

■建築建設工学講座 業績一覧 2021年

【査読付学術原著論文】 16件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号 (出版年月) 頁
Thinning Evaluation of Steel Plates for Weathering Tests Based on Convolutional Neural Networks	Kai Wu, Keigo Suzuki, Kenji Maeda	CORROSION, 77, 4 (2021.04) 469-479
福井県X団地における居住実態と不在地主の土地利用実態 -非集約エリアの遠郊外住宅地における居住の持続可能性と未利用地の管理・活用に関する研究-	原田陽子	日本都市計画学会 都市計画論文集, (2021.04)
ESTIMATION OF VIBRATION CHARACTERISTICS OF KUZURYU RIVER BANK AND SUBSURFACE STRUCTURES BASED ON MICROTREMOR OBSERVATIONS	Masaki ITO, Keisuke KOJIMA, Tomohiro MIZUNO	Journal of Japan Association for Earthquake Engineering, 21, 3 (2021.06) 3-16
自治体による管理不全空家対策の課題と対策スキームの提案	井出 華樹, 菊地 吉信	日本建築学会技術報告集, 27, 66 (2021.06) 1015-1020
PVA繊維補強吹付けモルタルによるRC巻き立て補強された既存RC柱のせん断補強効果	近藤 将太, 磯 雅人, 小川 敦久	コンクリート工学年次論文集, Vol. 43, No. 2 (2021.07) 793-798
The Effect of Spectral Power Distribution of White Light-Emitting Diodes on Eye Fatigue	Junya Sugimoto, Yukio Akashi, Yuki Hiraga, Masaru Inatani, Emi Kaga, Shota Shimonishi	Journal of Science and Technology in Lighting, 45, 1 (2021.08) 34-45
Dynamic and long-term performance of wood friction connectors for timber shear walls	Y. Wakashima, K. Ishikawa, H. Shimizu, A. Kitamori, D. Matsubara, S. Tesfamariam	Engineering Structures, 241, 112351 (2021.08) 1-12
大雪時のスタック車両発生メカニズムの解明	藤本明宏, 河島克久, 渡部俊, 村田晴彦	日本雪氷学会 雪氷, 83, 5 (2021.09) 507-522
地方都市における自動車の非合理的な保有動機に関する研究	浅野周平, 大門創, 島実里	交通工学研究発表会論文集 (研究論文), 41 (2021.09) 621-627
福井市非集約エリアの住宅地における空き地所有者の空き地の管理・活用実態	原田陽子	日本都市計画学会論文集, No. 56, 2 (2021.10) 377-387
ライニング地中熱交換器を用いた流量制御型地中熱ヒートポンプシステムの冷房実証実験	柏岡美咲, 鈴木遥介, 寺崎寛章, 福原輝幸, 谷口晴紀, 安本晃央	土木学会論文集G (環境), 77, 7 (2021.11) III_231-III_240
車載式塩分濃度センサーによる路面残留塩量の測定と検証	大野聖也, 藤本明宏, 酢谷浩, 山田健雄, 徳永透	土木学会論文集E 1 (舗装工学), 78, 2, (2021.12)
河川距離に基づく地域別腐食環境レベルの推定	前田 健児, 鈴木 啓悟, 近藤 泰光	鋼構造論文集, 28, 112 (2021.12) 25-35
橋台背面アプローチ部における補強土壁の地震時挙動に関する振動台実験	辻慎一朗, 久保哲也, 小嶋啓介, 伊藤雅基	ジオシンセティックス論文集, 36 (2021.12) 61-66
計測波形分析への機械学習適用による高力ボルト軸力の超音波評価	平尾 賢生, 鈴木 啓悟, 森田 勝実, 伊藤 裕一, 竹谷 晃一, 佐々木 栄一	土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 78, 1 (2022.02) 108-120
木製摩擦接合ダンパーを用いた木質制振構造の地震応答低減に及ぼす構造用合板壁と石膏ボードの寄与度	石川浩一郎, 若島嘉朗, 藤岡諒太郎, 清水秀丸, 松原独歩, 北守顕久	日本建築学会技術報告集, 27, 65 (2021.02) 166-171

