Ocean & Coastal Management	6.最初と最後の頁 35~40
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.ocecoaman.2018.10.031	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
Takagi Hiroshi、Fujii Daisuke、Esteban Miguel、Yi Xiong	9
2.論文標題 Effectiveness and Limitation of Coastal Dykes in Jakarta: The Need for Prioritizing Actions against Land Subsidence	5 . 発行年 2017年
3.雑誌名 Sustainability	6.最初と最後の頁 619~619
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/su9040619	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
Esteban Miguel、Takagi Hiroshi、Mikami Takahito、Aprilia Aretha、Fujii Daisuke、Kurobe Shota、	23
Utama Nuki Agya	
2 . 論文標題	5 . 発行年
Awareness of coastal floods in impoverished subsiding coastal communities in Jakarta: Tsunamis,	2017年
typhoon storm surges and dyke-induced tsunamis	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
International Journal of Disaster Risk Reduction	70 ~ 79
International Southar of Disaster Mak Neduction	10 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
10.1016/j.ijdrr.2017.04.007	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
オープンデッと人とはない、 又はオープンデッとへが四無	以当りる
1.著者名	4 . 巻
Takagi Hiroshi	10
Tallage III Con.	
2.論文標題	F
	5.発行年
Long-Term Design of Mangrove Landfills as an Effective Tide Attenuator under Relative Sea-Level	2018年
Rise	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Sustainability	1045 ~ 1045
Sustamability	1043 1043
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/su10041045	有
	13
オープンアクセス	国際共著
=	当 际共有
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1. 著者名	4 . 巻
Takagi Hiroshi, Xiong Yi, Furukawa Fumitaka	-
Takagi iii osii. Atong ii, Tutukawa Tumitaka	
o AA-LIEUT	= 7V./= h=
2.論文標題	5 . 発行年
Track analysis and storm surge investigation of 2017 Typhoon Hato: were the warning signals	2018年
a.a. a.a. , a.a and a commonly any any action of Lott Typhoon hate, more the mainting arguable	
	2010
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately?	·
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3 .雑誌名	6 . 最初と最後の頁
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately?	·
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3 .雑誌名	6 . 最初と最後の頁
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards	6 . 最初と最後の頁
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards	6 . 最初と最後の頁 1~11
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	6 . 最初と最後の頁 1~11 査読の有無
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards	6 . 最初と最後の頁 1~11
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573	6 . 最初と最後の頁 1~11 査読の有無 有
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス	6.最初と最後の頁 1~11 査読の有無 有 国際共著
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573	6 . 最初と最後の頁 1~11 査読の有無 有
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス	6.最初と最後の頁 1~11 査読の有無 有 国際共著
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	6.最初と最後の頁 1~11 査読の有無 有 国際共著 該当する
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	6.最初と最後の頁 1~11 査読の有無 有 国際共著
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	6.最初と最後の頁 1~11 査読の有無 有 国際共著 該当する
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen	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
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	6.最初と最後の頁 1~11 査読の有無 有 国際共著 該当する
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2.論文標題	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 -
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2.論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst	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
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2.論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta	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 - 5.発行年 2017年
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2.論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta 3.雑誌名	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 - 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2.論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta	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 - 5.発行年 2017年
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2.論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta 3.雑誌名	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 - 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2. 論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta 3. 雑誌名	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 - 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3. 雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2. 論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta 3. 雑誌名 Natural Hazards and Earth System Sciences Discussions	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 - 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 1~19
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2.論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta 3.雑誌名 Natural Hazards and Earth System Sciences Discussions	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 - 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 1~19
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3. 雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2. 論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta 3. 雑誌名 Natural Hazards and Earth System Sciences Discussions	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 - 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 1~19
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2.論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta 3.雑誌名 Natural Hazards and Earth System Sciences Discussions 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.5194/nhess-2017-365	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 - 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 1~19
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2.論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta 3.雑誌名 Natural Hazards and Earth System Sciences Discussions 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.5194/nhess-2017-365	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 - 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 1~19
issued in Macau and Hong Kong timed appropriately? 3.雑誌名 Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/17499518.2018.1465573 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Takagi Hiroshi、Anh Le Tuan、Danh Thao Nguyen 2.論文標題 1997 Typhoon Linda Storm Surge and People's Awareness 20 Years Later: Uninvestigated Worst Storm Event in the Mekong Delta 3.雑誌名 Natural Hazards and Earth System Sciences Discussions	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 - 5.発行年 2017年 6.最初と最後の頁 1~19

1.著者名	4 . 巻
関口 翔也、高木 泰士	73
以口 河巴、同小 家工	70
0 40 A 13 DT	= 7v./
2 . 論文標題	5.発行年
不規則波を考慮した3次元流体解析の木杭消波工設計への応用	2017年
	·
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
1	
土木学会論文集B3 (海洋開発)	I_48 ~ I_53
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.2208/jscejoe.73.1_48	有
10.22007]50e]0e.75.1_40	FF.
	C Sha LL sta
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
	•
1.著者名	4.巻
	73
	73
石原 一郎、森 勇造	

1.著者名	4.巻
高木 泰士、永瀬 翔平、中村 友哉、富安 良一、荒木 健人、松原 恭博、真野 泰人、厳 峰、鈴木 正道、石原 一郎、森 勇造	73
2.論文標題	5.発行年
浮上式防潮堤の狭小隙間部から流入する津波・高潮流量の評価手法	2017年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
土木学会論文集B3(海洋開発)	35~42
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.2208/jscejoe.73.35	有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著

1.著者名	4 . 巻
Le Tuan ANH, Hiroshi TAKAGI, Nguyen Danh THAO, Miguel ESTEBAN	73
2.論文標題	5 . 発行年
Investigation of Awareness of Typhoon and Storm Surge in the Mekong Delta; Recollection of 1997	2017年
Typhoon Linda	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
土木学会論文集B3(海洋開発)	I_168- I_173
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.2208/jscejoe.73.1_168	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

〔学会発表〕 計0件

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

_

6.研究組織

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
主たる渡航先の主たる海外共同研究者	グェン タオ	ホーチミン市工科大学・海岸港湾学科・准教授	
主たる渡航先の主たる海外共同研究者	ラスメマスムーン タマヌーン (Rasmeemasmuang Thamnoon)	ブラパー大学・土木学科・准教授	
主たる渡航先の主たる海外共同研究者	アチアリ ヘンドラ (Achiari Hendra)	バンドン大学・海洋工学科・上級講師	

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
---------	---------

ベトナム	ホーチミン市工科大学		
タイ	ブラパー大学		
インドネシア	バンドン工科大学		-
ベトナム	ホーチミン市工科大学		
インドネシア	バンドン工科大学		-