
主要社外発表論文一覧（2022.4 – 2023.3）

[List of Published Papers]

[土質・基礎, 地質・岩盤]

[Geotechnical and Geological Engineering and Rock Mechanics]

01 近赤外線分析を用いた山岳トンネル切羽湧水の定量評価技術の開発

Development of Method for Quantitative Evaluation of Spring Water on the Working Face of Rock Tunnels Using Near Infrared Analysis

飛田南斗, 熊谷丈瑠, 白鷺 卓, 宮嶋保幸

Minato Tobita, Takeru Kumagai, Suguru Shirasagi, Yasuyuki Miyajima

日本赤外線学会誌 32 巻 1 号, 2022.8

02 ロジスティック回帰を利用した山岳トンネル切羽の鏡吹付け厚の最適管理システムの開発

Development of Optimal Management System for Shotcrete Thickness of Tunnel Face Using Logistic Regression

宮嶋保幸, 戸邊勇人, 山下 慧, 楠見晴重

Yasuyuki Miyajima, Hayato Tobe, Kei Yamashita, Harushige Kusumi

土木学会論文集, Vol.78, 1 号, 2022.9

03 市街地における GNSS・SAR を併用した地表面変状モニタリング

Surface Deformation Monitoring Using GNSS and SAR in Urban Areas

川野健一, 永谷英基, 劉 偉晨, 手束宗弘, 武石 朗, 本田謙一, 加藤大佑

Kenichi Kawano, Hideki Nagatani, Weichen Liu, Munehiro Tezuka, Akira Takeishi, Kenichi Honda, Daisuke Kato

土木建設技術発表会 2022, 2022.11

04 比抵抗計測による盛土締固め品質の面的評価

Planar Compaction Quality Investigation in Earthworks Using Geo-resistivity Measurement

岡本道孝, 小林一三, 小原隆志, 米丸佳克, 松本聡碩, 福島 陽, 坂本 諭, 井筒竜宇

Michitaka Okamoto, Ichizo Kobayashi, Takashi Obara, Yoshikatsu Yonemaru, Akihiro Matsumoto, Yo Fukushima, Satoshi Sakamoto, Ryu Izutsu

土の締固め管理の合理化に関するシンポジウム, 2022.11

05 穿孔データを活用した地山物性値の多変量正規分布モデルによるトンネル掘削解析技術

Simulation of Tunnel Excavation by Multivariate Normal Distribution Model to Estimate Rock Properties Using Drilling Data

熊谷丈瑠, 石井雅子, 珠久隆行, 横田泰宏, 伊達健介, 宮嶋保幸, 升元一彦

Takeru Kumagai, Masako Ishii, Takayuki Shuku, Yasuhiro Yokota, Kensuke Date, Yasuyuki Miyajima, Kazuhiko Masumoto

トンネル工学報告集, 第 32 巻, I-5, 2022.11

06 三次元数値解析を用いた変位制御型支保工の補強効果

Reinforcement Effect of Deformation-Controlled Tunnelling Support Using 3D Tunnel Excavation Analysis

石井雅子, 横田泰宏, 伊達健介, 升元一彦, 北村義宜, オノ木敦士

Masako Ishii, Yasuhiro Yokota, Kensuke Date, Kazuhiko Masumoto, Atsushi Sainoki

第 49 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, 2023.1

07 地質状況に応じた鏡吹付け厚決定に対する機械学習の適用性

The Applicability of Machine Learning to Determination of Shotcrete Thickness According to Geological Conditions

宮嶋保幸, 山下 慧, 楠見晴重

Yasuyuki Miyajima, Kei Yamashita, Harushige Kusumi

第 49 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, 2023.1

08 Effects of Sand-Based Gap Filling on Buffer-Material Erosion

緩衝材のエロージョンに対するケイ砂充填の効果

Akihiro Matsumoto, Kenji Ishii, Ichizo Kobayashi, Tomoko Ishii, Daisuke Hayashi
松本聡碩, 石井健嗣, 小林一三, 石井智子, 林 大介
Clay Conference 2022, Jun. 2022

