

福岡大学工学集報

第 111・112 号

付 録

令和 6 年 3 月

福岡大学工学部研究成果一覧（令和4年度） （ 1 ）

福岡大学工学部研究成果一覧

令和4年4月～令和5年3月

本誌掲載分を除く

機 械 工 学 科

論 文

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
High-cycle fatigue strength prediction of ductile Ni-resist cast iron containing casting defects	Rajwinder SINGH, Takashi MATSUO, Kaito HAYASHI and Masahiro ENDO	International Journal of Fatigue, 163 (2022.10)
Transition mechanism of cycle- to time-dependent acceleration of fatigue crack-growth in 0.4%C Cr-Mo steel in a pressurized gaseous hydrogen environment	Atsuki SETOYAMA, Yuhei OGAWA, Masami NAKAMURA, Yuya TANAKA, Tingshu CHEN, Motomichi KOYAMA, Hisao MATSUNAGA	International Journal of Fatigue, 163 (2022.10)
Numerical simulation of the thermal radiation and convective heat transfer characteristics of the second superheater in a coal-fired thermal power plant boiler	Kizuku KUROSE, Kazushi MIYATA, Shuichi UMEZAWA, Shuichi OHMORI	Mechanical Engineering Journal 9(4) (2022.5)
Simulation model of boiling heat transfer and flow maldistribution in parallel mini-channels heated unequally	Kizuku KUROSE, Takuya KAWASUSO, Kazushi MIYATA, Yoshinori HAMAMOTO	International Journal of Heat and Mass Transfer 195 (2022.10)
HFO系冷媒 R1233zd(E) および R1224yd(Z) の液相音速測定	西山貴史, 打越流河 倉成太郎, 本田知宏 高 雷	日本冷凍空調学会論文集 40(1) 27-34 (2023.3)
Study on Recovery of Low Calorific Value by Energy Saving Drying of Woody Biomass Fuels Including Bamboo Chips	Hiroyuki ASO, Kiyotaka FUJI	Proceedings of GRE2022 2 38 (2023.2)
Proposal about a Power Demand of Biomass Electric Heat Dying System using PV-PCS	Kiyotaka FUJI, Hiroyuki ASO	Proceedings of GRE2022 2 38 (2023.2)
Experimental Study on Drying Bamboo Chips with the Drying Device that Reproduces the Demonstration Facility	Hiroyuki ASO, Kiyotaka FUJI	Proceedings of World Congress of Particle Technology 9 (2022.9)
Mathematical definition of human language, and modeling of will and consciousness based on the human language	Hana HEBISHIMA, Mina ARAKAKI, Chikako DOZONO, Hanna FROLOVA, Shinichi INAGE	BioSystems 225 (2023) 104840
Application of Monte Carlo Stochastic Optimization (MOST) to Deep Learning	Sin-ichi INAGE, Hana HEBISHIMA	Mathematics and Computers in Simulation, 199 (2023)

論文題目	氏名	誌, 卷, 号 (年, 月)
Validation Check of Neural Network using Monte Carlo Stochastic Optimization Method (MOST)	Hana HEBISHIMA, Sin-ichi INAGE	Proceedings of the 11th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2023.
Verification of a new machine learning SiNG in classification problems by a large-scale benchmark problems	Mina ARAKAKI, Chikako DOZONO, Hana HEBISHIMA, Shin-ichi INAGE	Proceedings of the 11th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2023.
Development of prediction technique of time variation of solar radiation over wide area using neural network	Chikako DOZONO, Shin-ichi INAGE	Proceedings of the 11th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2023.
Validation Check of Optimization Method using Monte Carlo Method for Multi-objective Functions	Shin-ichi INAGE, Chikako DOZONO, Mina ARAKAKI, Hana HEBISHIMA	Proceedings of the 11th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2023.
Diffuse Back-Illumination Extinction Imaging of Soot Formation from a Liquid Fuel Film	Chaoxu CHEN, Yaoting LI, Fujio AKAGI, Yannis HARDALUPAS, Alex M.K.P. TAYLOR	Proceedings of 20th International Symposium on the Application of Laser and Imaging Techniques to Fluid Mechanics, (2022.7)
A Proposal for a Combustion Model Considering the Lewis Number and its Evaluation	Fujio AKAGI, Hiroaki ITO, Shin-ichi INAGE	Proceedings of International Conference on Heat Transfer Combustion and Energy Systems in Mechanical Engineering, (2022.5)
複素数階微分近似を用いた超弾性モデルの簡易材料定数の同定法	藤川正毅 , 上地恭平 山辺純一郎 , 前田成人 小石正隆	実験力学, Vol. 22, No. 3, 195-201 (2022.9)
Selective reinforcement of joining interface using nanofibers in single-lap joints of thermoplastic composites fabricated by the injection overmolding process: creep deformation behaviour	Koki MATSUMOTO, Masaya ITABASHI, Akira KAWASUMI, Kenichi TAKEMURA, Tatsuya TANAKA	WIT Transactions on The Built Environment, Vol.209, pp.3-14 (2022.9)
Hydrogen-induced ductility loss of 17-4 PH stainless steel with internal hydrogen	Junichiro YAMABE, Kentaro WADA	Proceedings of SteelyHydrogen 2022 Conference (2022.10)
Austenite stability and its effects on hydrogen induced degradation in austenitic stainless steels at cryogenic temperature	Kentaro WADA, Junichiro YAMABE, Hirotoshi ENOKI, Takashi IJIMA	Proceedings of SteelyHydrogen 2022 Conference (2022.10)
Fatigue crack threshold and crack growth behavior of 17-4 PH steel determined with internal hydrogen	Junichiro YAMABE, Jean-Gabriel SEZGIN, Kentaro WADA	Engineering Fracture Mechanics, 276-108882 (2022.12)
Experimental comparison of gaseous and electrochemical hydrogen charging in X65 pipeline steel using the permeation technique	Erik KOREN, Catalina. M. H. HAGEN, Dong WANG, Xu LU, Roy JOHNSEN, Junichiro YAMABE	Corrosion Science, 215-111025 (2023.2)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
Minimum energy control of robot manipulators using a simple variable stiffness mechanism	Makoto IWAMURA, Shunsuke IDE, Yeongju BAEK, Yoshiki MAEDA, Kodai RYOMOTO	Proceedings of the IUTAM Symposium on Optimal Design and Control of Multibody Systems - Adjoint Methods, Alternatives, and Beyond (2022.7)
A recursive simulation algorithm for soft robotics	Makoto IWAMURA, Yoshiki MAEDA, Kodai RYOMOTO, Shunsuke IDE, Yeongju BAEK	Proceedings of the 6th International Conference on Multibody System Dynamics/the 10th Asian Conference on Multibody Dynamics (2022.10)

講演

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
脱炭素社会の早期実現に欠かせない水素材料選択のための疲労試験機	遠藤 正 浩	JST 新技術説明会 (2022.5)
Effect of the concentration of H-charging solution on the fatigue crack growth under continuous hydrogen charging and its consistency with the testing in high-pressure hydrogen gas	Takashi MATSUO, Masahiro ENDO, Junichiro YAMABE	4th International Conference on Metals and Hydrogen (2022.10)
The effect of matrix structure on the hydrogen embrittlement of cast iron	Ryunosuke HAYAKAWA, Takashi MATSUO, Masahiro ENDO	APCFS/SIF 2022 Conference (2022.12)
Prediction of fatigue limit with small defect using machine learning	Yudai NISHIMURA, Keiji YANASE	APCFS/SIF 2022 Conference (2022.12)
1.7 GPa 級超高強度薄鋼板の大気中および高圧水素ガス中における破壊靱性評価	田中 佑 弥 , 平川 侃 樹 小川 祐 平 , 松 永 久 生 津 崎 兼 彰 , 柴 田 暁 伸	一般社団法人日本鉄鋼協会 第 184 回秋季講演大会 (2022.9)
高圧水素ガス中における低合金鋼のサイクル数依存型および時間依存型の疲労き裂進展特性	瀬戸山敦紀 , 小川 祐 平 中村 真 実 , 田中 佑 弥 小山 元 道 , 陳 廷 枢 松 永 久 生	鉄鋼協会研究プロジェクト最終報告会「高強度鋼の水素脆化における潜伏期から破壊までに機構解明」 (2022.9)
き裂進展駆動力の競合関係およびき裂進展下限界値の大小関係に着目した Ni 基超合金 Alloy 718 の疲労限度評価	田中 佑 弥 , Park SUNGCHEOL, 岡崎 三 郎 , 松 永 久 生	公益社団法人 日本材料学会 第 35 回疲労シンポジウム (2022.10)
Shear-mode threshold of small fatigue crack in Ni-based superalloy 718 fabricated by additive manufacturing	Park SUNGCHEOL, 田中 佑 弥 , 岡崎 三 郎 川島 秀 人 , 船越 裕 亮 松 永 久 生	公益社団法人 日本材料学会 第 35 回疲労シンポジウム (2022.10)
鉄道車輪鋼の静的圧縮応力・繰返しねじり負荷の下でのき裂進展特性	山内 崇 史 , 田中 佑 弥 加藤 孝 憲 , 牧野 泰 三 松 永 久 生	公益社団法人 日本材料学会 第 35 回疲労シンポジウム (2022.10)

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
静的圧縮応力下での繰返しねじり負荷における鉄道車輪鋼の疲労き裂進展挙動	山内 崇史 ， 田中 佑弥 加藤 孝憲 ， 牧野 泰三 松 永久生	公益財団法人 日本材料学会九州支部 第9回学術講演会・総会 (2022.12)
最小二乗法を用いた金属材料の引張強度の推定	藤嶋 晴 ， 坂江 里菜 柳瀬 圭児	公益財団法人 日本材料学会九州支部 第9回学術講演会・総会 (2022.12)
有害な鑄造欠陥が内在するオーステナイト球状黒鉛鑄鉄の疲労強度予測	遠藤 正浩 ， 松尾 尚	公益財団法人 日本材料学会九州支部 第9回学術講演会・総会 (2022.12)
金属焼結多孔質流路壁を有する自励振動ヒートパイプの熱輸送特性	一ノ瀬 樹 ， 伊勢 拓哉 黒瀬 築 ， 宮田 一司	第59回日本伝熱シンポジウム (2022.5)
自励振動ヒートパイプで生じる振動流と脈動循環流の遷移境界に関するシミュレーション	大内 翔太 ， 黒瀬 築 宮田 一司	第59回日本伝熱シンポジウム (2022.5)
HFO系低GWP冷媒の液密度および液音速の測定	西山 貴史	日本冷凍空調学会調査研究プロジェクト「カーボンニュートラルに向けた先進熱交換技術に関する調査研究」第8期第2回委員会 (2022.9)
冷凍空調技術ロードマップ2050（2020年度版）の報告	宮田 一司 ， 鄭 宗秀	2022, 度日本冷凍空調学会, 次大会 (2022.9)
水平矩形ミニチャンネル内を低質量速度で流れるHFC134aの凝縮熱伝達率	大倉 熙史 ， 宮田 一司 高 雷	2022, 度日本冷凍空調学会, 次大会 (2022.9)
蛇行ミニチャンネルおよび金属焼結多孔質体を有するヒートパイプの熱輸送特性	伊勢 拓哉 ， 一ノ瀬 樹 黒瀬 築 ， 宮田 一司 上野 一郎	日本マイクログラフィティ応用学会 第34回学術講演会 (JASMAC34) (2022.9)
HFO系冷媒の液密度および液音速の測定	西山 貴史 ， 打越 流河 高 雷	第43回日本熱物性シンポジウム (2022.10)
Characteristic of transition between oscillating and pulsating-circulating flows for pulsating heat pipes	Shota OUCHI, Kizuku KUROSE, Kazushi MIYATA	Nineteenth International Conference on Flow Dynamics (ICFD2022) (2022.11)
Study on Recovery of Low Calorific Value by Energy Saving Drying of Woody Biomass Fuels Including Bamboo Chips	Hiroyuki ASO, Kiyotaka FUJI	Grand Renewable Energy 2022 International Conference (2022.12)
Proposal about a Power Demand of Biomass Electric Heat Drying System using PV-PCS	Kiyotaka FUJI, Hiroyuki ASO	Grand Renewable Energy 2022 International Conference (2022.12)
Experimental Study on Drying Bamboo Chips with the Drying Device that Reproduces the Demonstration Facility	Hiroyuki ASO, Kiyotaka FUJI	World Congress on Particle Technology 9, Madrid, (2022.9)
Validation Check of Neural Network using Monte Carlo Stochastic Optimization Method (MOST)	Hana HEBISHIMA, Sin-ichi INAGE	The 11th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2023.
Verification of a new machine learning SiNG in classification problems by a large-scale benchmark problems	Mina ARAKAKI, Chikako DOZONO, Hana HEBISHIMA, Shin-ichi INAGE	The 11th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2023.