【査読付国際会議論文】 6件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号 (出版年月) 頁
Non-destructive inspection of corroded steel bars in concrete structures	K. Suzuki & H. Hirata	Bridge Maintenance, Safety, Management, Life-Cycle Sustainability and Innovations (2021.04) 1516-1523
Lamb wave analysis for health monitoring of PC tendons	Keigo Suzuki, Ukon Kuze, Takaya Tsunoda, Koji Hamaoka, Kimihiko Amaya	Proceedings of the 10th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (2021.06) 1-6
Static equivalent modeling of dynamic seismic forces for realizing earthquake resistant spatial truss structures	Z. Gao, K. Ishikawa	Proceedings of 12th International Conference on Computational Methods (ICCM2021), 4th-8th July 2021 online, Eds: G.R. Liu, Nguyen-Xuan Hung, ISSN 2374-3948 (online), 8 (2021.07) 84-90
Study on the Daily Living Area Based on Behavioral Survey of Elderly People	HINOSHITA Itsumi, KIKUCHI Yoshinobu	International Conference of Asian-Pacific Planning Societies 2021 (2021.08) J29
Design and construction of reciprocal frames made of bamboo with connections by means of PVC pipe and rope	K. Ishikawa, S. Srun, S. Phon	Proceedings of the International Conference on Spatial Structures 2020/21 (IASS2020/21-Surrey7) (2021.08) 1523-1533
Evaluation method of dynamic response of spatial truss structures subjected to earthquake motion	K. Ishikawa, Z. Gao	Proceedings of 17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE Sendai, Japan - September 27th to October 2nd, 2021 (2021.09) 1-12

【論文 (その他)】 2件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号 (出版年月) 頁
地すべり地における積雪状態-地下水位変動-斜面安定の連成解析	藤本明宏, 山本恭也, 佐藤裕司, 藤島雅也	Kansai Geo-Symposium 2021, 9 (2021.10) 24-29
Dynamic behavior of spatial truss structures subjected to earthquake motions	Z. Gao, K. Ishikawa	Abstract book of the International Scientific Workshops of the Innovative Structural Systems in Architecture (ISSA2021), https://issawroclaw.pan.pl/en/abstracts/ (2021.11) 1-4

【講演】 63件

題目	発表者	会議名, 発表番号記号, 開催地, 抄録集等名 (発表年月)
Non-destructive inspection of corroded steel bars in concrete structures		IABMAS 2020 10th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, オンライン (2021.04)
滋賀県東近江市の雨神社本殿と竜王町の左右神社本殿	北川 智可帆, 山田 岳晴	日本民俗建築学会大会2021 (学会発表), 4, 東京, 一般社団法人日本民俗建築学会第48回大会代議員総会・会員総会・理事会資料 研究発表資料 (2021.05)
福井県南越前町の旧右近家住宅西洋館	岡田 春陽, 山田 岳晴	日本民俗建築学会大会2021 (学会発表), 4, 東京, 一般社団法人日本民俗建築学会第48回大会代議員総会・会員総会・理事会資料 研究発表資料 (2021.05)
絵巻物に描かれた建築に関する文様の意匠	横田 駿, 山田 岳晴	日本民俗建築学会大会2021 (学会発表), 4, 東京, 一般社団法人日本民俗建築学会第48回大会代議員総会・会員総会・理事会資料 研究発表資料 (2021.05)
岐阜県岐阜市市川原町の町家の正面構成	山岡 伸, 山田 岳晴	日本民俗建築学会大会2021 (学会発表), 4, 東京, 一般社団法人日本民俗建築学会第48回大会代議員総会・会員総会・理事会資料 研究発表資料 (2021.05)
Lamb wave analysis for health monitoring of PC tendons	Keigo Suzuki, Ukon Kuze, Takaya Tsunoda, Koji Hamaoka, Kimihiko Amaya	10th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, SHMII 10, オンライン発表 (2021.06)