09 Hydraulic Characterization of Fractures for DFN Modeling of Dam Foundation Rock Mass

ダム基礎岩盤を対象とした割れ目ネットワークモデル構築に向けた割れ目の透水特性評価

Takako Miyoshi, Masayuki Ishibashi, Kazuhiko Masumoto
三好貴子, 石橋正祐紀, 升元一彦
3rd International Discrete Fracture Network Engineering Conference, Jun. 2022

10 Study of Flocculation Phenomenon over Different Bentonite-Type Materials within Vertical Fractures

垂直亀裂内におけるベントナイト系材料の凝集現象に関する研究

Kenji Ishii
石井健嗣
AIPEA XVII International Clay Conference, Jul. 2022

11 Application of Satellite Sensing Data to Ground Deformation Monitoring

衛星観測データの地盤変状モニタリングへの応用

Yasuhiro Yokota, Kensuke Date, Choo Mei Amanda, Yeo Chong Hun, Pradeep Kambhampati, Prakhar Misra
横田泰宏, 伊達健介, Choo Mei Amanda, Yeo Chong Hun, Pradeep Kambhampati, Prakhar Misra
11th International Symposium on Field Monitoring in Geomechanics (ISFMG2022), Sep. 2022

12 Experimental Research on the Development of a New Visualization System on EPB TBM and Soil Conditioning Inside the Chamber

泥土圧シールド切羽可視化およびチャンバー内塑性流動性に関する研究開発

Weichen Liu, Kenichi Kawano, Hideki Nagatani, Michael. A. Mooney
劉 偉晨, 川野健一, 永谷英基, Michael. A. Mooney
The 5th International Conference on Tunnel Boring Machines in Difficult Ground (TBM DiGs 2022), Nov. 2022

13 Probabilistic Approach for Evaluating Relationship between Rock Drilling Energy and P-Wave Velocity

破壊エネルギー係数とP波速度の関係評価のための確率論的アプローチ

Takayuki Shuku, Yasuhiro Yokota, Kensuke Date, Masako Ishii, Minato Tobita, Takeru Kumagai,
Kazuhiko Masumoto, Yasuyuki Miyajima
珠玖隆行, 横田泰宏, 伊達健介, 石井雅子, 飛田南斗, 熊谷丈瑠, 升元一彦, 宮嶋保幸
8th International Symposium for Geotechnical Safety & Risk, Dec. 2022

[構造, 耐震・制震] [Structural Engineering and Aseismic Technology]

14 あき重ね継手を有するSC部材のせん断挙動に関する一考察

A Study on Shear Behavior of SC Members Using Non-Contact Lap Splices

玉野慶吾, 平 陽兵, 森田大介, 鈴木義信
Keigo Tamano, Yohei Taira, Daisuke Morita, Yoshinobu Suzuki
コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.2, 2022.7

15 ヒンジリロケーションを用いたRC壁とSRC頂版のL形接合構造

L-shape Joint Structure of RC Wall and SRC Slab Using Hinge Relocation

岩本拓也, 曾我部直樹, 平 陽兵
Takuya Iwamoto, Naoki Sogabe, Yohei Taira
コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.2, 2022.7

16 場所打ち可能な超高強度繊維補強モルタルで耐震補強された RC 橋脚の変形性能の評価手法

[Evaluation Method for Deformation Performance of RC Piers Seismically Reinforced with Placeable Ultra-High-Strength Fiber-Reinforced Mortar](#)

岩本拓也, 小林 聖, 曾我部直樹, 山野辺慎一, 大住道生

Takuya Iwamoto, Satoru Kobayashi, Naoki Sogabe, Shinichi Yamanobe, Michio Ohsumi

土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), 78 巻, 2 号, 2022.8

17 PC部材への分布型光ファイバー計測手法の適用性に関する研究

[Study on Applicability of Distributed Optical Fiber Measurement Method to PC Materials](#)