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
Development of prediction technique of time variation of solar radiation over wide area using neural network	Chikako DOZONO, Shin-ichi INAGE	The 11th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2023.
Validation Check of Optimization Method using Monte Carlo Method for Multi-objective Functions	Shin-ichi INAGE, Chikako DOZONO, Mina ARAKAKI, Hana HEBISHIMA	The 11th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2023.
モーショキャプチャと心拍数を用いた授業取組姿勢の定量化とその評価	寺 迫 駿 , 蛇 島 華 稲 毛 真 一	日本機械学会九州支部第 7 6 期総会、(2023.3)
分類問題における新しい機械学習の提案と数字画像分類問題への適用	宮 田 優 里 花 , 蛇 嶋 華 稲 毛 真 一	日本機械学会九州支部第 7 6 期総会、(2023.3)
分類問題における新しい機械学習の提案と検証	尾 崎 勇 斗 , 蛇 嶋 華 稲 毛 真 一	日本機械学会九州支部第 7 6 期総会、(2023.3)
LES とシェルモデルの連携による乱流エネルギースペクトルの評価	大 城 翔 貴 , 水 口 颯 人 稲 毛 真 一	日本機械学会九州支部第 7 6 期総会、(2023.3)
シェルモデルを用いた安定成層流のモデル化	水 口 颯 人 , 大 城 翔 貴 稲 毛 真 一	日本機械学会九州支部第 7 6 期総会、(2023.3)
ニューラルネットワークによるカルマン渦の解析 (第一報: 基本アルゴリズムの検討)	松 田 樹 , 高 橋 良 典 大 城 翔 貴 , 稲 毛 真 一	日本機械学会九州支部第 7 6 期総会、(2023.3)
ニューラルネットワークによるカルマン渦の解析 (第二報: 実際の学習による検証)	高 橋 良 典 , 松 田 樹 大 城 翔 貴 , 稲 毛 真 一	日本機械学会九州支部第 7 6 期総会、(2023.3)
新たな乱流燃焼モデルの提案とその評価-第三報: 乱流燃焼速度における火炎伸長とルイス数の影響の評価	濱 田 元 斗 , 伊 藤 大 明 赤 木 富 士 雄 , 稲 毛 真 一	第 60 回燃焼シンポジウム、(2022.11)
モンテカルロ法を用いた最適化手法によるアワビの年齢判定	蛇 嶋 華 , 稲 毛 真 一	産業応用工学会全国大会 2022、(2022.9)
分類問題における新しい機械学習の提案と検証 (第一報: モデルの提案)	新 垣 美 奈 , 堂 園 千 香 子 蛇 嶋 華 , 稲 毛 真 一	産業応用工学会全国大会 2022、(2022.9)
分類問題における新しい機械学習の提案と検証 (第二報: 提案モデルの検証)	堂 園 千 香 子 , 新 垣 美 奈 蛇 嶋 華 , 稲 毛 真 一	産業応用工学会全国大会 2022、(2022.9)
ニューラルネットワークを用いた広域の日射量時間変化量の予測技術の開発	堂 園 千 香 子 , 稲 毛 真 一	産業応用工学会全国大会 2022、(2022.9)
多目的関数に対するモンテカルロ法を用いた最適化手法の提案	稲 毛 真 一 , 高 橋 良 典 大 城 翔 貴	産業応用工学会全国大会 2022、(2022.9)
非爆発性ハイブリッドロケット用低融点燃料に関する研究	川 端 洋 , 和 田 豊 加 藤 信 治 , 堀 恵 一	安全工学シンポジウム 2022 (2022.6)
パラフィンワックスを用いたハイブリッドロケットのスケール効果に関する研究	安 永 尚 生 , 小 山 路 大 起 川 端 洋	第 66 回宇宙科学技術連合講演会 (2022.11)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
ハイブリッドロケット用観察窓付き淀み点燃燃器による燃料後退速度測定	鮫島達志, 川端洋	第60回燃焼シンポジウム (2022.11)
能代宇宙イベントにおける小型ハイブリッドロケット打上実験	山本涼太, 福岡大学宇宙探査サークル FUROCK, 川端洋	第31回スペース・エンジニアリング・コンファレンス [SEC'22] (2022.12)
パラフィンワックスを用いたハイブリッドロケットのスケール比 1.0 及び 1.5 におけるスケール効果に関する実験的研究	小山路大起, 安永尚生 川端洋	令和4年度宇宙輸送シンポジウム (2023.1)
LT 燃料の大型モータ適用時の成立性に関する研究	川端洋, 和田豊 加藤信治, 堀恵一	第5回ハイブリッドロケットシンポジウム (2023.2)
ロケットエンジンの多目的最適化における最適化手法の提案	有働麗真, 蛇嶋華 川端洋	日本機械学会九州支部第76期総会・講演会 (2023.3)
ハイブリッドロケット用低融点熱可塑性樹脂燃料の構成樹脂であるポリスチレン系エラストマの粘弾性評価	毛利健太郎, 川端洋 和田豊, 加藤信治 堀恵一	日本機械学会九州支部第76期総会・講演会 (2023.3)
Hyperbolic Tangent Approximation モデルを用いた予混合火炎の固有不安定性解析 (二次元数値シミュレーションによる解析)	濱田元斗, 伊藤大明 赤木富士雄, 稲毛真一	日本機械学会九州支部第76期総会・講演会 (2023.3)
Hyperbolic tangent Approximation モデルを用いた予混合火炎の固有不安定性解析 (線形安定性理論による解析)	伊藤大明, 濱田元斗 赤木富士雄, 稲毛真一	日本機械学会九州支部第76期総会・講演会 (2023.3)
高圧条件下における燃料膜の燃焼挙動の数値シミュレーション	濱田京助, 赤木富士雄	日本機械学会九州支部第76期総会・講演会 (2023.3)
高圧条件下での燃料膜の燃焼に見る噴流現象と渦構造	赤木富士雄	第1回せん断流の多様な機能の探究と先端科学技術への応用に関する研究分科会 (4), 2022-11, 熊本大学
Diffuse Back-Illumination Extinction Imaging of Soot Formation from a Liquid Fuel Film	Chaoxu CHEN, Yaoting LI, Fujio AKAGI, Yannis HARDALUPAS, Alex M.K.P. TAYLOR	20th International Symposium on the Application of Laser and Imaging Techniques to Fluid Mechanics, (2022.7)
A Proposal for a Combustion Model Considering the Lewis Number and its Evaluation	Fujio AKAGI, Hiroaki ITO, Shin-ichi INAGE	International Conference on Heat Transfer Combustion and Energy Systems in Mechanical Engineering, (2022.5)
腔内視鏡先端吹き出しによるレンズ結露・防汚機構の開発	長谷川靖高, 安東洋一	日本機械学会九州支部第76期総会・講演会 (2023.3)
ツインロータークロスフロー風車の最大出力と食い違い角の関係	嶋田匠軌, 安東洋一	日本機械学会九州支部第76期総会・講演会 (2023.3)
円で構成されるフラクタル格子乱流の特性値の空間発展について	杉谷朝望, 寺園英敏 安東洋一	日本機械学会九州支部第76期総会・講演会 (2023.3)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
フラクタル格子の次元が乱流特性量におよぼす影響	寺園 英敏 , 杉谷 朝望 安東 洋一	日本機械学会九州支部第 76 期総会・講演会 (2023.3)
新しい機械学習の提案	内田 洸智 , 蛇嶋 華	日本機械学会九州支部第 76 期総会・講演会 (2023.3)
新型小型風車の提案	溝口 里音 , 蛇嶋 華 安東 洋一	日本機械学会九州支部第 76 期総会・講演会 (2023.3)
水やエネルギー供給の自立を目指した植物工場の概念設計	寺迫 駿 , 嶋田 匠軌 蛇嶋 華	日本機械学会九州支部第 76 期総会・講演会 (2023.3)
An influence of nanofiller size on the joining strength of injection overmolded components by insert of nanofiller-filled thermoplastic films at interface	Birei TANAKA, Ayaka HASEGAWA, Tatsuya TANAKA, Masahiro SASADA, Koki MATSUMOTO	37th International Conference of the Polymer Processing Society (2022.4)
超高分子量ポリエチレンと多層カーボンナノチューブ複合粒子の圧縮成形	山本 大智 , 宮前 和貴 沖原 巧 , 森山 茂章 西村 直之 , 齋藤 直人	プラスチック成形加工学会第 33 回年次大会 (2022.6)
双曲面形状を有するノズルを用いた単純伸長流動場におけるポリプロピレン中の多層カーボンナノチューブの分散	松本 紘宜 , 美山 大季 竹村 兼一 , 田中 達也	プラスチック成形加工学会第 33 回年次大会 (2022.6)
Fatigue crack threshold and crack growth behavior of 17-4 PH steel determined with internal hydrogen	Junichiro YAMABE, Kentaro WADA	SteelyHydrogen 2022 (2022.10)
Austenite stability and its effects on hydrogen induced degradation in austenitic stainless steels at cryogenic temperature	Kentaro WADA, Junichiro YAMABE, Horotoshi ENOKI, Takashi IJIMA	SteelyHydrogen 2022 (2022.10)
Effect of the Concentration of H-Charging Solution on the Fatigue Crack Growth under Continuous- Hydrogen-Charging and its Consistency with the Testing in High-Pressure Hydrogen Gas	Takashi MATSUO, Masahiro ENDO, Junichiro YAMABE	SteelyHydrogen 2022 (2022.10)
Correlation between the amount of sulfur segregation at grain boundaries and hydrogen induced ductility loss in pure nickel	Chihiro SHIBATA, Kentaro WADA, Junichiro YAMABE	SteelyHydrogen 2022 (2022.10)
セルロースとプラスチックの混合比率が燃焼速度に及ぼす影響	川崎 泰輔 , 山崎 拓也 松本 紘宜 , 松岡 常吉 中村 祐二	第 60 回燃焼シンポジウム (2022.10)
複素数階微分近似を用いた超弾性モデルの簡易材料定数の同定法	上地 恭平 , 藤川 正毅 山辺 純一郎 , 前田 成人 小石 正隆	CMD2022 (2022.11)
A mechanical property of 3D printing filament and injection molded LFT composites using CNF introduced-ramie yarn-reinforced PLA composites	Ryuhei HATADA, Sota TAKEHARA, Kenichi TAKEMURA, Koki MATSUMOTO	The 11 th International Conference on Green Composites (2022.11)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
Hydrogen embrittlement of 17-4PH stainless steels exposed to high-pressure gaseous hydrogen	Junichiro YAMABE	【Invited talk】3rd Indo-Japan Bilateral Symposium on Futuristic Materials and Manufacturing for Sustainable Development Goals (2022.11)
セルロースファイバーを用いた バイオポリマーの難燃化に関する研究	松本 紘 宜 , 古田 征 臣 笹田 昌 弘 , 田 中 達 也	プラスチック成形加工学会 第 30 回秋季大会 成形加工シンポジア '22 (2022.11)
冷間加工した準安定オーステナイト系ステンレス鋼の疲労寿命特性に及ぼす水素の影響	山辺純一郎 , 和田健太郎	日本材料学会 九州支部第 9 回学術講演会・総会 (2022.12)
付加製造した SUS630 の引張特性に及ぼす造形条件の影響	秋 雅 樂 , 北村 純 一 山辺純一郎 , 和田健太郎 森下和幸 , 山口太一	CAMP-ISIJ (2023.3)
付加製造した SUS630 の引張特性に及ぼす水素の影響	北村 純 一 , 秋 雅 樂 山辺純一郎 , 和田健太郎 森下和幸 , 山口太一	CAMP-ISIJ (2023.3)
中空試験片を用いた水素助長延性低下の温度依存性: 純ニッケルの場合	波多江夏輝 , 廣瀬 祐 貴 山辺純一郎 , 和田健太郎	CAMP-ISIJ (2023.3)
種々の人工欠陥を導入した SUS301 冷間加工材の疲労寿命特性に及ぼす水素の影響	山辺純一郎 , 和田健太郎	CAMP-ISIJ (2023.3)
Reasonable Design Concept of Cr-Mo Steel Components in Consideration of Hydrogen Embrittlement	Junichiro YAMABE, Hisao MATSUNAGA	【Invited talk】HYDROGENIUS, I2CNER, HydroMate and SINTEF Joint Research Symposium 2023 (2023.2)
バイオコンポジットの難燃化とナノ繊維の活用による高強度フィラメントの開発	松本 紘 宜	同志社大学 先端複合材料研究センター 2022 年度末研究成果発表会 (2023.3)
粘弾性体を含むソフトロボットの高速かつ安定な動力学計算法	前田 能 輝 , 井手 俊 佑 白 泳 宙 , 梁 元 航 大 岩 村 誠 人	日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会 2022 (2022.6)
大変形を伴う閉ループ柔軟ロボットのモデリングと残留振動抑制	梁 元 航 大 , 井手 俊 佑 白 泳 宙 , 前田 能 輝 岩 村 誠 人	日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会 2022 (2022.6)
電動リクライニング車椅子の褥瘡予防機構の提案とマルチボディダイナミクス解析	井手 俊 佑 , 白 泳 宙 前田 能 輝 , 梁 元 航 大 岩 村 誠 人	日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会 2022 (2022.6)
Minimum energy control of robot manipulators using a simple variable stiffness mechanism	Makoto IWAMURA, Shunsuke IDE, Yeongju BAEK, Yoshiki MAEDA, Kodai RYOMOTO	IUTAM Symposium on Optimal Design and Control of Multibody Systems - Adjoint Methods, Alternatives, and Beyond (2022.7)
任意のリンク構造に適用可能な力制御手法の開発	白 泳 宙 , 井手 俊 佑 前田 能 輝 , 梁 元 航 大 岩 村 誠 人	日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会 2022 (2022.6)
アームで結合された複数台ドローンのマルチボディダイナミクス解析と簡易実験による検証	財津大翔 , 井手 俊 佑 前田 能 輝 , 白 泳 宙 梁 元 航 大 , 岩 村 誠 人	日本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics&Design Conference 2022 (2022.9)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
粘弾性体を含むソフトロボットの高速かつ安定な動力学計算法の開発とパラメータ同定	前田能輝, 梁元航大 白泳宙, 井手俊佑 岩村誠人	日本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics&Design Conference 2022 (2022.9)
マルチボディダイナミクスによる電動リクライニング車椅子の褥瘡予防機構の開発	井手俊佑, 前田能輝 梁元航大, 白泳宙 岩村誠人	日本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics&Design Conference 2022 (2022.9)
マルチボディシステムの汎用的な力制御手法の開発	白泳宙, 井手俊佑 前田能輝, 梁元航大 岩村誠人	日本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics&Design Conference 2022 (2022.9)
マルチボディダイナミクスと機械学習を利用した自動車乗員身体制御モデルの開発	後田功貴, 福田智行 白泳宙, 梁元航大 井手俊佑, 前田能輝 岩村誠人	日本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics&Design Conference 2022 (2022.9)
マスト上を走行可能なカウンタウェイトを利用したスタッククレーンの残留振動抑制	福田謙太, 赤星雄太 梁元航大, 前田能輝 井手俊佑, 白泳宙 岩村誠人	日本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics&Design Conference 2022 (2022.9)
軌道最適化による閉ループ柔軟マルチボディシステムの残留振動抑制	梁元航大, 白泳宙 井手俊佑, 前田能輝 岩村誠人	日本機械学会 機械力学・計測制御部門 Dynamics&Design Conference 2022 (2022.9)
リアルタイム階層勾配法による台車型倒立振子の振り上げ制御	古賀智久, 岩村誠人	第 65 回自動制御連合講演会 (2022.11)
マルチボディシステムの汎用的な力制御手法の開発と介護リフトへの応用	進藤祐希, 白泳宙 井手俊佑, 中津留旭 岩村誠人, 木村裕美	計測自動制御学会第 41 回九州支部学術講演会 (2022.12)
受動ストレージ要素と仮想自由関節を利用した省エネルギーマニピュレータの開発	岩野真明, 後田功貴 井手俊佑, 前田能輝 白泳宙, 岩村誠人	計測自動制御学会第 41 回九州支部学術講演会 (2022.12)
粘弾性体を含むソフトロボットの効率的な解析手法の検討 (非線形ばねを導入する場合)	中津留旭, 前田能輝 井手俊佑, 白泳宙 進藤祐希, 岩村誠人	計測自動制御学会第 41 回九州支部学術講演会 (2022.12)
荷物持ち上げ動作時の操作力最小化に関する基礎的考察	古賀優希, 福田謙太 梁元航大, 岩村誠人 榊泰輔, 白石元	計測自動制御学会第 41 回九州支部学術講演会 (2022.12)
マルチボディダイナミクスによる複数台ドローンの物理的な結合方法の検討	篠原大和, 財津大翔 後藤隆継, 梁元航大 前田能輝, 岩村誠人	計測自動制御学会第 41 回九州支部学術講演会 (2022.12)
A recursive simulation algorithm for soft robotics	Makoto IWAMURA, Yoshiki MAEDA, Kodai RYOMOTO, Shunsuke IDE, Yeongju BAEK	6th International Conference on Multibody System Dynamics/10th Asian Conference on Multibody Dynamics (2022.10)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
マルチボディシステムの動力学	岩村 誠人	日本機械学会講習会 No.22-131 「マルチボディダイナミクス入門」