題目	発表者	会議名, 発表番号記号, 開催地, 抄録集等名 (発表年月)
Static equivalent modeling of dynamic seismic forces for realizing earthquake resistant spatial truss structures	Z. Gao, K. Ishikawa	12th International Conference on Computational Methods (ICCM2021), online, Proceedings at the 12th ICCM2021, 4th-8th July 2021 online, Eds: G. R. Liu, Nguyen-Xuan Hung, ISSN 2374-3948 (online) (2021.07)
水平地震動を受ける立体トラス壁構造に支持された二層立体トラスドームの地震力分布と地震応答性	石川浩一郎, 浅井 琢杜	日本建築学会北陸支部大会, 福井市, 日本建築学会北陸支部研究報告集 (2021.07)
高流動コンクリートの調合設計に関する研究 増粘剤の影響	呉 逸飛	日本建築学会北陸支部大会 (2021.07)
エネルギー吸収能力及び修復性を有する鋼構造柱脚部の載荷実験		日本建築学会北陸支部大会 (2021.07)
異なる柱脚部構造性状を有する柱脚浮き上がり制振建物の模型振動実験		日本建築学会北陸支部大会 (2021.07)
ターミナル銭湯	山田裕大, 西本雅人	日本建築学会北陸支部研究報告集, 福井市 (オンライン開催) (2021.07)
細菌により発酵させたコンクリート解体微粉末による肥料の効果に関する実験的研究	金子陽平	日本建築学会北陸支部大会 (2021.07)
フルボ酸を含浸させた植生シートを用いた植物生育試験	大野晃裕, 大西崇太, 寺崎寛章, 大倉康平, 田中賢治, 上野直哉	第52回日本緑化工学会大会 (オンライン), 第52回日本緑化工学会大会講演概要集 (2021.09)
屋内環境における子供の移動経路把握のためのBLEビーコンを用いた位置測定実験	佐々木 超斗, 坂井 俊介, 西本 雅人, 橋 拓至	2021年度電気・情報関係学会北陸支部連合大会, E-9, オンライン (2021.09)
屋内環境におけるフルボ酸添加土壌の植物栽培試験	大倉康平, 寺崎寛章, 大野晃裕, 大西崇太, 上野直哉, 田中賢治	第52回日本緑化工学会大会 (オンライン), 第52回日本緑化工学会大会講演概要集 (2021.09)
三次元熱移動理論に基づくライニング地中熱交換器のモデル化	柏岡美咲, 鈴木遥介, 寺崎寛章, 福原輝幸, 安本晃央, 谷口晴紀	土木学会第76回年次学術講演会 (オンライン), VII-01 (2021.09)
既製コンクリート杭を利用した基礎杭ライニング地中熱交換器の伝熱特性	鈴木遥介, 寺崎寛章, 福原輝幸, 草間政寛	土木学会第76回年次学術講演会 (オンライン), VI-101 (2021.09)
排熱利用融雪に用いる透水性インターロッキングブロックの通気性評価	大倉康平, 鈴木遥介, 寺崎寛章, 中山浩	土木学会第76回年次学術講演会 (オンライン), V-455 (2021.09)
無信号交差点における非優先側道路を走行する車両の一時停止実態と速度の関係	川本義海, 宇津悠祐	土木学会年次学術講演会, 土木学会年次学術講演会概要集, 76, 4, 講演番号IV-(CD-ROM), 神奈川県平塚市 (オンライン開催) (2021.09)
福井県南越地域近世一間社本殿	山田 岳晴	日本建築学会大会学術講演会 (学会発表), 9436, 日本建築学会大会学術講演会・建築デザイン発表会CD-ROM2021 (2021.09)
勝山雪室内の熱環境計測	大倉康平, 寺崎寛章, 上西淳予, 古市健二, 福原輝幸	雪氷研究大会 (2021・千葉-オンライン), 雪氷研究大会講演要旨集2021 (2021.09)
塩化カルシウム溶液を散布した路面のすべり特性	藤本明宏	雪氷研究大会 (2021・千葉-オンライン) (2021.09)
Design and construction of reciprocal frames made of bamboo with connections by means of PVC pipe and rope	Koichiro Ishikawa, Srun Sovannara, Phon Sokol	IASS Annual Symposium and Spatial Structures Conference 2020/21, Guildford(UK) (2021.09)
Evaluation method of dynamic response of spatial truss structures subjected to earthquake motion	K. Ishikawa, Z. Gao	17th World Conference on Earthquake Engineering (17WCEE), Japan (Sendai) (2021.09)
統合小学校の新築における揭示ワークショップの効果の検証に関する研究 その2 校舎と新校舎の揭示率からみる教員の揭示に対する充足度	西本雅人, 久保久志	日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), 名古屋市 (オンライン開催) (2021.09)