小嶋進太郎, 平 陽兵, 玉野慶吾, 曾我部直樹

Shintaro Kojima, Yohei Taira, Keigo Tamano, Naoki Sogabe

第31回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム, 2022.10

18 床版取替工事の幅員分割施工における仮設継手構造に関する開発

[Development of Temporary Joint Structure for Width-Dividing Construction of Slab Replacement Work](#)

永井勇輔, 一宮利通, 山中宏之, 岩井 稔

Yusuke Nagai, Toshimichi Ichinomiya, Hiroyuki Yamanaka, Minoru Iwai

第31回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム, 2022.10

19 増設せん断補強筋により耐震補強した鉄筋コンクリート平板の面外せん断耐力評価に関する一考察

[Assessment on Evaluation of Out-of-Plane Shear Strength of Reinforced Concrete Plate Seismic-Retrofitted with Post-Installed Shear Reinforcement](#)

岡安隆史, 高稻宜和, 森川博司, 村上浩也, 川瀬喬久

Takashi Okayasu, Yoshikazu Takaine, Hiroshi Morikawa, Hiroya Murakami, Takahisa Kawase

日本建築学会構造系論文集, 87 巻, 802 号, 2022.12

[材料, 施工・生産] [Materials and Construction Systems]

20 実適用後 10 年が経過した再生骨材コンクリートの特性

[Properties of Recycled Aggregate Concrete after Ten Working Years](#)

依田和久, 親本俊憲, 新谷 彰

Kazuhisa Yoda, Toshinori Oyamoto, Akira Shintani

コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1, 2022.7

21 非線形 3 次元 FEM による温度応力解析の検証と温度ひび割れ挙動の考察

[Verification of Thermal Stress Analysis Using a Non-linear 3D FEM and Consideration of Thermal Crack Behavior](#)

小嶋進太郎, 柳井修司, 平 陽兵, 取違 剛

Shintaro Kojima, Shuji Yanai, Yohei Taira, Takeshi Torichigai

コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1, 2022.7

22 炭酸カルシウム微粉末を用いた高流動コンクリートによる省人化と CO₂ 削減を両立する技術に関する一考察

[A Study on Technology that Achieves Both Labor Saving and CO₂ Reduction by Self-compacting Concrete Using Calcium Carbonate Fine Powder](#)

渡邊賢三, 坂井吾郎, 坂田 昇, 八木利之

Kenzo Watanabe, Goro Sakai, Noboru Sakata, Toshiyuki Yagi

コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1, 2022.7

23 コンクリートの性状および施工要因が構造物の表層品質に及ぼす影響に関する一考察

[A Consideration Concerning the Effects of Concrete Properties and Construction Factors on the Surface Quality of Structures](#)

水野浩平, 渡邊賢三, 橋本 学, 岩城一郎

Kohei Mizuno, Kenzo Watanabe, Manabu Hashimoto, Ichiro Iwaki

コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1, 2022.7

24 CO₂ ガスを用いた養生における気相・固相中の CO₂ 収支

[Mass Balance of Gas Phase and Solid Phase in Carbonation Curing](#)

関 健吾, 取違 剛, 向 俊成, 田口翔也
Kengo Seki, Takeshi Torichigai, Toshinari Mukai, Shoya Taguchi
コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1, 2022.7

25 CO₂ を主成分とする排気ガスの温度・湿度および微量成分がコンクリートの炭酸化養生に及ぼす影響

[Influence on Carbonation Curing of Concrete by Temperature, Humidity, and Trace Components of CO₂-based Exhaust Gas](#)

水野 健, 関 健吾, 取違 剛, 渡邊賢三
Ken Mizuno, Kengo Seki, Takeshi Torichigai, Kenzo Watanabe
コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1, 2022.7