著 書

書名	氏名	出版社, シリーズ, 巻 (年, 月)
基礎コース 流体機械とターボ機械	稲毛 真一, 赤木富士雄	晃洋書房, (2022.3)
データサイエンスのビジネス活用術	稲毛 真一, 蛇島 華	晃洋書房, (2022.3)
カーボンニュートラルが変える地球の未来	山辺 純一, 稲毛 真一 蛇島 華他	晃洋書房, (2022.3)
自動車マルチマテリアルに向けた樹脂複合材料の開発 (第7章: ガラス・炭素繊維複合材料の靱性向上、密着性改善技術と自動車部材の開発, 第8節: CFRTP の軽量構造体の成形及び異種材接合技術、ナノ繊維を用いた新規接合技術)	松本 紘宜 (分担執筆)	技術情報協会 (2022.5)
樹脂/フィラー複合材料の界面制御と評価 (1章: 樹脂/フィラー、繊維の均一分散、界面特性, 第3節: 混練機・二軸押出機によるナノコンポジットの分散と混合)	松本 紘宜 (分担執筆)	技術情報協会 (2022.5)

その他

題目	氏名	発表機関等 (年, 月)
再生可能エネルギー等イノベーション共創プラットフォーム (CIREn) 研究分科会 立ち上げ&運営	麻生 裕之	佐賀県 委託研究 2022.7. (2023.3)
竹を活用したバイオマスボイラーの開発研究	麻生 裕之	報告書 (受託研究) (2022.5)
乾燥システム開発の推進助成	麻生 裕之	研究寄付金, (2022.4)
宇宙開発研究所の活動概要	川端 洋	Research : 福岡大学研究推進部ニュース & レポート (2023.3)
マルチマテリアル化のための CFRTP の成形・接合技術	松本 紘宜	月刊機能材料 42(4) 38-45 (2022.4)
熱可塑性樹脂複合材料の成形加工に関する研究	松本 紘宜	材料 71(5) 488-488 (2022.5)
伸長流動の基礎、メカニズムと混練技術への応用	松本 紘宜	【講師】(株) R & D 支援センター (2022.7)
押出混練における伸長流動の理論と実践 ~流動・分散の基礎・評価法から伸長流動活用による混練技術の実際まで~	松本 紘宜	【講師】(株) 情報機構 (2022.9)

題目	氏名	発表機関等 (年, 月)
伸長流動を用いた混練技術による高粘度ポリマーへのナノフィラーの分散	松本 紘 宜	【講師】一般社団法人日本ゴム協会 関西支部 2022年度 秋期ゴム技術講習会 (2022.10)
カーボン・ニュートラルと合理的な水素適合材料評価法の検討	山辺純一郎	【招待講演】KACE 談話会第 73 講演会 (2022.11)
CNF 添加グリーンコンポジットフィラメントの成形とその応用	松本 紘 宜 , 竹村 兼 一 喜多村 竜太 , 加藤木 秀章 高木 均 , 田中 達也	神奈川大学工学研究 (6) 29-33 (2023.3)
天然繊維の高性能化を目指した連続処理プロセスの開発	松本 紘 宜 , 竹村 兼 一 加藤木 秀章 , 高木 均 藤井 透	神奈川大学工学研究 (6) 70-71 (2023.3)
ナノ繊維添加マルチスケール複合材料に関する研究	松本 紘 宜	Research: 福岡大学研究推進部ニュース & レポート 28(1) 41-43 (2023.3)
特開 2023-35881 複合フィラメントの製造方法及び複合フィラメント	松本 紘 宜 , 竹村 兼 一	神奈川大学 (2023.3)
伸長流動の基礎、メカニズムと混練技術への応用～ナノレベルの均一分散技術を実現するために～	松本 紘 宜	【講師】サイエンス & テクノロジー株式会社 (2023.3)

電 気 工 学 科

論 文

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
Measurement Electric Field in Atmospheric Hermstein's Glow Corona Discharge Using N2 Spectrum Intensity Ration of N2 First and Second Positive System Band	Ryo SASAMOTO, Akihiro SHIROUZU, Masahiro HANAI, Masanori SHINOHARA	IEEE trans. Dielectrics and Electrical Insulation, vol. 29, No.2 (2022.4)
Estimation of electric field distribution of Hermstein's glow corona discharge by spectral image processing	Ryo SASAMOTO, Akihiro SHIROUZU, Hideaki ORII, Masahiro HANAI, and Masanori SHINOHARA	Japanese Journal of Applied Physics vol. 62, No.1 (2023.1)
Handy-Type Tactile Sensor for Object Recognition Using Convolutional Neural Networks	S. TSUJI, T. KOHAMA	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers, Vol. 10, No. 3, pp. 65-71 (2022.7)
Synthesis of a calibration-free visual feedback controller for an inverted pendulum using a fisheye lens	Kazuyoshi HATADA, Masayuki SATO, Kentaro HIRATA, Yoichiro MASUI	IEEE Transactions on Industrial Electronics, 69, 12, pp. 13348-13358 (2022.12)
Effects of Addition Amount of Non-Ionic Thickening Polymer on Resistivity of Pure Water	Kazuki TSUCHIYA, Norimitsu TAKAMURA, Nobutaka ARAOKA, Masahiro HANAI	Proceedings of 2022 9th International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis (CMD), P2-15, pp.475-478 (2022.11)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
Effects of Nitrogen Fine Bubbles Generating Time and Standing Time on Resistivity and Negative Lightning Impulse Breakdown Voltage of Pure Water in Nitrogen or Air Atmosphere	Kazuki TSUCHIYA, Norimitsu TAKAMURA, Nobutaka ARAOKA, Masahiro HANAI, Douyan WANG, Takao NAMIHIRA	Proceedings of 2022 IEEE 4th International Conference on Dielectrics (ICD), pp.655-658 (2022.7)
AC and Negative Lightning Impulse Breakdown Voltages of Palm Fatty Acid Ester with Different Nitrogen Fine Bubbles Generation Times	Masahiro FUJIMURA, Norimitsu TAKAMURA, Nobutaka ARAOKA, Masahiro HANAI	Proceedings of 2022 IEEE 4th International Conference on Dielectrics (ICD), pp.651-654 (2022.7)
Relative Permittivity and Dielectric Dissipation Factor of Palm Fatty Acid Ester with Different Nitrogen Fine Bubbles Generation Times	Norimitsu TAKAMURA, Nobutaka ARAOKA, Masahiro FUJIMURA, Masahiro HANAI	Proceedings of 2022 IEEE 4th International Conference on Dielectrics (ICD), pp.474-477 (2022.7)
An Image Conversion Method for Color Discriminability Compensation of Colorblindness Using CycleGAN	Hideaki ORII, Koyuki HATANNO, Hiromu TANAKA, Hideaki KAWANO	Proc. of 2022 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA 2022), (2022.9)
Application and Evaluation of Path Design to Outdoor Walking Assistance for the Visually Impaired	Toru YAMANOUE, Shumpei YOSHIKAWA, Hiromu TANAKA, Hideaki ORII, Hideaki KAWANO	Proc. of 10th International Symposium on Applied Engineering and Sciences (SAES2022), (2022.12)
大学間連携討論型オンライン授業の実施	宮内 肇 , 末廣純也 小迫雅裕 , 西田貴司 井上昌睦	工学教育 , vol 70, No.4 p.160-164 (2022.7)

講演

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
画像の 3D-DCT 符号を用いたパスワード生成法	椎原 皓太 , 賀藤 峻永 江田 孝治	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会, No.07-1A-01 (2022.9)
2 レベルブロックサイズを用いた重畳型移動正規化法	賀藤 峻永 , 椎原 皓太 江田 孝治	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会, No.07-1A-02 (2022.9)
視覚障がい者歩行支援システムのための経路生成の評価	山之上 暢 , 吉川 俊平 田中 裕夢 , 折居 英章 河野 英昭	第 35 回バイオメディカル・ファジィ・システム学会年次大会 (BMFSA2022), (2022.12)
視覚障がい者向けの逐次ルートナビゲーション	松永 幸大 , 甲斐 稜大 田中 裕夢 , 折居 英章 河野 英昭	第 35 回バイオメディカル・ファジィ・システム学会年次大会 (BMFSA2022), (2022.12)
電力用可変容量コンデンサとそのスイッチング電源への応用	楠田 大文 , 小浜 輝彦	電気学会産業応用部門全国大会 (2022.8)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
電力用可変容量コンデンサとその LLC 共振コンバータへの応用	楠田大文, 小浜輝彦	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2022.9)
アニール熱処理によるサファイア基板表面のステッパーテラス構造形成と PbTiO ₃ ナノ結晶育成	細井智也, 小野淳之佑 大賀直哉, 渡邊力 田中響, 井上瑞基 松澤杏美, 西田貴司	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2022.9)
PWM 電流形インバータ電圧補償システムの制御法	竹田慎司, 安永直真 中嶋竜治, 根葉保彦	2022 電気学会産業応用部門大会, No.Y-8 (2022.8)
デュアル電流形インバータ駆動誘導機のすべり周波数制御特性	大野剛司, 林貴喜 根葉保彦	2022 電気学会産業応用部門大会, No.Y-9 (2022.8)
3 レグ PWM 電流形コンバータ無効電力補償システムの制御法	松野俊介, 川崎心平 柴戸洋次郎, 根葉保彦	2022 電気学会産業応用部門大会, No.Y-11 (2022.8)
3 レグ PWM 電流形コンバータによる系統電圧補償特性	安永直真, 竹田慎司 中嶋竜治, 根葉保彦	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会, No.01-1A-09 (2022.9)
無効電力補償 PWM 電流形コンバータの動作特性	松野俊介, 川崎心平 柴戸洋次郎, 根葉保彦	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会, No.01-1A-10 (2022.9)
3 レグ PWM 電流形コンバータ無効電力補償システムの定常解析	川崎心平, 松野俊介 柴戸洋次郎, 根葉保彦	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会, No.01-1A-11 (2022.9)
PWM デュアル電流形インバータ誘導機システムの定常特性解析	林貴喜, 大野剛司 根葉保彦	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会, No.01-1P-01 (2022.9)
デュアル電流形インバータによるすべり周波数制御誘導機の特性	大野剛司, 林貴喜 根葉保彦	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会, No.01-1P-02 (2022.9)
3 レグ PWM 電流形インバータを用いた電圧補償システムの動作特性	竹田慎司, 安永直真 中嶋竜治, 根葉保彦	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会, No.01-1P-03 (2022.9)
三相電流形インバータ駆動誘導機の PWM 電磁音特性	田中佑季, 中嶋竜治 根葉保彦	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会, No.01-1P-04 (2022.9)
デュアル電流形インバータ駆動誘導機の電流制御特性	大野剛司, 林貴喜 楠晋太郎, 根葉保彦	令和 5 年電気学会全国大会, No.4-060 (2023.3)
電流形インバータ系統電圧補償システムの波形改善	竹田慎司, 安永直真 中嶋竜治, 根葉保彦	令和 5 年電気学会全国大会, No.4-103 (2023.3)
電流形コンバータによる全波整流負荷の無効電力補償特性	松野俊介, 川崎心平 柴戸洋次郎, 根葉保彦	令和 5 年電気学会全国大会, No.4-105 (2023.3)
窒素ファインバブル付加がパームヤシ脂肪酸エステルの溶解ガス量と絶縁破壊電圧に及ぼす影響	荒岡信隆, 高村紀充 藤村仁大, 花井正広	石油学会第 42 回絶縁油分科会研究発表会 (2022.6)
異なる生成時間の窒素ファインバブル付加パームヤシ脂肪酸エステルの近似 Rogowski 電極下の負極性雷インパルス絶縁破壊電圧	藤村仁大, 高村紀充 荒岡信隆, 花井正広	令和 4 年電気学会基礎・材料・共通部門大会 (2022.9)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
気中火花放電による貫通確率と進展過程に及ぼすPET フィルムの表面抵抗率の影響	小柳 泰雅, 荒岡 信隆 高村 紀充, 松田 樹也 浪平 隆男, 花井 正広	令和 4 年電気学会基礎・材料・共通部門大会 (2022.9)
窒素ファインバブル付加がパームヤシ脂肪酸エステルの誘電正接と比誘電率に及ぼす影響	藤村 仁大, 高村 紀充 荒岡 信隆, 花井 正広	第 53 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム (2022.9)
生分解性電気絶縁油と純水の代表性状向上に関する研究の現状と課題	高村 紀充, 荒岡 信隆 藤村 仁大, 土谷 和輝 花井 正広	第 53 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム (2022.9)
純水および水道水の抵抗と静電容量の周波数特性	土谷 和輝, 荒岡 信隆 高村 紀充, 花井 正広	2022 年 (第 40 回) 電気設備学会全国大会 (2022.9)
PVDF を用いた気中火花放電の周囲の衝撃力とその伝搬速度の調査	小柳 泰雅, 荒岡 信隆 高村 紀充, 花井 正広	2022 年 (第 40 回) 電気設備学会全国大会 (2022.9)
液体電気絶縁材料への窒素ファインバブルの適用	高村 紀充	2022 年度静電気学会東北・関西・九州支部合同研究会, 第 482 回生存圏シンポジウム (プラズマ・ナノバブル研究会) (2022.10)
せん断方式ファインバブル付加装置による紫外線硬化エポキシ樹脂中の気泡径分布	荒岡 信隆, 高村 紀充 土谷 和輝, 花井 正広	令和 5 年電気学会全国大会 (2023.3)
窒素ファインバブル付加がパームヤシ脂肪酸エステルの密度と動粘度に及ぼす影響	高村 紀充, 荒岡 信隆 藤村 仁大, 花井 正広	令和 5 年電気学会全国大会 (2023.3)
二次元媒質に含まれる空隙検出のための AI 利用に関する基礎検討	鈴木 健文, 圓谷 友紀 孟 志 奇	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2022.9)
周波数領域解析法を用いた層状媒質の時間領域散乱シミュレーションに関する基礎検討	上水流直紀, 圓谷 友紀 孟 志 奇	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2022.9)
電磁界の観測データに基づく多重入射波の再現	濱村 昌弘, 圓谷 友紀 孟 志 奇	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2022.9)
不均一の厚さを有する層状媒質の比誘電率分布の推定における人工知能の利用	孫 啓 瑾, 圓谷 友紀 孟 志 奇	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2022.9)
複数 ToF・自己容量近接覚・触覚センサの提案	辻 聡史, 小浜 輝彦	2022 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2022.9)
ロボットに巻き付け可能なひも状 ToF センサアレイの提案	辻 聡史	産業応用工学会全国大会 2022 (2022.9)
屋内用自律移動ロボットの自己位置推定手法	松岡 毅	第 41 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2022.12)
単純適応制御に基づく速度脈動を抑制するベダリングアシスト制御	畑田 和良, 平田健太郎	令和 5 年電気学会全国大会 (2023.3)