統合小学校の新築における揭示ワークショップの効果の検証に関する研究 その1 ワークショップでの意見からみる新校舎の設計に影響した内容	久保久志, 西本雅人	日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), 名古屋市 (オンライン開催) (2021.09)
柱脚部の構造特性が異なる柱脚浮き上がり制振建物模型の地震応答性		日本建築学会大会 (東海) (2021.09)
子どもの基礎運動能力が向上するための遊び環境づくりに関する研究 その7 特定の場所に誘発されやすい動作から見た遊び環境の要素に関する研究	山口仰, 西本雅人, 櫻井安積, 日比野拓	日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), 名古屋市 (オンライン開催) (2021.09)
損傷鉄筋コンクリート壁の通気特性に関する研究 その5 二次モデルを用いた損傷RC壁の隙間換気量の予測	桃井良尚	空気調和・衛生工学会大会, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 (2021.09)
排熱利用ボイド型自然換気の最適設計に関する研究 (その1) 熱・換気回路網計算による自然換気量予測	Namrong PHY, 桃井良尚, 山中俊夫, 小林知広, 田中宏明, 藤井拓郎, 守雅俊, 崔ナレ	空気調和・衛生工学会大会, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 (2021.09)
有孔ダクト天井を用いた自然換気システムの設計手法に関する研究 (その4) ガウス・ザイデル法に基づく換気回路網計算によるシャフト内排熱利用効果に関する検討	若狭弥保, 山中俊夫, 小林知広, 桃井良尚, 田中宏明, 藤井拓郎, 守雅俊, 崔ナレ	空気調和・衛生工学会大会, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 (2021.09)
海洋生物の住処となるコンクリートの研究 フライアッシュ, 解体微粉末, 高炉スラグ微粉末が与える影響	本間礼人	日本建築学会大会 (東海) (2021.09)
COVID-19 対策を目的とした学校教室における暖房時の窓開け換気方法に関する研究	松井勇人, 桃井良尚	空気調和・衛生工学会大会, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 (2021.09)
膜天井吹出し空調の開発を目的とした膜材の通気抵抗予測モデルに関する研究	川嶋ほのか, 桃井良尚	空気調和・衛生工学会大会, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 (2021.09)
Momentum 法を用いた空調CFD パーツのモデリング 第1報 空調吹き出し口を対象としたチューニング方法に関する基礎検討	石田修平, 河野良坪, 桃井良尚, 池島薫, 桃瀬一成, 平木康隆	空気調和・衛生工学会大会, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 (2021.09)
縮小模型実験によるラインディフューザ気流の風速測定に基づく到達距離の算定	山元誠也, 桃井良尚	空気調和・衛生工学会大会, 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 (2021.09)
随伴変数法に基づく逆解析を用いたモーメント法の体力力付与量の調整法	中村厚太, 河野良坪, 桃井良尚, 石田修平, 池島薫, 桃瀬一成, 平木康隆	日本建築学会大会, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2021.09)
都市圏の特性に対応した郊外公営住宅団地の活用・再生		日本建築学会大会 (2021.09)
高齢者の行動実態調査に基づく日常生活圏の研究		日本建築学会大会, 日本建築学会学術講演梗概集 (2021.09)
PVA 繊維補強吹付けモルタルによるRC 巻き立て補強された 既存RC 柱のせん断補強効果 その2 実験結果	磯 雅人, 小川 敦久	2021 年度日本建築学会大会 (東海), 23315, 名古屋, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2021.09)
PVA 繊維補強吹付けモルタルによるRC 巻き立て補強された 既存RC 柱のせん断補強効果 その1 実験概要	小川 敦久, 磯 雅人	2021 年度日本建築学会大会 (東海), 23314, 名古屋, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2021.09)
2007年能登半島地震で被災した門前町走出地区における常時微動観測	小嶋 啓介, 国谷 努, Keijia PENG	土木学会第76回年次学術講演会 (2021.09)
カラオケ喫茶店における換気実態とCOVID-19 制御のための改善策に関する研究	桃井良尚	日本建築学会大会, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2021.09)