26 消石灰を用いたセメント系材料の CO₂ 吸収挙動に関する基礎的検討

[Basic Study on CO₂ Absorption of Cementitious Materials Using Slaked Lime](#)

向 俊成, 関 健吾, 取違 剛, 渡邊賢三
Toshinari Mukai, Kengo Seki, Takeshi Torichigai, Kenzo Watanabe
コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1, 2022.7

27 汎用締固め不要コンクリートにおける新規の粉末分散剤と新たな充填性評価手法に関する検討

[Examination of New Powder Dispersion Agent and New Filling Property Evaluation Method for General-Purpose Self-Compacting Concrete](#)

松本修治, 橋本 学, 渡邊賢三, 橋本紳一郎
Shuji Matsumoto, Manabu Hashimoto, Kenzo Watanabe, Shinichiro Hashimoto
コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1, 2022.7

28 水滴の衝突を用いた非破壊検査法によるタイルの浮き検出の自動化

[Auto-detection for Delamination of Tiles and Mortar by Non-destructive Test Using Droplet Collision](#)

稲葉洋平, 柳田克巳, 森 和也, 大嶋康敬
Yohei Inaba, Katsumi Yanagita, Kazuya Mori, Yasutaka Oshima
コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1, 2022.7

29 地中連続壁への高強度コンクリートの適用性検討

[Examination of Applicability of High-Strength Concrete to Underground Diaphragm Walls](#)

全 振煥, 西村康一, 引田真規子, 宮田 章
Jinhwan Jeon, Koichi Nishimura, Makiko Hikita, Akira Miyata
コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.1, 2022.7

30 施工 BIM モデルにおける部材間の接続関係の抽出とそれを利用した配筋モデルの作図効率化

[Extraction of Connection Relationships Between Members in the Construction BIM Model and Improvement of Drawing Efficiency of the Bar Arrangement Model](#)

吉田知洋, 安井好広
Tomohiro Yoshida, Yoshihiro Yasui
日本建築学会建築生産シンポジウム, Vol.37, 2022.8

31 UFC 床版の薄層補修に関する実験的検討

[Experimental Study on Thin Layer Repair of Ultra High Strength Fiber Reinforced Concrete Slab](#)

渡邊有寿, 一宮利通, 田口翔大, 横田慎也, 小坂 崇, 松井章能
Yuji Watanabe, Michitoshi Ichinomiya, Shinya Yokota, Takashi Kosaka, Akinori Matsui
土木学会 第 12 回道路橋床版シンポジウム, 2022.10

32 分級と吸着層工法を併用した高濃度ヒ素含有岩石の処理方法に関する検討

Evaluation of Treatment Method for Excavated Rocks Containing High-Concentration Arsenic Using Both Classification and Adsorption Layer

篠原智志, 石神大輔, 伊藤圭二郎, 上島 裕, 有馬孝彦, 五十嵐敏文

Satoshi Shinohara, Daisuke Ishihara, Keijiro Ito, Yutaka Kamishima, Takahiko Arima, Toshihumi Igarashi

第 15 回地盤改良シンポジウム, 2022.12

33 圧送および締固めが中空微小球を使用した高耐久 RC 床版の耐凍害性に及ぼす影響

Effect of Pumping and Compaction on Frost Damage Resistance of Highly Durable RC Road Bridge Deck Using Micro Sphere

水野浩平, 橋本 学, 前島 拓, 岩城一郎

Kohei Mizuno, Manabu Hashimoto, Takuya Maeshima, Ichiro Iwaki

セメント・コンクリート論文集, 76 巻, 1 号, 2023.3

34 A Review of Infrared Thermography for Delamination Detection on Infrastructures and Buildings

赤外線によるインフラおよびビル外壁の剥離検出に関するレビュー

Ko Tomita, Michael Yit Lin Chew

富田 洸, Michael Yit Lin Chew

Sensors, Vol.22, No.2, 423, Jun. 2022

[建築環境] [Building Environmental Engineering]