著 書

書名	氏名	出版社, シリーズ, 巻 (年, 月)
カーボンニュートラルが変える地球の未来 (6 章)	篠原 正典	晃洋書房 (2023.3)

その他

題目	氏名	発表機関等 (年, 月)
低表面抵抗率絶縁物の貫通低下メカニズム解明のための火花放電前の放電進展特性調査	荒岡 信隆 , 花井 正広 高村 紀充 , 小柳 泰雅 井上 翼 , 土谷 和輝 藤村 仁大 , 山崎 泰誠 浪平 隆男 , 王 斗 艶 松田 樹也 , 江口 太基 井上 拓	2022 年度 熊本大学産業ナノマテリアル研究所 共同研究成果報告会 (2023.3)
窒素ファインバブルが絶縁油や純水の絶縁破壊前の放電進展特性に及ぼす影響の調査	高村 紀充 , 花井 正広 荒岡 信隆 , 土谷 和輝 藤村 仁大 , 王 斗 艶 浪平 隆男 , 松田 樹也 江口 太基 , 井上 拓	2022 年度 熊本大学産業ナノマテリアル研究所 共同研究成果報告会 (2023.3)
多重バリアを用いた気中放電による絶縁物貫通機構の解明	荒岡 信隆	パワーアカデミー研究助成 (萌芽研究) 「2019 年度採択者インタビュー」 (2022.7)
ファインバブルや界面活性剤を用いた生分解性電気絶縁油の改質基盤技術の研究開発	高村 紀充	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO), 官民による若手研究者発掘支援事業「若手研究者の研究シーズマッチングイベント」 (2022.6)

電 子 情 報 工 学 科

論 文

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
An Extremely Light-Weight Countermeasure to Power Analysis Attack in Dedicated Circuit for AES	Yui KOYANAGI, Tomoaki UKEZONO	19th International SoC Design Conference, pp.85-86, (2022.10)
An Accuracy-Controllable Approximate Adder for FPGAs	Masaki SANO, Hiroki NISHIKAWA, Xiangbo KONG, Hiroyuki TOMIYAMA, Tongxin YANG, Tomoaki UKEZONO, Toshinori SATO	4th International Symposium on Advanced Technologies and Applications in the Internet of Things, pp.60-66, (2022.8)
Reducing Power Consumption Using Approximate Encoding for CNN Accelerators at the Edge	Tongxin YANG, Tomoaki UKEZONO, Toshinori SATO	32nd ACM Great Lakes Symposium on VLSI, pp.229-235, (2022.6)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
Activity-Monitoring System for Harmful Wildlife Using WuR Multi Stage Sensor Array	Makoto MISUMI, Masashi NAOE, Noriaki KAMIYAMA	23rd Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS), Takamatsu, Japan, pp. 1-4, (2022.9)
Cooperative Communication Scheme using Network Coding and Constructive-Interference Phenomena for Information-Centric Wireless Networks	Shintaro MORI	IARIA the 21th International Conference on Networks (ICN 2022), pp. 1-4, Barcelona, Spain, (2022.4)
A Preliminary Analysis of Data Collection and Retrieval Scheme for Green Information-Centric Wireless Sensor Networks	Shintaro MORI	ACM SIGCOMM 2022 WS Networked Sensing Systems for a Sustainable Society (NET4us), pp. 1-6, Amsterdam, Netherlands, (2022.8)
A Cooperative and Coded Communication Scheme using Network Coding and Constructive Interference for Information-Centric Wireless Sensor Networks	Shintaro MORI	International Journal on Advances in Networks and Services, vol.15, no.3&4, pp.54-61, (2022.12)
Information-Centric Wireless Sensor Networks for Smart-City-as-a Service: Concept Proposal, Testbed Development, and Fundamental Evaluation	Shintaro MORI	IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC 2023), pp. 945-946, Las Vegas, USA, (2023.1)
A Preliminary Evaluation of Millimeter-Wave Communications for Information-Centric Wireless Sensor Networks	Shintaro MORI	2023 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications, and Signal Process. (NCSP 2023), p.130, Honolulu, USA, (2023.2)
Development of A General-purpose Small Agricultural Robot for Small-scale Farms	Takuya FUJINAGA, Tsuneo NAKANISHI	International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agriculture and Biosystems Engineering , pp. 723-728, Taiwan, (2022.11)
Semantic Segmentation of Strawberry Plants Using DeepLabV3+ for Small Agricultural Robot	Takuya FUJINAGA, Tsuneo NAKANISHI	IEEE/SICE International Symposium on System Integrations , pp. 630-635, USA, (2023.1)
Development of Harvesting Robot for Tomato Robot Competition 2022 and Its Evaluation	Takeru OSHIGE, Moeko TOMINAGA, Takuya FUJINAGA, Yasunori TAKEMURA, Jonghyun AHN	International Conference on Artificial Life and Robotics, pp. 477-480, Japan, (2023.1)
Report on the 8th Tomato-Harvesting Competition toward Smart Agriculture	Kazuo ISHII, Takayuki MATSUO, Yasunori TAKEMURA, Takashi SONODA, Atsushi SANADA, Yuya NISHIDA, Shinsuke YASUKAWA, Takuya FUJINAGA, Moeko TOMINAGA, Daisaku ARITA, Kazushi KAWAJIRI, Kenich OHSHIMA, Masayuki OKADA, Kanao SHIRAHASHI	International Conference on Artificial Life and Robotics, pp. 486-490, Japan, (2023.1)
Libretto: An Open Cell Timing Characterizer for Open Source VLSI Design'	Shinichi NISHIZAWA, Toru NAKURA	IEICE Trans., vol.E106-A, no.3, pp.551-559, (2023.3)

論文題目	氏名	誌, 卷, 号 (年, 月)
Crystalline Oxide Semiconductor-based 3D Bank Memory System for Endpoint Artificial Intelligence with Multiple Neural Networks Facilitating Context Switching and Power Gating	Yuto YAKUBO, Kazuma FURUTANI, Kouhei TOYOTAKA, Haruki KATAGIRI, Masashi FUJITA, Munehiro KOZUMA, Yoshinori ANDO, Yoshiyuki KUROKAWA, Toru NAKURA, Shunpei YAMAZAKI	IEEE International Solid State Circuit Conference (ISSCC), Sess.13-1, pp.212-213, (2023.2)
Formation of the incommensurate Si(111) $\sim 5.4 \times \sim 5.4$ - In surface	Takayuki SUZUKI, Kazuma YAGYU	Surface Science 726 122174 (2022)
Budget Argument Mining Dataset Using Japanese Minutes from the National Diet and Local Assemblies	Yasutomo KIMURA, Hokuto OTOTAKE, Minoru SASAKI	Proceedings of the 13th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2022) pp.6131-6138 (2022.6)
Fuys at the NTCIR-16 QA Lab-PoliInfo-3 Budget Argument Mining Subtask	Daigo NISHIHARA, Hokuto OTOTAKE, Kenji YOSHIMURA	Proceedings of the 16th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies pp.181-186, (2022.6)
Overview of the NTCIR-16 QA Lab-PoliInfo-3 Task	Yasutomo KIMURA, Hideyuki SHIBUKI, Hokuto OTOTAKE, Yuzu UCHIDA, Keiichi TAKAMARU, Madoka ISHIOROSHI, Masaharu YOSHIOKA, Tomoyoshi AKIBA, Yasuhiro OGAWA, Minoru SASAKI, Ken-ichi YOKOTE, Kazuma KADOWAKI, Tatsunori MORI, Kenji ARAKI, Teruko MITAMURA, Satoshi SEKINE	Proceedings of the 16th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies pp.156-174. (2022.6)
*Paris is Rain. or It is raining in Paris?: Detecting Overgeneralization of Be-verb in Learner English	Ryo NAGATA, Koki WASHIO, Hokuto OTOTAKE	Computational Linguistics and Intelligent Text Processing pp.636-647 (2023.2)
Implementation and Evaluation of Flow-level Network Simulator for Large-scale ICN Networks	Soma YAMAMOTO, Ryo NAKAMURA, and Hiroyuki OHSAKI	Proceedings of the 46th IEEE Signature Conference on Computers, Software, and Applications (COMPSAC 2022), pp. 658-663, (2022.6)
Digital Peak Current Mode Control DC-DC Converter for Renewable Energy System	Yudai FURUKAWA, Yuichiro SHIBATA, Tadashi SUETSUGU, Ilhami COLAK, Fujio KUROKAWA	International Conference on renewable Energy Research and Applications (ICRERA2022), (2022.10)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
Half-bridge Power Device Embedded Module with Low Parasitic Inductance	Jizhe WANG, Kazuhiro KAJIWARA, Taka KANAYAMA, Yuji OHTA, Nobumasa MATSUI, Tadashi SUETSUGU, Fujio KUROKAWA	International Conference on renewable Energy Research and Applications (ICRERA2022), (2022.10)
Morfawk.ja: A Japanese Token Level Pattern Matching and Processing Language with Dependency Analysis	Tsuneo NAKANISHI, Hokuto OTOTAKE, Toshifumi TANABE, Kenji YOSHIMURA	2023 12th Int. Conf. on Software and Computer Applications