題目	発表者	会議名, 発表番号記号, 開催地, 抄録集等名 (発表年月)
子どもの基礎運動能力が向上するための遊び環境づくりに関する研究 その8 3歳児と5歳児の全国平均との差からみる体力の伸びを示す6象限	櫻井安積, 西本雅人, 山口仰, 日比野拓	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), 名古屋市(オンライン開催) (2021.09)
蓄積的疲労徴候インデックスによりみる保育者が抱える疲労の傾向 保育施設におけるアロマの保育的効果に関する研究	梅田皓史, 西本雅人, 日比野拓	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), 名古屋市(オンライン開催) (2021.09)
水平地震動を受ける立体トラス壁構造に支持された二層立体トラスドームの地震力分布と地震応答性状	石川浩一郎	日本建築学会大会学術講演(東海), 20347, 名古屋市, 日本建築学会大会学術講演梗概集(2021.09)
自重下におけるトリガイのイメージベース有限要素解析	生越季理, 寺西正輝, 松原独歩, 石川浩一郎	日本建築学会大会学術講演(東海), 20414, 名古屋市, 日本建築学会大会学術講演梗概集(2021.09)
空間的平滑法を用いた滞留人口に基づく都市構造の把握に関する研究	稲本隆治, 浅野周平, 洪川剛史, 松本隼宜	日本都市計画学会中部支部研究発表会 (2021.10)
散歩時における園児の安全な歩行環境に関する研究	村瀬謙士, 木幡寿人, 安本倫章, 長谷川法彦, 上村祥代, 川本義海	日本都市計画学会中部支部研究発表会, 富山市(オンライン開催) (2021.10)
ライニング地中熱交換器を用いたGSHPシステムの省エネ効果の検討-2020年度夏季冷房実験-	鈴木遥介, 柏岡実咲, 寺崎寛章, 福原輝幸, 安本晃央, 谷口晴紀	日本地熱学会令和3年学術講演会(仙台大会), 75, 日本地熱学会令和3年学術講演会講演要旨集
令和3年7月福井豪雨災害の概要	荒井克彦, 藤本明宏, 辻野和彦, 久保光, 室田正雄, 藤田有二, 梅田祐一, 片山俊宏, 福田育広	第84回 福井地域地盤研究会 (2021.10)
SHAKING TABLE TESTS ON EARTHQUAKE RESPONSE OF MULTISTORY BUILDING MODEL WITH COLUMN UPLIFT	Keiichi Inoue	17th World Conference on Earthquake Engineering (2021.10)
Dynamic behavior of spatial truss structures subjected to earthquake motions	Z. Gao, K. Ishikawa	The International Scientific Workshops, Innovative Structural Systems in Architecture 2021 (ISSA2021), Poland (Wroclaw), Abstract book of the International Scientific Workshops of the Innovative Structural Systems in Architecture (ISSA2021), https://issawroclaw.pan.pl/en/abstracts/ (2021.11)
幼児の行動把握のためのBLEビーコンと複数フィルタを用いた位置測定実験	坂井俊介, 佐々木 起斗, 西本 雅人, 橋 拓至	電子情報通信学会超知性ネットワークングに関する分野横断型研究会, 26, オンライン (2021.11)
Measurement of hydrodynamic dispersion coefficient of saturated Fluvio-aquic soil in the coastal area of Jiangsu province, China	Ziyi Jia, Hiroaki Terasaki, Teruyuki Fukuhara	2021 XUT Annual Graduate Conference and International Academic Symposium (online), Proceedings of 2020 XUT Annual Graduate Conference and International Academic Symposium (2021.11)
Comparison of energy consumption between a flow-rate controlled GSHP system and an ASHP in the summer of 2020	Yosuke Suzuki, Misaki Kashioka, Hiroaki Terasaki, Teruyuki Fukuhara, Akihisa Yasumoto, Haruki Taniguchi	2021 XUT Annual Graduate Conference and International Academic Symposium (online), Proceedings of 2020 XUT Annual Graduate Conference and International Academic Symposium (2021.11)
気流を覚知する風速と冷覚閾値の関係 25°C・50%環境下における前腕部への曝露の場合	宮本征一, 桃井良尚	人間-生活環境系シンポジウム, 人間-生活環境系シンポジウム報告集 (2021.12)
定常気流曝露時における人体各部位の対流熱伝達率に関する研究	水谷虹作, 桃井良尚, 宮本征一, 義江龍一郎	人間-生活環境系シンポジウム, 人間-生活環境系シンポジウム報告集 (2021.12)
TRADITIONAL JAPANESE ARCHITECTURES IN FUKUI - OTAKI SHRINE AND MARUOKA CASTLE	YAMADA Takeharu	JOINT WEBINAR ON DESIGN, PEDAGOGY & TECHNOLOGY (国際研究集会), 福井市(日本)及びマニラ(フィリピン) (2022.03)
非定常熱上昇モデルによるフードの捕集率予測に関する研究	宣 嘉鈺, 桃井 良尚	空調調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会, 大阪市, 空調調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会論文集 (2022.03)
CFD解析による定常気流曝露時における人体各部位の対流熱伝達率の予測	水谷 虹作, 桃井 良尚, 宮本 征一, 義江 龍一郎	空調調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会, 大阪市, 空調調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会論文集 (2022.03)
保育施設におけるアロマの保育的効果に関する研究 アンケート比較から見るアロマ設置前後の保育室の印象の差	梅田皓史, 西本雅人, 日比野拓	日本建築学会東海支部研究報告集, 名古屋市(オンライン開催) (2021.02)