35 Environmental Satisfaction, Mood and Cognitive Performance in Semi-Outdoor Space in the Tropics

熱帯の半屋外空間における環境満足度、気分、認知性能

Kuniaki Mihara, Shisheng Chen, Takamasa Hasama, Chun Liang Tan, Jason Kai Wei Lee, Nyuk Hien Wong

三原邦彰, Shisheng Chen, 挟間貴雅, Chun Liang Tan, Jason Kai Wei Lee, Nyuk Hien Wong

Building and Environment, Vol.216, May. 2022

36 Acceptable Environmental Conditions for Working in Semi-Outdoor Space in the Tropics

熱帯の半屋外空間における就労のための温熱受容環境

Kuniaki Mihara, Takamasa Hasama, Shisheng Chen, Chun Liang Tan, Jason Kai Wei Lee, Nyuk Hien Wong

三原邦彰, 挟間貴雅, Shisheng Chen, Chun Liang Tan, Jason Kai Wei Lee, Nyuk Hien Wong

Indoor Air 2022, 1178, Jun. 2022

37 Classifying Pedestrian Trajectories by Machine Learning Using Laser Sensor Data

レーザセンサを用いた機械学習による歩行者軌跡の分類

HiroYuki Kaneko, Toshihiro Osaragi

金子弘幸, 大佛俊泰

AGILE2022 (The Association of Geographic Information Laboratories in Europe), Jun. 2022

38 The Effects of a Mismatch between Thermal Comfort Modeling and HVAC Controls from an Occupancy Perspective

居住者の視点から見た熱的快適性モデリングと空調制御の不一致の影響

Eikichi Ono, Kuniaki Mihara, Khee Poh Lam, Adrian Chong

小野永吉, 三原邦彰, Khee Poh Lam, Adrian Chong

Building and Environment, Vol.220, Jun. 2022

39 The Impact of Resolution of Occupancy Data on Personal Comfort Model-Based HVAC Control Performance

在室者データ分解能が個人快適性モデルを用いた空調制御の性能へ与える影響

Eikichi Ono, Yue Lei, Kuniaki Mihara, Adrian Chong

小野永吉, Yue Lei, 三原邦彰, Adrian Chong

Proceedings of the 9th ACM International Conference on Systems for Energy-Efficient Buildings, Cities, and Transportation (BuildSys 2022), Nov. 2022.

40 Transient Thermal and Physiological Responses from Air-Conditioned Room to Semi-Outdoor Space in the Tropics

熱帯地域でエアコン空間から半屋外空間に移動した際の遷移的な温熱・生理学反応

Kuniaki Mihara, Shisheng Chen, Takamasa Hasama, Chun Liang Tan, Kai Wei Jason Lee, Nyuk Hien Wong
三原邦彰, Shisheng Chen, 挟間貴雅, Chun Liang Tan, Kai Wei Jason Lee, Nyuk Hien Wong

Building and Environment, Vol.225, Nov. 2022

[地域環境] [Environmental Engineering]

41 都市の暑熱化への適応、ヒートアイランド現象緩和、地球温暖化緩和の観点からの街路空間の暑さ対策効果の定量化

Quantification of the Effects of Measures Against Hot Outdoor Environment on Adaptation to Urban Warming, Mitigation of Heat Island Phenomena, and Mitigation of Global Warming

弓野沙織, 石田泰之, 大場優作, 内田大貴, 小林 光, 持田 灯
Saori Yumino, Yasuyuki Ishida, Yusaku Ohba, Taiki Uchida, Hikaru Kobayashi, Akashi Mochida

日本建築学会環境系論文集, 87 巻, 794 号, 2022.4

42 林床保護のために開発した厚層客土吹付け工法 (K-Knight 工法) の施工事例

Construction Example of Thick Layer Soil Blasting Method (K-Knight Method) for Forest Floor Protection