講演

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
A Countermeasure to Power Analysis Attack in Flip Flops	Tomoaki UKEZONO	28th Asia and South Pacific Design Automation Conference, January 2023
FPGA 組込み PLL を用いたサイドチャネル攻撃対策のためのノイズ生成手法の検討	小柳 結依 , 請園 智玲	IEEE CAS Japan Chapter Young CAS Researchers Workshop, November 2022
DCT への近似加算適用による JPEG 圧縮の低消費電力化の検討	濱 寛之 , 請園 智玲 佐藤 寿倫	情報処理学会 SLDM, (2022.11)
乱数を用いた軽量の電力解析攻撃対策実装の検討	小柳 結依 , 請園 智玲	情報処理学会 SLDM, (2022.11)
ARX 型暗号への近似加算適用による電力解析攻撃対策の検討	長友 泰樹 , 請園 智玲	情報処理学会 SLDM, (2022.11)
遠隔/対面 BYOD プログラミング演習環境 FuPad を用いたプログラミング教育事例報告	中西 恒夫 , 秋山 英久 請園 智玲 , 田辺 利文 中村 遼 , 橋本 浩二 藤永 拓矢 , 古庄 裕貴 前田 佐嘉志 , 三角 真 久住 憲嗣	情報処理学会 IS, (2022.6)
段階的畳み込み自己符号化器を用いたミツバチ画像分類手法の検証	和田 拓也 , 高橋 伸弥 鶴田 直之 , 藍 浩之	情報処理学会 第 85 回全国大会講演論文集, 5Q-05. (2023.3)
複数人を対象としたマルチモーダル対話システムの開発	黒野 明日希 , 高橋 伸弥	情報処理学会 第 85 回全国大会講演論文集, 4ZE-02. (2023.3)
音素クラスの識別に基づく子音強調手法を用いた補聴方式: 実装方法の検討と子音強調による受聴評価実験の試行	高橋 伸弥 , 森山 剛 小野 博	電気学会知覚情報研究会, PI-22-039-046, pp.29-33. (2022.10)
経済性による情報指向ネットワークの普及過程分析	橋本 俊太郎 , 三角 真 上山 憲昭	電子情報通信学会, NS 研究会, 沖縄 / オンライン, (2023.3)
経済性を考慮した情報指向ネットワークの普及過程分析	橋本 俊太郎 , 三角 真 上山 憲昭	電子情報通信学会, 2023. 総合大会, 大宮 / オンライン, (2023.3)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
情報指向無線センサネットワークのテストベッド試作と基礎評価	森 慎太郎	電子情報通信学会 SeMI, (2022.7)
(Keynote) Information-Centric Wireless Sensor Network: A Study and a Survey	Shintaro MORI	IARIA Congress 2022, Nice, France, July 2022
Test Implementation of an Agricultural Canal Monitoring System Around the Onga River and Its Evaluation	Takumi TSUNO, Shintaro MORI, Masayoshi OHASHI	電気・情報関係学会九州支部連合大会, (2022.9)
A Study on a Simulated Control of Sluice Gates System using VR for Usability Improvement	Ryunosuke WATANABE, Shintaro MORI, Masayoshi OHASHI	電気・情報関係学会九州支部連合大会, (2022.9)
福岡大学キャンパス内における LoRa カバレッジの測定と基礎検討	石橋健士朗, 森 慎太郎 大橋正良	電気・情報関係学会九州支部連合大会, (2022.9)
IoT デバイスの長期間運用に関する基礎検討	都野巧実, 森 慎太郎 大橋正良	電子情報通信学会ソサイエティ大会, (2022.9)
遠隔地樋門制御のための河川状況の可視化システムの試作	渡邊龍之介, 森 慎太郎 大橋正良	電子情報通信学会ソサイエティ大会, (2022.9)
City as a Service を支えるデジタルツインを持続可能な状態で自己成長させるエコシステム	金井謙治, 山崎 託 宮田純子, 金光永煥 峯 荒夢, 森 慎太郎 中里秀則	電子情報通信学会 CS, (2022.11)
(招待講演) 遠賀川流域における LPWA を活用した河川管理システムの研究開発	大橋正良, 森 慎太郎 三角 真, 村益寛紀	電子情報通信学会 CQ, (2022.11)
フィールドにおける太陽電池を活用した水位計測システムの運用調査	都野巧実, 森 慎太郎 大橋正良	電子情報通信学会 SeMI, (2023.1)
遠隔地樋門制御のためのプロトタイプ制御システムの設計と評価	渡邊龍之介, 森 慎太郎 大橋正良	電子情報通信学会 SeMI, (2023.1)
(チュートリアル) グリーン情報指向無線センサネットワーク実現のための高効率・省電力化に関する一検討	森 慎太郎	電子情報通信学会総合大会 2023, (2023.3)
イチゴ栽培における農作業支援ロボットのための植物体の識別	藤永拓矢, 増本敬太 中西恒夫	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会, (2022.6)
第7回トマトロボット競技会報告	石井和男, 松尾貴之 武村泰範, 園田 隆 西田祐也, 安川真輔 富永萌子, 藤永拓矢	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会, (2022.6)
人間とロボットが共生する未来社会のあり方を考える学研ヒルズ学際駅伝大会 (第2報) —第7回大会の開催報告及び未来社会への展望—	藤永拓矢, 富永萌子 石井和男	第40回日本ロボット学会学術講演会, (2022.9)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
低空航空写真を用いた干潟環境の分類についての研究	萩尾 昂也, 伊豫岡宏樹 藤永 拓矢	2022. 度日本水環境学会九州沖縄支部, (2023.3)
複数ニューラルネットワークに対応したエンドポイント AI 向け結晶性酸化半導体 3D バンクメモリシステム	八窪 裕人, 古谷 一馬 豊高 耕平, 片桐 治樹 藤田 雅史, 上妻 宗広 安藤 善範, 黒川 義元 名倉 徹, 山崎 舜平	電子情報通信学会 集積回路研究会, ICD2023-10, pp.18-23, (2023.4)
Si(111)-5.x × 5.x-In 表面	鈴木 孝将, 柳生 数馬	2022. 度日本表面真空学会 九州支部学術講演会, (2022.6)
BERT ベース分類器と SHAP による地方議会会議録における特徴表現抽出の試み	乙武 北斗, 高丸 圭一 内田 ゆず, 木村 泰知	第 36 回人工知能学会全国大会 3Yub2-02 (2022.6)
有価証券報告書を対象とした表構造解析のためのデータセットの構築に向けて	門脇 一真, 木村 泰知 加藤 誠, 近藤 隆史 乙武 北斗	人工知能学会第二種研究会資料 金融情報学研究会 SIG-FIN-030-16 pp.100-105 (2023.3)
NTCIR-17 QA Lab-PoliInfo-4 のタスク設計	小川 泰弘, 木村 泰知 渋谷 英潔, 乙武 北斗 内田 ゆず, 高丸 圭一 門脇 一真, 秋葉 友良 佐々木 稔, 小林 暁雄	言語処理学会 第 29 回 . 次大会 発表論文集 pp.611-615 (2023.3)
妊娠・出産・育児に関する情報サイトにおける母親の検索行動の予備的分析	内田 ゆず, 高丸 圭一 乙武 北斗, 木村 泰知	言語処理学会 第 29 回 . 次大会 発表論文集 pp.1798-1803 (2023.3)
議会議録と予算表を紐づける Minutes-to-Budget Linking タスクの提案	木村 泰知, 梶 縁 乙武 北斗, 門脇 一真 佐々木 稔, 小林 暁雄	言語処理学会 第 29 回 . 次大会 発表論文集 pp.2427-2431 (2023.3)
グラフ上のランダムウォークを利用した類似コンテンツの発見に関する一検討	中村 遼	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集 (B-11-4), p. 221, (2023.3)
ソーシャルメディア上のユーザによる情報拡散行動を考慮した ICN におけるコンテンツ配送のモデル化に関する一検討	本田 敏大, 中村 遼 上山 憲昭	電子情報通信学会 総合大会 講演論文集 (BS-7-8), pp. S-66, (2023.3)
グラフ上のランダムウォークを利用した類似コンテンツの発見に関する基礎検討	中村 遼	電子情報通信学会技術研究報告 (CQ2022-80), pp. 1-6, (2023.3)
多段キャッシュネットワークにおける類似性キャッシングの特性解析に関する検討	中村 遼, 上山 憲昭	電子情報通信学会技術研究報告 (IA2022-88), pp. 69-76, (2023.3)
心理学研究への利用を目的とした 3 次元仮想プレゼン環境の試作	松永 祐奈, 阿比留幹大 日下部祥基, 本野 克伎 鶴田 直之	情報処理学会 火の国情報シンポジウム 2023, (2023.3)
複合領域研究における地質データ活用に向けた予備調査	奥村 勝, 鶴田 直之 高橋 伸弥, 宝田 晋治 清杉 孝司, 奥野 充	国際火山噴火史情報研究集会 2022-1 2-03, pp.15-21, (2022.10)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
DEM データに対する画像処理技術を用いた地形判読の自動化に関する研究 — DEM データからの GeoTiff 画像生成の自動化—	小園 怜 弥 , 鶴 田 直 之 廣 重 法 道 , 高 橋 伸 弥 奥 野 充	国際火山噴火史情報研究集会 2022-1 3-04, pp.57-65, (2022.10)
DEM データに対する画像処理技術を用いた地形判読の自動化に関する研究 — 2017 年九州北部豪雨被災地の地形分類の試み—	野見山夏海 , 鶴 田 直 之 廣 重 法 道 , 高 橋 伸 弥 奥 野 充	国際火山噴火史情報研究集会 2022-1 3-05, pp.66-75, (2022.10)
フラクタル地形分類を用いた SAR 衛星による土砂災害抽出精度の向上に関する基礎実験	吉田 達 哉 , 鶴 田 直 之 稲 倉 寛 寛 , 廣 重 法 道 奥 野 充	国際火山噴火史情報研究集会 2022-1 3-06, pp.75-81, (2022.10)
地質・土木関連電子納品データの管理方法の検討とシステム開発	廣 重 法 道 , 鶴 田 直 之 尊 田 誠 二 , 本 山 裕 倫 中 村 知 高	国際火山噴火史情報研究集会 2022-2 5-03, pp.129-134, (2023.3)
フラクタル地形分類を用いた SAR 衛星による土砂災害抽出精度の向上に関する研究	鶴 田 直 之 , 小 園 怜 弥 野見山夏海 , 吉 田 達 哉 廣 重 法 道 , 稲 倉 寛 仁 奥 野 充	国際火山噴火史情報研究集会 2022-2 5-04, pp.135-147, (2023.3)
パワー半導体基板内蔵技術による SiC_HB 回路の設計・試作・評価	中 村 和 人 , 今 岡 淳 山 本 真 義 , 金 山 天 韓 榮 健 , 加 藤 義 尚 末 次 正 , 服 部 篤 典 野 北 寛 太 , 稲 田 太 朗 浅 井 寛 美 , 小 泉 雄 大	エレクトロニクス実装学会春季講演大会, (2023.3)
トラクタ型農業ロボットによる開発プロセス&ツールのケーススタディ	中 西 恒 夫 , 藤 永 拓 矢	24th Summer Workshop on Embedded System Technologies (SWEST24)
小規模施設園芸を対象とした汎用的な小型農業ロボットの開発	藤 永 拓 矢 , 中 西 恒 夫	24th Summer Workshop on Embedded System Technologies (SWEST24)
離散ガウス波形を用いた Gabor レーダ信号の評価	大 橋 正 良	2022 年 SITA シンポジウム年情報理論とその応用シンポジウム (SITA2022)
[ショートペーパー] 直方市内と福岡市街における電波伝搬特性調査	石橋健士朗 , 重松宏輔 大園倅暉 , 大橋正良	電子情報通信学会 SeMI, (2023.1)
福岡大学におけるローカル 5G の検討	大 橋 正 良	福岡大学 "Research", (2023.3)
離散ガウス波形による 2 次元 BPSK 信号の性能評価	大 橋 正 良	情報通信の技術革新のための基礎数理、(2022.9)
遠賀川流域における LPWA を用いた河川管理	大 橋 正 良	電子情報通信学会 SeMI 2 種研, (2023.1)
LPWA を活用した河川管理	大 橋 正 良	福岡大学カーボンニュートラルセミナー、マリンメッセ福岡、(2022.10)
【招待講演】 遠賀川流域における LPWA を用いた河川の管理制御	大 橋 正 良 , 三 角 真 森 慎 太 郎	第 7 回先端ネットワーク技術に関するワークショップ、(2022.8)

化学システム工学科

論文

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
水素透過膜型電解セルを用いた電力による水と窒素からのアンモニア合成	久保田 純	Chemical engineering of Japan 86(12) 61-624 (2022)
Methane synthesis from CO ₂ and H ₂ O using a phosphate-based electrochemical cell at 210–270°C with oxide-supported Ru catalysts	Jun KUBOTA, Takuya OKUMURA, Rika HAYASHI	Sustainable Energy Fuels,6, 1362-1372, (2022.7)
Formation of a glyco-functionalized interface on polyethylene using a side-chain crystalline block copolymer with epoxide	Hirokazu SETO, Mayu YASUNAGA, Nami MAWATARI, Yumiko HIROHASHI, Shigeru YAO, Hiroyuki SHINTO	Polymer Journal,54(9), 1103-1109 (2022.5)
Time-resolved ex situ Raman/FT-IR spectroscopic study of structural changes in polymeric gears during operation: Towards the development of operando spectroscopic systems for polymer gears	Hikaru OKUBO, K. KOBAYASHI, Daisuke IBA, I. MORIWAKI, Shigeru YAO, Shinya SASAKI	Polymer Testing, 113, 107675 (2022.6)
Material Property Recovery by Controlling the Melt Memory Effects on Recrystallization and on Crystal Deformation: An Approach by the Molecular Dynamics Simulation for Polyethylene	Takashi YAMAMOTO, M Althaf HUSSAIN, Shigeru YAO	Polymers, 14, 3082 (2022.7)
Revolutionary Plastic Mechanical Recycling Process: Regeneration of Mechanical Properties and Lamellar Structures	Patchiya PHANTHONG, Shigeru YAO	Recycling - Recent Advances, (2022.11)
Feasibility evaluation of the nitration of potassium sulfamate using a small continuous reactor	Hiroki MATSUNAGA, Katsumi KATOH, Hiroto HABU, Masaru NODA, Atsumi MIYAKE	Science and Technology of Energetic Materials, Vol.83, No5, pp.132-137 (2022.10)
Mechanism of Selective Hydrolysis of Alginates Under Hydrothermal Conditions	Taku Michael AIDA, Yasuaki KUMAGAI, Richard Lee SMITH Jr.	Journal of Bioresources and Bioproducts, Vol 7, 3, (2022.8)
コロナ禍による遠隔授業期間中での大学生の自発的ポジティブ行動（第二報）—対面授業への復帰と外出自粛の長期化に伴う意識の変化—	重松 幹二 , 戸高 昌俊 コウハクル ワサナ 土山 真未	福岡大学教育開発支援機構紀要 第5号、2-15 (2023.2)
Feasibility evaluation of the nitration of potassium sulfamate using a small continuous reactor	Hiroki MATSUNAGA, Katsumi KATOH, Hiroto HABU, Masaru NODA, Atsumi MIYAKE	Science and Technology of Energetic Materials, Vol.83 (2022.10)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
超小型推進系への適用を見据えた高エネルギーイオン液体推進剤の合成および推進システムの研究開発	松 永 浩 貴 , 伊 東 山 登 松 本 幸 太 郎 , 塩 田 謙 人 伊 里 友 一 朗 , 勝 身 俊 之 羽 生 宏 人 , 野 田 賢 三 宅 淳 巳	宇宙航空研究開発機構研究開発報告, JAXA-RR-22-006 (2023.2)
Lignin Derived Carbon Electrodes for hydrocarbon formation by Electrochemical Reduction of Carbon Dioxide	T. KATO, T. YODA, N. YOSHIHARA	Chemstry Letter, 51(7), 709-712 (2022.7)
Identification Method of Multiple Sequential Alarms that Occurred Simultaneously in Plant-operation Data	Ai YANAGA, Masaru NODA	Computer Aided Chemical Engineering 49, 1531-1536 (2022.7)
Formation of glyco-functionalized interface on polyethylene using side-chain crystalline block copolymer with epoxide	Hirokazu SETO, Mayu YASUNAGA, Nami MAWATARI, Yumiko HIROHASHI, Shigeru YAO, Hiroyuki SHINTO	Polymer Journal, 54, 9, 1103-1109 (2022.5)
Effect of salt concentration and exposure temperature on adhesion and cytotoxicity of positively charged nanoparticles toward yeast cells	Hiroyuki SHINTO, Maki KOJIMA, Chika SHIGAKI, Yumiko HIROHASHI, Hirokazu SETO	Advanced Powder Technology 33, 11, 103835 (2022.11)
Recognition of Liquid-liquid Two-phase Separation by Digital Image Processing	Kento ONO, Tanjina SHARMIN, Hideaki ORII, Kenji MISHIMA	J. Ins. Industrial Applications Engineers, 10 (2022.7)
On-chip electroporation yield of canine MCT cells and examination poration by impedance measurement	Patcharapon KANGWARNCHOKCHAI; Boonchai TECHAUMNAT; Noppadon NUNTAWONG; Kenji MISHIMA; Tanjina SHARMIN	Proceedings of the 2022 Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2022) (2022.8)
Encapsulation of juvenile hormone analogues for controlled release system using supercritical carbon dioxide	T. SHARMIN, K. ONO, T. M. AIDA, T. SATHO, K. MISHIMA	Proccdings of the 7th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials ICCCI 2022 (2022.11)
Ultrasound-assisted liquid CO2 extraction of berberine from Rhizome of Coptis Japonica	Y. ASAO, K. EMA, N. YASHIMA, M. NAKAMURA, T. SHARMIN, K. MISHIMA	Proceedings of the 33rd Inter. Sym. on Chem. Eng. (2022.12)
Novel methods of Micro-coating of Osteocalcin Extracted from Pork Bones	N. YASHIMA, Y. ASAO, M. NAKAMURA, T. SHARMIN, K. MISHIMA	Proceedings of the 34rd Inter. Sym. on Chem. Eng. (2022.12)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
Lignin Derived Carbon Electrodes for Hydrocarbon Formation by Electrochemical Reduction of Carbon Dioxide	Takafumi KATO, Takuya YODA, and Naoki YOSHIHARA	Chemistry Letters, Vol.51, No.7 (2022.6)