【著書】 1件

題目	著者	出版社(出版年月)
JIS Z 9126: 2021 屋外照明基準	明石行生, 加藤未佳, 小谷朋子	日本産業標準調査会 審議、日本規格協会 発行 (2021.12)

【作品】 6件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁(発表開始年月)
敦賀市都市計画マスタープラン	野嶋慎二, 川本義海 ほか	(2021.07)
第二次福井市都市交通戦略 福井駅周辺地区交通戦略	川本義海	(2021.12)
大山神社祖霊殿増築(設計)	山田岳晴	(2022.02)
坂井市立地適正化計画	川上洋司, 浅野周平 ほか	(2022.03)
学校法人 福井学園 福井南高等学校 基本設計		(2019.10)
福井市足羽ポンプ場基本設計監修		(2020.10)

【資料・解説等】 6件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁(出版年月)
駐車場活用広場「新米テラス」	原田陽子	JUDI通信 (2021.04)
福井県における大雪立ち往生の事象、対策および課題	藤本明宏, 福原輝幸	日本雪工学会誌, 37, 2, 9-14 (2021.04)
令和3年7月豪雨による地盤災害調査報告書(福井県嶺北地方)	荒井克彦, 藤本明宏, 辻野和彦, 荒川由布子, 久保光, 室田正雄, 城戸歩, 藤田有二, 梅田祐一, 片山俊宏, 福田育広	令和3年7月豪雨による地盤災害調査報告書(福井県嶺北地方) (2021.08)
空調吹出し気流のCFDモデリング手法とラインディフューザーへの適用例	桃井良尚, 河野良坪	クリーンテクノロジー, 22-26 (2021.09)
大雪時のスタック車両発生メカニズムについて	藤本明宏	道路建設, 789, 34-39 (2021.11)
シャーベット路面のすべり特性と路面雪氷に及ぼす車両の熱的影響	藤本明宏	日本雪水学会誌 雪水, 83, 6, 591-597 (2021.11)

【学会等の開催】 2件

名称	担当者	開催地(期間始)
コンクリート工学年次大会2021(名古屋)	磯雅人	名古屋市(オンライン開催) (2021.07)
日本建築学会北陸支部大会		オンライン (2021.07)