山口毅志, 田中真弓, 上木泰裕, 佐藤寿幸, 清水清一郎
Tsuyoshi Yamaguchi, Mayumi Tanaka, Yasuhiro Ueki, Toshiyuki Sato, Seiichiro Shimizu

土木建設技術発表会 2022, 2022.11

43 UAV を活用したのり面緑化成績判定の定量評価技術

Quantitative Assessment of Slope Revegetation Work Using Multispectral Sensor Images Taken by UAV

板川 暢, 藤崎勝利, 山口毅志, 高山晴夫, 野口泰謙, 土屋賢太郎, 原科幸爾, 山田 晋
Satoru Itagawa, Katsutoshi Fujisaki, Tsuyoshi Yamaguchi, Haruo Takayama, Yasunori Noguchi, Kentaro Tsuchiya, Koji Harashina, Susumu Yamada

土木建設技術発表会 2022, 2022.11

44 福島沿岸海域における放射性物質の海洋拡散及び海底堆積に関するモデル研究

A Modeling Study on the Oceanic Dispersion and Sedimentation of Radionuclides Off the Coast of Fukushima

上平雄基, 内山雄介, 川村英之, 小林卓也, 乙坂重嘉
Yuki Kamidaira, Yusuke Uchiyama, Hideyuki Kawamura, Takuya Kobayashi, Shigeyoshi Ootosaka

土木学会論文集 B2 (海岸工学), 2022.11

45 150 年連続気候実験データを用いた積雪地域におけるダム季節運用への気候変動の影響評価

A Fundamental Study on Climate Change Impact on Seasonal Reservoir Operation in Heavy Snowfall Area Using 150-Year Continuous Climate Experiment

野原大督, 佐藤嘉展, 角 哲也
Daisuke Nohara, Yoshinobu Sato, Tetsuya Sumi

土木学会論文集 B1 (水工学), 78 巻, 2 号, 2023.1

46 土木工事における在来植物を用いた緑化事例と課題

Practical Examples and Problems of Revegetation Works Using Native Plant Species in Civil Engineerign Works

高山晴夫
Haruo Takayama

日本造園学会 ランドスケープ研究, 第 86 巻, 4 号, 2023.1

[地震・風・波] [Earthquake, Wind and Wave Engineering]

- 47 地球温暖化に伴う海面水温の将来変化が台風の発達過程・減衰過程に与える影響
ー海面水温の温暖化を考慮した 2019 年台風 19 号の数値シミュレーションー

Impact of Future Change in SST Due to Global Warming on Development and Attenuation Process of Typhoon
ー Numerical Simulation of Typhoon Hagibis (2019) Considering SST Warming

中島慶悟, 山中 徹

Keigo Nakajima, Toru Yamanaka

風工学研究論文集 (第 27 回風工学シンポジウム), 27 巻, 2022

[メカトロニクス] [Mechatronics Engineering]

- 48 建設業向け労務軽減アシストスーツの開発

Development of an Exoskeleton for Labor Reduction in the Construction Sites

八幡真純, 岡 尚人

Masumi Yahata, Masato Oka

第 20 回建設ロボットシンポジウム論文集, 2022.8

- 49 A Mobile Based Application for Performing Assembly on the Construction Sites in a Decentralized Manner

建設現場での分散型朝礼を実行するための携帯型アプリケーション

Lamsal Bikash, Masato Oka, Bimal Kumar KC, Noriko Kojima

ラムサル ビカス, 岡 尚人, Bimal Kumar KC, 小島範子

Creative Construction e-Conference 2022, Jul. 2022

- 50 Image Recognition Based Logistics Information System in the Construction Sites

画像認識による建設現場物流情報システム

Bikash Lamsal, Tomohiro Yoshida, Bimal Kumar KC, Ayush Pandey, Noriko Kojima, Naofumi Matsumoto