講 演

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
中温型電気化学セルを用いた電力による窒素と水からのアンモニア合成	久保田 純	広島大学先進理工系科学研究科設立記念シンポジウム「カーボンニュートラルの早期実現に貢献するアンモニア利用技術」(2023.3)
Electrochemical conversion of surplus electricity to ammonia or methane	Jun KUBOTA	Workshop on Australia-Japan critical materials and energy transition Collaborative Research Network (2023.2)
Ammonia Synthesis from H ₂ O and N ₂ Using Ru Catalysts and Electrochemical Cells with Phosphate Electrolytes	Jun KUBOTA	7th International Conference on Catalysis and Chemical Engineering (2023.2)
再エネ電力のアンモニアやメタンへの直接変換	久保田 純	モノづくりフェア 2022 (2022.10)
中温型電気化学セルを用いた窒素や CO ₂ からのアンモニアやメタンの合成	久保田 純	第 59 回化学関連支部合同九州大会 (2022.7)
リン酸塩電解質による水電解と Ru 触媒を複合化したセルによる二酸化炭素からのメタン合成	奥村 貴也, 久保田 純 林 理香	第 59 回化学関連支部合同九州大会 (2022.7)
余剰電力による水と窒素や二酸化炭素からのアンモニアやメタンの直接合成	久保田 純	北九州化学工学懇話会 72 回講演会 (2022.6)
熔融塩系を活用した CO ₂ 分離・回収システム	金井 由悟	2022, 度第 4 回熔融塩技術事業化研究会 (2022.7)
Prediction of oscillation occurrence in a horizontal cylindrical vessel	Yugo KANAI, Yuya YOSHIZURU and Kazumi SUZUKAWA	4th International Symposium on Multiscale Process Engineering (MMPE) (2022.9)
枕型気泡槽の設計と特性調査	鈴川 一己, 江口 友章 松久保成志, 金井 由悟 吉鶴 祐耶	第 26 回九州・中国地区ミキシング技術サロン (2023.3)
Regeneration of mesoscale lamellar structure of mechanical recycled polyethylene by dynamic shear treatment	Patchiya PHANTHONG, Shigeru YAO	37th International Conference of the Polymer Processing Society(PPS-37) (2022.4)
Novel type extruder for improving mechanical properties of recycle plastics and virgin plastics	Shigeru YAO	37th International Conference of the Polymer Processing Society(PPS-37) (2022.4)
Effect of dimensional changes on polypropylene injection molded products on mechanical properties	Takuro FUJII, Yuki KAWAKAMI, Takao KAMEDA, Shigeru YAO	37th International Conference of the Polymer Processing Society(PPS-37) (2022.4)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
The comparison of electroless plating adhesion of modified PE : PP film by some mixing condition	Ryoko NAKANO, Kotaro SHIMOHIGASHI, Hiroshi SEKIGUCHI, Shigeru YAO	37th International Conference of the Polymer Processing Society(PPS-37) (2022.4)
Effect of shear treatment time on physical deterioration of linear low-density polyethylene	Akiyoshi KURAMOCHI, Patchiya PHANTONG, Shigeru YAO	37th International Conference of the Polymer Processing Society(PPS-37) (2022.4)
Semi-crystalline lamellar stack model preparation and evaluation of its mechanical properties from molecular dynamics simulations	Mohammed Althaf HUSSAIN, Takashi YAMAMOTO, Shigeru YAO	37th International Conference of the Polymer Processing Society(PPS-37) (2022.4)
プラスチックマテリアルリサイクルについて	八尾 滋	日本ポリプロピレンフィルム工業会講演会 (2022.5)
高分子結晶化とメルトメモリー効果の分子動力学シミュレーション：液体構造と再結晶化機構および結晶組織の大変形と破壊	山本 隆 フセイン・アルタフ 八尾 滋	第71回高分子, 次大会 (2022.5)
生分解フィルムの細胞支持体としての細胞シート多層化技術への応用	樋川 舞 , 八尾 滋	第71回高分子, 次大会 (2022.5)
A molecular dynamics study to investigate the structure-property relationship of polyethylene under shear	Mohammed Althaf HUSSAIN, Takashi YAMAMOTO, Shigeru YAO	第71回高分子, 次大会 (2022.5)
High performance of virgin plastic-Extended the Physical Degradation/Physical Regeneration Theory	Shigeru YAO, Patchiya PHANTONG, Haruka KANEYASU, Tetsuya KIMURA, Ryo HIEDA, Yuki KAWAKAMI, Shuhei IMAMURA	第71回高分子, 次大会 (2022.5)
Surface modification ability of Side Chain Crystalline Block Co-polymer	Shigeru YAO, Shinsuke ASO, Tokumu AOKI, Yuki FUKANO, Kazuhiro MATSUO, Ryoko NAKANO	第71回高分子, 次大会 (2022.5)
フッ素樹脂の基礎と側鎖結晶性ブロック共重合体を用いた表面改質による機能性付与	八尾 滋	サイエンス&テクノロジー セミナー (2022.6)
カーボンニュートラル時代を牽引する高度マテリアルリサイクル	八尾 滋	キャンパスクリエイト海外向けオンラインセミナー (2022.6)
カーボンニュートラル時代のマテリアルリサイクルを想像する	八尾 滋	22-1 高分子ナノテクノロジー研究会 (2022.6)
高分子の力学特性に及ぼすせん断履歴の影響について—高密度ポリエチレン—	八尾 滋 , 金保 陽香 木村 哲也 パントン パチャ	プラスチック成形加工学会 第33回, 次大会 (2022.6)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
高分子の力学特性に及ぼすせん断履歴の影響について—ポリプロピレン系—	八尾 滋 , 今村 修平 稗田 遼 , 川上 裕己 パントン パチャ	プラスチック成形加工学会 第 33 回, 次大会 (2022.6)
低密度ポリエチレンのメカニカルリサイクルプロセスの開発: メソスケールラメラ構造における再生に関する検討	パントン パチャ 八尾 滋	プラスチック成形加工学会 第 33 回, 次大会 (2022.6)
直鎖状低密度ポリエチレンに長時間せん断と最適動的せん断を加えたときの物理劣化と物性回復のメカニズムの評価	倉持 彰儀 , 八尾 滋 パントン パチャ	プラスチック成形加工学会 第 33 回, 次大会 (2022.6)
側鎖結晶性ブロック共重合体による難改質系高分子の化学的改質—PET およびシリコンへの適用—	八尾 滋 , 深野 勇気 松尾 和紘 , 柏崎 亜樹 中野 涼子	プラスチック成形加工学会 第 33 回, 次大会 (2022.6)
Advanced Extruder based on the Physical Degradation & Physical Regeneration Theory	Shigeru YAO	PPC & PETROMAT SYMPOSIUM 2022 (2022.6)
バージンポリプロピレンの力学物性のペレタイズ条件依存性	西山 純平 , 松隈 洋介 八尾 滋 , 中野 涼子 倉持 彰儀	第 59 回化学関連支部合同九州大会 (2022.7)
農業用廃プラスチックのアスファルトの舗装材への適用	劉本 恭大 , 八尾 滋 中野 涼子 , 松隈 洋介	第 59 回化学関連支部合同九州大会 (2022.7)
環境配慮設計に資するプラスチック成型加工技術の高度化 —再生プラスチックの使用拡大に向けた取り組み—	八尾 滋	第 3 回 ICETT 環境セミナー 産官学連携によるプラスチック資源循環の推進—環境配慮設計に基づくものづくりの推進— (2022.7)
高品質なプラスチック再生材料製造システムの開発	八尾 滋	プラスチックスエージ・オンラインセミナー / サーキュラーエコノミーを目指して (2022.8)
プラスチックの高度マテリアルリサイクルプロセスの開発	八尾 滋	SURE コンソーシアム 第 22 回リサイクル技術セミナー (2022.8)
熔融樹脂だまりを設けた T ダイ成形が直鎖状低密度ポリエチレンフィルム of 力学特性と内部構造に及ぼす影響	倉持 彰儀 パントン パチャ 八尾 滋	第 71 回高分子討論会 (2022.9)
細胞培養用ポリスチレンディッシュ表面に簡便にコートした側鎖結晶性ブロックコポリマーの熱応答性と分子挙動	柏崎 亜樹 , 樫川 舞 八尾 滋	第 71 回高分子討論会 (2022.9)
分子量の異なる側鎖結晶性ブロック共重合体を用いたポリエチレン多孔膜への親水性の付与	青木 徳務 , 柏崎 亜樹 中野 涼子 , 八尾 滋	第 71 回高分子討論会 (2022.9)
Evaluation of shear, relaxation, and recrystallization effects on the microstructure of high-density polyethylene semicrystalline model by molecular dynamics simulations	Mohammed Althaf HUSSAIN, Takashi YAMAMOTO, Shigeru YAO	第 71 回高分子討論会 (2022.9)
生体高分子類似体を主とした双性イオン高分子含有型側鎖結晶性ブロック共重合体の機能化	柏崎 亜樹 , 小林 慎吾 田中 賢 , 八尾 滋	第 71 回高分子討論会 (2022.9)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
ブロック共重合体を用いた延伸ポリテトラフルオロエチレンに対する親水性付与の検討	麻生 紳介 , 柏崎 亜樹 八尾 滋	第 71 回高分子討論会 (2022.9)
生体親和性に特化した ePTFE 材料表面の改質と水和構造の解析	柏崎 亜樹 , 麻生 紳介 八尾 滋	第 71 回高分子討論会 (2022.9)
動的せん断処理によるポリエチレンのメカニカルリサイクルプロセスの開発: 線形および長鎖分岐構造の比較検討	パントン パチャ 八尾 滋	第 71 回高分子討論会 (2022.9)
セルロースナノファイバー事業のご紹介	八尾 滋	公益社団法人自動車技術会 第 3 回 疲労信頼性部門委員会 (2022.9)
物理劣化・物理再生理論に基づいたプラスチックの高性能化プロセス	八尾 滋	産総研コンソーシアム 持続性木質資源工業技術研究会 第 47 回研究会 (2022.9)
Physical Regeneration Process for Mechanical Recycling	Shigeru YAO, Patchiya PHANTHONG, Nobuhisa TAKAYAMA	Asian Aorkshop on Polymer Processing 2022(AWPP2022) (2022.10)
廃棄プラスチックの高度マテリアルリサイクル	八尾 滋	公益社団法人日本化学会 第 12 回 CSJ 化学フェスタ (2022.10)
プラスチックリサイクルの現状と課題—マテリアルリサイクル・ケミカルリサイクル・RPF—	八尾 滋	一般社団法人廃棄物処理施設技術管理協会 第 43 回 廃棄物処理施設技術管理者中央研究集会 テーマ「廃棄物処理と脱炭素社会について考える」 (2022.11)
高分子再資源化を拡大する高度メカニカルリサイクルの創製	八尾 滋	高分子学会 ポリマーフロンティア 21 (2022.11)
高品質なプラスチック再生材料製造システムの開発	八尾 滋	一般財団法人 化学物質評価研究機構 (CERI) 東京工業大学 物質理工学院 応用化学系・材料系 令和 4, 度 後期 CERI 寄附講座 (2022.11)
Novel Mechanical Recycling Extruder Based on the Physical Degradation and Physical Regeneration Theory	Shigeru YAO, Patchiya PHANTHONG, Nobuhisa TAKAYAMA	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)
Progress in Plastic Mechanical Recycling Approach: Regeneration of Lamellar Structure and Mechanical Properties by Dynamic Shear	Patchiya PHANTHONG, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)
Unique Zwitterionic Copolymer fights Nano-Micro Plastics Problem	Aki KASHIWAZAKI, Shinsuke ASOU, Shingo KOBAYASHI, Masaru TANAKA, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)
Toward Achieving Carbon Neutrality: Development of Porous Polyethylene Membranes for Lithium-Ion Batteries	Tokumu AOKI, Aki KASHIWAZAKI, Ryoko NAKANO, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
Development of High-Performance Asphalt for Pavement Materials by Using an Agricultural Waste Plastics	Takahiro RYUMOTO, Patchiya PHANTHONG, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)
Non-Fouling Hydrophilic Imparted by Surface Modification to Extended Poly(Tetrafluoroethylene)	Shinsuke ASOU, Aki KASHIWAZAKI, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)
Improvement in Mechanical Properties of Recycled High-Density Polyethylene from Waste Drinking Water Bottle by Dynamic Shear Treatment	Rinlada CHANNOO, Akiyoshi KURAMOCHI, Patchiya PHANTHONG, Parassert REUBROYCHAROEN, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)
Regeneration of Mechanical Properties and Lamellar Structure of Long-Time Steady Shear Treated Linear Low-Density Polyethylene by Dynamic Shear Treatment	Akiyoshi KURAMOCHI, Patchiya PHANTHONG, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)
Development of Mechanical Properties of Recycled High-Density Polyethylene by Twin-Screw Extruder with Multi-Mesh Molten Resin Reservoir	Kotaro CHIKITA, Patchiya PHANTHONG, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)
Improvement of Mechanical Properties of Virgin Polypropylene by Twin-Screw Extruder with Pressure Controller and Molten Resin Reservoir	Fuya NOZAKI, Patchiya PHANTHONG, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)
Effect of Steady and Dynamic Shear History on Mechanical Properties and Lamellar Structures of High-density Polyethylene	Ayuri HIRAKAWA, Patchiya PHANTHONG, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.11)
Extrusion Condition Dependence of Mechanical Properties of Virgin Polypropylene - Effect of Molten Resin Reservoir Temperature ?	Junpei NISHIYAMA, Patchiya PHANTHONG, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.12)
Development of Biomaterials by Surface Modification Using Environmentally Friendly SCCBC	Yuri TSUGAMI, Aki KASHIWAZAKI, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.12)
Molecular Dynamics Simulation on Plastic Materials: Polyethylene Semicrystalline Model Preparation, Characterization, and Applications	Mohammed Althaf HUSSAIN, Takashi YAMAMOTO, Shigeru YAO	11th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials(ISFR2022) (2022.12)
Synthesis of Side-Chain Crystalline Block Copolymers (SCCBCs) as surface modifiers for biomaterials	Aki KASHIWAZAKI, Shingo KOBAYASHI, Shigeru YAO	The 17th Pacific Polymer Conference(PPC17) (2022.12)
Evaluation of thickness of intermediate layer of virgin and shear-treated linear low-density polyethylene and the relationship with mechanical properties	Akiyoshi KURAMOCHI, Patchiya PHANTHONG, Shigeru YAO	The 17th Pacific Polymer Conference(PPC17)(2022.12)
Investigation of the block copolymers to provide hydrophilic and adhesive properties to expanded polytetrafluoroethylene (ePTFE)	Shinsuke ASOU, Aki KASHIWAZAKI, Shigeru YAO	The 17th Pacific Polymer Conference(PPC17) (2022.12)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
The study of Side-Chain Crystalline Block Copolymer (SCCBC) desorption temperature which coated on the porous PE membranes modified	Tokumu AOKI, Aki KASHIWAZAKI, Ryoko NAKANO, Shigeru YAO	The 17th Pacific Polymer Conference(PPC17) (2022.12)
Evaluating shear, relaxation, and recrystallization effects on the high-density polyethylene microstructure using molecular dynamics simulation	Mohammed Althaf HUSSAIN, Takashi YAMAMOTO, Shigeru YAO	The 17th Pacific Polymer Conference(PPC17) (2022,12)
廃プラスチックの物性低下メカニズムと再生マテリアルリサイクルプロセス	八尾 滋	技術情報協会セミナー「リサイクル樹脂の改質、物性向上技術-プラスチックの劣化・再生メカニズム-」(2022.12)
カーボンニュートラルで必須となるプラスチックの高度マテリアルリサイクル	八尾 滋	日本接着学会カーボンニュートラル セミナー(2023.1)
プラスチックの高度再生プロセスの創出—力学物性と成形履歴・内部構造—	八尾 滋	広島大学デジタルものづくり教育研究センター講演会(2023.2)
プラスチックの高度マテリアルリサイクル—実は結構根深い課題がある—	八尾 滋	高度マテリアルリサイクル研究会講演会(2023.2)
硝酸アルミニウム / 尿素誘導体を用いた燃焼合成法による α -アルミナの調製	太田みなみ , 東 英子 石川智也 , 加藤勝美	火薬学会 2022, 度春季研究発表会 (オンライン開催)(2022.5)
火薬類の安定度試験に関する JIS 開発 (VI)	岡田 賢 , 秋吉美也子 松永猛裕 , 羽場彩音 東 英子 , 加藤勝美	火薬学会 2022 年度春季研究発表会 (オンライン開催)(2022.5)
アンモニウムジニトラミド / ホルモヒドラジド系イオン液体の熱分解反応解析	松永浩貴 , 加藤勝美 羽生宏人 , 野田 賢 三宅淳巳	火薬学会 2022 年度春季研究発表会 (オンライン開催)(2022.5)
NH4I 系微粒子を添加したエポキシ接着剤の解体性評価	末次真梨 , 太田みなみ 東 英子 , 首藤宏志 加藤勝美	火薬学会 2022 年度秋季研究発表会 (熊本大学)(2022.11)
イムノクロマトグラフィー用ニトロセルロース検査膜の熱分解挙動	後藤優花 , 小田瑞貴 東 英子 , 山本奈央 中西利公 , 加藤勝美	火薬学会 2022 年度秋季研究発表会 (熊本大学)(2022. 11)
硝酸アルミニウム / 尿素誘導体混合物の熱的挙動	太田みなみ , 東 英子 加藤勝美	火薬学会 2022 年度秋季研究発表会 (熊本大学)(2022. 11)
形状および安定剤添加量の異なるシングルベース無煙火薬の熱安定性	山口颯太 , 東 英子 加藤勝美	火薬学会 2022 年度秋季研究発表会 (熊本大学)(2022.11)
装置および試料容器の違いが反応熱量計 C80 の測定結果に及ぼす影響	加藤勝美 , 東 英子	第 55 回安全工学研究発表会 (米子コンベンションセンター)(2022.12)
310. アンモニウムジニトラミド系高エネルギーイオン液体の熱挙動に及ぼす金属および金属酸化物の影響	松永浩貴 , 塩田謙人 加藤勝美 , 羽生宏人 野田 賢 , 三宅淳巳	令和 4 年度宇宙輸送シンポジウム (JAXA 宇宙科学研究所)(2023.1)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
エタノール発酵に対するマオウの発酵促進効果を 活用した高濃度キシロースにおける発酵阻害の克服 とキシロースの単離	岡本康希, 甲斐美邑 戸高昌俊 コウハクルワサナ 重松幹二	第72回日本木材学会大会 (2023.3)
レーザー放射加熱による高エネルギーイオン液体推進薬の 点火特性評価	伊東山 登, 松永浩貴 笠原次郎, 羽生宏人	火薬学会 2022, 度春季研究発表会 (2022.5)
アンモニウムジニトラミド/ホルモヒドラジド系イオン液体の熱分解反応解析	松永浩貴, 加藤勝美 羽生宏人, 野田 賢 三宅淳巳	火薬学会 2022, 度春季研究発表会 (2022.5)
次世代宇宙推進システムを見据えた高エネルギーイオン液体推進剤の研究	松永浩貴, 伊東山 登 塩田謙人, 伊里友一朗 松本幸太郎, 勝身俊之 羽生宏人, 野田 賢 三宅淳巳	安全工学シンポジウム 2022 (2022.6)
アンモニウムジニトラミド/モノメチルアミン硝酸塩混合系の液滴電圧印加試験における電極の影響	塩田謙人, 鈴木平志朗 坂本春花, 後藤悠斗 松永浩貴, 伊里友一朗 加藤貴史, 三宅淳巳	火薬学会 2022, 度秋季研究発表会 (2022.11)
アンモニウムジニトラミド/アセトアミド/モノメチルアミン硝酸塩混合系の燃焼特性解析	塩田謙人, 西村真優佳 上田真生, 松永浩貴 伊里友一朗, 加藤貴史 三宅淳巳	火薬学会 2022, 度秋季研究発表会 (2022.11)
小型連続反応器を用いたジニトラミド酸合成における反応条件検討	松永浩貴, 羽生宏人 野田 賢, 三宅淳巳	火薬学会 2022, 度秋季研究発表会 (2022.11)
熱分析を利用した反応解析とロケット燃料開発への応用	松永浩貴	化学工学会エネルギー部会熱利用分科会 第40回研究会 (2022.12)
アンモニウムジニトラミド系高エネルギーイオン液体の熱挙動に及ぼす金属および金属酸化物の影響	松永浩貴, 塩田謙人 加藤勝美, 羽生宏人 野田 賢, 三宅淳巳	令和4, 度宇宙輸送シンポジウム (2023.1)
高エネルギーイオン液体を推進剤とする小型 SJ スラスタの実証	松本幸太郎, 伊東山 登 松永浩貴, 勝身俊之 塩田謙人, 伊里友一朗 羽生宏人	2022, 度観測ロケットシンポジウム (2023.2)
機械学習を利用したグラフェン拡大合成のための化学気相蒸着条件の検討	吉原直記, 田原勇弥 野田 賢	第32回日本MRS, 次大会 (産業貿易センタービル), (2022.12)
Machine Learning Method for Determining Chemical Vapor Deposition Conditions for Large-area Graphene Growth	N. YOSHIHARA, Y. TAGARA, M. NODA	APCCHE2022, Malaysia(On-Line), (2022.8)
Identification Method of Multiple Sequential Alarms that Occurred Simultaneously in Plant-operation Data	Ai YANAGA, Masaru NODA	The 14th International Symposium on Process Systems Engineering (2022.7)
有害アラームによるヒューマンエラー防止のための論理アラーム処理技術	佐野泰盛, 野田 賢	第65回自動制御連合講演会 (2022.11)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
酵母を吸着材料として用いたタンパク質の分離	瀬戸 弘一, 満畑 亮 古野 岳, 廣橋由美子 新戸 浩幸	化学工学会 第 88, 会 (2023.3)
酵母細胞に対する微小プラスチックとイオン性界面活性剤の複合毒性	新戸 浩幸, 小嶋 真季 藤田 亮, 廣橋由美子 瀬戸 弘一	粉体工学会 第 58 回 技術討論会 (2022.9)
出芽酵母に対する微小プラスチックと界面活性剤の複合毒性効果	新戸 浩幸, 小嶋 真季 藤田 亮, 廣橋由美子 瀬戸 弘一	第 73 回コロイドおよび界面化学討論会 (2022.9)
フタロシアニンを用いた医療用ナノ粒子の製造	八嶋なな子, 浅尾 優太 小野 堅登, 中村美由紀 シャーミンタンジナ 三島 健司	第 59 回化学関連支部合同九州大会外国人研究者交流国際シンポジウム (2022.7)
ナノバブル水を用いたシソ葉からのロスマリン酸の抽出	小野 堅登, 八嶋なな子 浅尾 優太, 中村美由紀 シャーミンタンジナ 三島 健司	第 59 回化学関連支部合同九州大会外国人研究者交流国際シンポジウム (2022.7)
超臨界二酸化炭素中でのシロキサン系ポリマーの合成	浅尾 優太, 相田 卓 シャーミンタンジナ 中村美由紀, 三島 健司	第 32 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2022.7)
野生植物葉の成分抽出	江間 好花, 相田 卓 シャーミンタンジナ 中村美由紀, 三島 健司	第 32 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2022.7)
液体二酸化炭素を用いた黄連からのベルベリンの抽出	玉置 優太, 相田 卓 シャーミンタンジナ 中村美由紀, 三島 健司	第 32 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2022.7)
豚骨抽出物のマイクロカプセル化	八嶋なな子, 相田 卓 シャーミンタンジナ 中村美由紀, 三島 健司	第 32 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2022.7)
Encapsulation of Insect Growth Regulator Pyriproxyfen in Poly-(ε-caprolactones) using green technology	T SHARMIN, K ONO., T AIDA., T SATHO., K MISHIMA.	化学工学会 第 53 回秋季大会 (2022.9)
In-situ observation of the decomposing process of biomass samples in high-temperature high-pressure water by neutron imaging	K YOSHIDA., K MISHIMA., J ABE., Y MATSUMOTO.	37th International Conference on Solution Chemistry (2022.7)
Utilization of interface of micro- and nano-composite particles by high pressure technique	Kenji MISHIMA	International Conference on Pharmaceutical Sciences (ICOPS@IIUM2022) (2022.8)
Interface of micro- and nano-composite particles controlled by high pressure technique	Kenji MISHIMA	The 2nd International Pharmacy Ulul Albab Conference and Seminar (PLANAR) (2022.8)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
New Colombo Plan によるオーストラリア人大学生の短期日本研修	大内 幹雄 , 三島 健司 Znad HUSSEIN	日本国際教養学会第 11 回全国大会 (2023.2)
化学工学分野におけるカーティン大学と福岡大学の教育研究交流	大内 幹雄 Znad HUSSEIN 三島 健司	化学工学会第 88 年会 (2023.3)
液体二酸化炭素を用いた自然植物葉に含有する p-クマル酸の抽出	合屋 宙輝 , 中村美由紀 シャーミン タンジナ 三島 健司	第 25 回化学工学会学生発表会 (2023.3)
超臨界二酸化炭素による S-CNF をコーティング材としたマイクロカプセルの製造	後藤 克月 , 中村美由紀 シャーミン タンジナ 三島 健司	第 25 回化学工学会学生発表会 (2023.3)
PGSS 法を用いたルテインのマイクロカプセル化	砂原 周平 , 中村美由紀 シャーミン タンジナ 三島 健司	第 25 回化学工学会学生発表会 (2023.3)
超臨界二酸化炭素を用いた米ぬか抽出物のマイクロカプセル化	野村健太郎 , 中村美由紀 シャーミン タンジナ 三島 健司	第 25 回化学工学会学生発表会 (2023.3)
液体二酸化炭素を用いた黄連からのベルベリンの高効率抽出	原 啓輔 , 中村美由紀 シャーミン タンジナ 三島 健司	第 25 回化学工学会学生発表会 (2023.3)
骨由来タンパク質を用いたマイクロカプセルの調製	原 高盛 , 中村美由紀 シャーミン タンジナ 三島 健司	第 25 回化学工学会学生発表会 (2023.3)
自然植物葉抽出物のマイクロカプセル化	前川 創紀 , 中村美由紀 シャーミン タンジナ 三島 健司	第 25 回化学工学会学生発表会 (2023.3)
超音波照射による薬剤内包のためのリボソーム調製	松本 真由 , 中村美由紀 シャーミン タンジナ 三島 健司	第 25 回化学工学会学生発表会 (2023.3)
超臨界二酸化炭素を用いた臭気成分抑制カプセルの調製	諸岡 颯太 , 中村美由紀 シャーミン タンジナ 三島 健司	第 25 回化学工学会学生発表会 (2023.3)
分子動力学法に基づく熔融硝酸アンモニウムの拡散係数算出	渡邊 航太 , 塩田 謙人 伊里友一朗 , 三宅 淳巳	火薬学会 2022, 度春季研究発表会 (2022.5)
拡散過程を考慮したアンモニウムジニトラミドの熱分解詳細反応モデル	伊里友一朗 , 塩田 謙人 三宅 淳巳	火薬学会 2022, 度春季研究発表会 (2022.5)
エネルギーイオン液体を用いた電圧印加式燃焼器の分解・着火特性評価	大森 稜介 , 久保田悠斗 井口喜一郎 , 伊東山 登 塩田 謙人 , 伊里友一朗 三宅 淳巳	火薬学会 2022, 度春季研究発表会 (2022.5)