ラムサル ビカス, 吉田知洋, Bimal Kumar KC, Ayush Pandey, 小島範子, 松本直文

The 9th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2022, Sep. 2022

- 51 Development of Deflection Measurement Method Using Smart Cables with Distributed Fiber Optic Sensors

光ファイバセンサを用いたセンサーケーブルによる変位計測手法の開発

Takumi Nakashima, Kotro Fujiwara, Makito Kobayashi, Hideaki Murayama, Michio Imai, Hideki Nagatani, Junichi Kawabata

中島拓巳, 藤原航太郎, 小林真輝人, 村山英晶, 今井道男, 永谷英基, 川端淳一

9th Asia Pacific Workshop on Structural Health Monitoring, Dec.2022

- 52 Drowsiness and Tiredness Detection System by Observing the Visible Properties of Human Eyes

人間の目の可視特性を観察することによる眠気・疲労感知システム

Bikash Lamsal, Masumi Yahata, Masato Oka, Bimal Kumar KC, Matteo Sardellitti, Naofumi Matsumoto

ラムサル ビカス, 八幡真純, 岡 尚人, Bimal Kumar KC, Matteo Sardellitti, 松本直文

Proceedings of SPIE Vol. 12701 127010T-1, Fifteenth International Conference on Machine Vision (ICMV 2022), 2022

- 53 Constrained Remote Control of Construction Machine with Time-Varying Delay and Packet Loss

時変の通信遅延と損失に対する建設機械の遠隔制御手法

Takahiro Ishikawa, Michiya Masuda, Shunsuke Uda, Koichiro Yokoyama, Kenniti Hamamoto, Kiminao Kogiso

石川貴大, 増田倫也, 宇多俊佑, 横山浩一郎, 浜本研一, 小木曾公尚

Advanced Robotics, Jan. 2023

[都市・地域計画] [Urban Planning Engineering]

54 欧州連合の国民の権利を尊重した農業政策から考察する国土政策のあり方

Consideration of National Land Policy from the Perspective of EU Agricultural Policy that Respects Citizen's Rights

山田 順之, 小池 淳司

Yoriyuki Yamada, Atsushi Koike

土木学会論文集D3・特集号, 79 巻 1 号, 2023.1

55 Trade-Off of Networks on Weighted Space Analyzed via a Method Mimicking Human Walking Track Superposition

人の歩行軌跡の重量を模した手法による重み付けられた空間におけるネットワークのトレードオフ分析

Shota Tabata

田端 祥太

The 10th International Conference on Bioinspired Optimization Methods and Their Applications, Nov. 2022

[防災] [Disaster Prevention Engineering]

56 Reservoir Operation Against Large-Scale Floods Due to Typhoon Hagibis and Applicability of Ensemble Forecast to Preliminary Release

Daisuke Nohara, Tetsuya Sumi

野原 大督, 角 哲也

Journal of JSCE, Vol.10, No.1, May. 2022

57 Decision Support for Preliminary Release of Reservoir for Flood Control Using ECMWF Medium-range Ensemble Rainfall Forecast

ECMWF 中期アンサンブル降雨予報を活用した発電ダム事前放流の効果に関する基礎的検討

Daisuke Nohara, Kazuhiro Kitani, Yuri Michihiro, Tetsuya Sumi

野原 大督, 木谷 和太, 道広 有理, 角 哲也

E3S Web of Conferences, 346, (Proc. 90th ICOLD & CFBR Symposium - Sharing Water : Multi-Purpose of Reservoirs and Innovations), May. 2022

58 Optimized Prior Release Operation of a Multi-Purpose Reservoir Considering Medium-Range Ensemble Hydrological Forecast

Daisuke Nohara

野原 大督

Proc. 39th IAHR World Congress, Jun. 2022

59 Optimized Reservoir Prior Release Operation for Flood Control Considering Operational Weekly Ensemble Hydrological Forecast

Daisuke Nohara

野原 大督

Advances in Hydroinformatics - Models for Complex and Global Water Issues, Oct. 2022