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
アンモニウムジニトラミド系イオン液体の電圧印加による着火機構解析	久保田悠斗，井口喜一郎 金 東俊，塩田謙人 伊里友一朗，三宅淳巳	火薬学会 2022, 度春季研究発表会 (2022.5)
廃棄物処理施設に混入したリチウムイオン電池由来の発煙・発火メカニズムの提案	中山 穰，塩田謙人 伊里友一朗，三宅淳巳	廃棄物資源循環学会研究発表会 (2022.5)
リチウムイオン電池混入廃棄物処理プロセスにおける火災シナリオ特定	山本峻太郎，鈴木智也 中山 穰，塩田謙人 伊里友一朗，三宅淳巳	2022, 度日本火災学会研究発表会 (2022.5)
リチウムイオン電池混入廃棄物処理プロセスの定量的リスク分析手法の提案	中山 穰，山本峻太郎 塩田謙人，伊里友一朗 三宅淳巳	2022, 度日本火災学会研究発表会 (2022.5)
地理情報システムを活用した事故被害予測ツールの開発, 2022年度日本火災学会研究発表会	中山 穰，塩田謙人 半井豊明，伊里友一朗 三宅淳巳	2022, 度日本火災学会研究発表会 (2022.5)
システムレベルモデリングを用いた蓄電池モジュールの熱暴走シナリオ解析	山口和真，鈴木智也 河津 要，中山 穰 塩田謙人，伊里友一朗 三宅淳巳	安全工学シンポジウム 2022 (2022.6)
システムレベルモデリングに基づくリチウムイオン電池モジュールの熱暴走発生確率算出手法の提案	鈴木智也，河津 要 中山 穰，塩田謙人 伊里友一朗，三宅淳巳	安全工学シンポジウム 2022 (2022.6)
蓄電池モジュールの 1D モデルを用いた複合故障に起因するリスクシナリオ特定	山口和真，鈴木智也 河津 要，中山 穰 塩田謙人，伊里友一朗 三宅淳巳	安全工学シンポジウム 2022 (2022.6)
IDCAE を用いたリチウムイオン電池モジュール内断熱材の熱暴走発生確率低減効果の定量分析	鈴木智也，大和田 奨 河津 要，中山 穰 塩田謙人，伊里友一朗 三宅淳巳	安全工学シンポジウム 2022 (2022.6)
アンモニウムジニトラミド/アセトアミド/モノメチルアミン硝酸塩混合系の燃焼特性解析	塩田謙人，西村真優佳 上田真生，松永浩貴 伊里友一朗，加藤貴史 三宅淳巳	火薬学会 2022, 度秋季研究発表会 (2022.11)
アンモニウムジニトラミド/モノメチルアミン硝酸塩混合系の液滴電圧印加試験における電極の影響	塩田謙人，鈴木平志郎 坂本春花，後藤悠斗 松永浩貴，伊里友一朗 加藤貴史，三宅淳巳	火薬学会 2022, 度秋季研究発表会 (2022.11)
アンモニウムジニトラミド系イオン液体の電圧印加時における反応機構	久保田悠斗，塩田謙人 伊里友一朗，三宅淳巳	火薬学会 2022, 度秋季研究発表会 (2022.11)
電圧印加着火時におけるエネルギーイオン液体の電流電圧測定	大森 稜介，久保田悠斗 伊東山 登，塩田謙人 伊里友一朗，三宅淳巳	火薬学会 2022, 度秋季研究発表会 (2022.11)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
硝酸アンモニウム / 塩化物混合系の詳細反応機構	渡邊航太, 塩田謙人 伊里友一朗, 三宅淳巳	火薬学会 2022, 度秋季研究発表会 (2022.11)
水素柱上バイブラインのリスクアセスメント (2) ～漏洩検知手法の検討～	中山 穰, 塩田謙人 伊里友一朗, 久野博史 清水康博, 三宅淳巳	第 55 回安全工学研究発表会 (2022.11)

著 書

書名	氏名	出版社, シリーズ, 巻 (年, 月)
環境対応プラスチック容器包装最前線 第 4 章プラスチック容器包装リサイクルの最新動向 第 2 節容器包装プラスチックの高度マテリアルリ サイクルプロセス	八尾 滋	株式会社情報機構 (2022.11)
容器包装材料の環境対応とリサイクル技術 第 4 節 廃棄プラスチックの物性低下メカニズムと 高度再生マテリアルリサイクル	八尾 滋	株式会社技術情報協会 (2022.12)
廃プラスチックの現在と未来 第 4 節 廃プラスチックのリサイクル技術 マテリアルリサイクルとは	八尾 滋	一般社団法人 日本エネルギー学会, 株式会社コロナ 社 (2023.1)
Fundamentals of Hydrothermal Processing of Biomass- Related Molecules for Converting Organic Solid Wastes into Chemical Products.	Taku Michael AIDA	Springer, Singapore, In: Fang, Z., Smith Jr., R.L., Xu, L. (eds) Production of Biofuels and Chemicals from Sustainable Recycling of Organic Solid Waste. Biofuels and Biorefineries, Vol 11 (2023.5)
超臨界二酸化炭素を用いた微粒子製造	三島健司	朝倉書店, 高圧力の科学・技術辞典 (2022.11) ISBN978-4-254-10297-0

その他

題目	氏名	発表機関等 (年, 月)
R4 年富士電機共同研究成果報告書	松限洋介	2023.3.15
バージンペレットの高性能化とその CN ならびに CE への波及効果	八尾 滋	プラスチックエージ 68 巻 (6 号) (2022.5)
バージンペレットの高性能化とその CN ならびに CE への波及効果高度マテリアルリサイクルプロセ スを踏まえた資源循環システム	八尾 滋	包装技術 60 巻 (6 号) (2022.6)
物理再生理論に立脚した廃棄プラスチックリサイ クル技術	八尾 滋	環境技術会誌 189 号 (2022.10)
PET 表面の革新的な化学的機能化手法	八尾 滋	化学工業 73 巻 (11 号) (2022.11)
側鎖結晶性ブロック共重合体による難改質性高分 子表面の機能化	八尾 滋	塗装工学 57 巻 (12 号) (2022.12)

題目	氏名	発表機関等 (年, 月)
解体性接着剤組成物及びその製造方法 特願 2022-161635	加藤勝美 , 東 英子 太田みなみ , 首藤宏志	特許出願 (2022.10)
ゼオライト含有ニトロセルロース組成物 特願 2023-045667	加藤勝美 , 東 英子 古川桂佑 , 星野匠哉	特許出願 (2023.3)
銅ナノ粒子担持バイオマス炭素電極の合成と二酸化炭素転換への応用	吉原直記 , 浦川晃希 與田拓哉 , 加藤貴史	九州大学中央分析センター報告 第 40 号 2022, 15-22, (2023.1)
臨界流体、バイオマス・天然化合物 (抽出・分離)	相田 卓	化学工学会 化学工学, 化学工学. 鑑 (2022.10)
ナノ粒子の溶血作用メカニズムの究明とその合理的制御	新戸浩幸	ホソカワ粉体工学振興財団 (2022.5)
セルロースナノファイバー被膜カプセルの製造方法	三島健司	化学工業社, 化学工業, Vol.73 No.11(2022.11) ISSN0451-2014
野生植物葉の成分抽出	江間好花	ポスター賞, 第 32 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2022.7)
豚骨抽出物のマイクロカプセル化	八嶋なな子	ポスター賞, 第 32 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2022.7)
Electroporation of Canine MCT Cells and the Examination by Impedance Measurement	Patcharapon KANGWARNCHOKCHAI; Boonchai TECHAUMNAT; Noppadon NUNTAWONG; Kenji MISHIMA; Tanjina SHARMIN	The best contribution paper award of 14th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON2022)

建築学科

論文

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
降雨後のモルタル中の鉄筋腐食に及ぼす室内仕上の影響	塚越雅幸 , 窪田真弓 上田隆雄 , 本田 悟	コンクリート工学会, 次論文集, vol.44, No.1, (2022.5)
断面修復材へ SAP の混和が防錆効果に及ぼす影響	塚越雅幸 , 松田寛人 上田隆雄 , 山田悠二 樫原弘貴	コンクリート構造物の補修・補強・アップグレード論文報告集, vol.22, (2022.10)
無機系含浸型撥水剤の劣化試験方法の検討	安田哲也 , 塚越雅幸 岩崎陵佑 , 樫原弘貴 本田 悟	コンクリート構造物の補修・補強・アップグレード論文報告集, vol.22, (2022.10)
塩害劣化した RC 部材への SAP を混和した断面修復材による補修効果の検討	塚越雅幸 , 山田悠二 樫原弘貴 , 中山一秀 上田隆雄	日本建築学会構造系論文集, vol.87, No.802, (2022.12)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
かぶせ工法で施工された防水層下構成材の外気温変化による圧力挙動	塚越雅幸, 古澤洋祐 本田 悟, 田中享二	日本建築学会構造系論文集, vol.88, No.805, (2023.3)
アルミ型枠システムによる CO2 削減量の検定	森田 紘輝, 古賀一八 本田 悟	コンクリート工学, 次論文集, vol.44, No.1, pp.1228-1233, (2022.7)
建物群背後における周波数別の音圧レベルの計算法— ASJ RTN-Model 2018 の建物群による騒音減衰量計算式の拡張—	穴井 謙, 松本敏雄 横田 考俊	日本音響学会 2022, 秋季研究発表会講演論文集, 1-11-3, (2022.9)
家庭用ヒートポンプ給湯機に対するアクティブ騒音制御技術の適用—塀による遮蔽効果との比較—	穴井 謙	日本騒音制御工学会 2022, 秋季研究発表会講演論文集, 2-3-07, (2022.11)
保育器のためのリアクティブ型消音器の適用効果に関する実験的検討—器内設備音に対するオフィス形状の遮音効果—	奥 彩華, 穴井 謙	日本音響学会 2023, 春季研究発表会講演論文集, 2-6-8, (2023.3)
ELASTIC-PLASTIC BEHAVIOR OF STEEL AND CONCRETE COMPOSITE COLUMNS WITH CRUCIFORM STEEL	Yo KURATOMI, Junichi SAKAI, Teruhisa TANAKA	Proceedings of International Structural Engineering and Construction, EURO-MED-SEC-4, Vol.9(1), STR-24(1)-(6), (2022.6)
Study on stress transfer at beam-to-column connections composed of steel and concrete composite columns and steel beams	Keijiro OOHASHI, Yo KURATOMI, Teruhisa TANAKA, Junichi SAKAI	Proceedings of International Structural Engineering and Construction, EURO-MED-SEC-4, Vol.9(1), STR-30(1)-(6), (2022.6)
層構成の違いを考慮した CLT 床の面内せん断性状および鉄骨梁との接合部における降伏せん断耐力評価法に関する研究	倉富 洋, 堺 純一 稲田 達夫	日本建築学会構造工学論文集, Vol.68B, pp.33-41, (2022.4)
EXPERIMENTAL STUDY ON MECHANICAL PROPERTIES OF CORRUGATED CEMENT SLATE BOARD USED FOR OVER 30 YEARS IN PLANT BUILDINGS	Mai SADAMAOTO, Tatsumasa KAITA, Yuji KATSUI, Mao LIU	Proceedings of International Structural Engineering and Construction, ASEA-SEC-6, MAT-12-1, (2022.9)
パーリングプレートを用いた角形鋼管柱とコンクリート床スラブの圧縮挙動	松山礼佳, 田中照久 堺 純一	日本鋼構造協会鋼構造, 次論文報告集, vol.30, pp.143-151, (2022.11)
鉄骨梁と床スラブの分別解体および部材の再利用を可能とする接合方法の開発研究	坂本秀光, 田中照久 吉澤幹夫	日本鋼構造協会鋼構造, 次論文報告集, vol.30, pp.152-158, (2022.11)
Japanese Efforts to Promote Steel Reuse in Building Construction	M. FUJITA, T. FUJITA, M. IWATA, Y. IWATA, T. KANEMITSU, U. KIMURA, K. KOIWA, M. MIDORIKAWA, T. OKAZAKI, S. TAKAHASHI, T. TANAKA, and M. WADA	Journal of Structural Engineering, American Society of Civil Engineering(ASCE), vol.149, Issue 1, pp.04022225-1-04022225-13, (2023.1)

講演

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
『儀典の書』第1巻第1章にみるコンスタンティヌス大宮殿における施設の区分	太記祐一	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）2022，建築歴史意匠（2022.9）
大学キャンパスのパブリックスペース整備前後における空間の階層性の変化と実態調査 福岡大学キャンパスを事例として	大淵瑞季，四ヶ所高志 太記祐一	日本建築学会九州支部研究報告第62号（2023.3）
佐賀県旧杵島郡山間部におけるクド造り民家の分布状況と集落形態との関係性	羽田野 聖，四ヶ所高志 太記祐一	日本建築学会九州支部研究報告第62号（2023.3）
明治期の海軍が建設した煉瓦兵器庫に関する研究 一仕様書から見るものづくり体系—	金子哲大，四ヶ所高志 太記祐一	日本建築学会九州支部研究報告第62号（2023.3）
日本の1920-1940年における家具と住宅の関係について ～本野精吾、藤井厚二、堀口捨己を対象に～	福永脩生，四ヶ所高志 太記祐一	日本建築学会九州支部研究報告第62号（2023.3）
1成分形ウレタン系シーリング材の養生時の温度変化が硬化特性に及ぼす影響（その1）ウレタン系シーリング材の水分の吸着と透湿性	塚越雅幸，川口陽叶 七字栄樹，川上 博 本田 悟	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）2022，材料施工（2022.9）
1成分形ウレタン系シーリング材の養生時の温度変化が硬化特性に及ぼす影響（その2）ウレタン系シーリング材の硬化速度と引張り性能	七字栄樹，塚越雅幸 川口陽叶，本田 悟 川上 博	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）2022，材料施工（2022.9）
1成分形ウレタン系シーリング材の養生時の温度変化が硬化特性に及ぼす影響（その3）ウレタン系シーリング材の硬化予測シミュレーション	川口陽叶，塚越雅幸 七字栄樹，川上 博 本田 悟	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）2022，材料施工（2022.9）
1成分形ウレタン系シーリング材の養生時の温度変化が硬化特性に及ぼす影響（その4）ウレタン系シーリング材の硬化速度の改善効果	川上 博，塚越雅幸 七字栄樹，川口陽叶 本田 悟	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）2022，材料施工（2022.9）
外気温変化により生じる屋上スラブ構成部材内の圧力変化の測定	塚越雅幸，古澤洋祐 本田 悟	日本建築学会九州支部研究報告第62号（2023.3）
アクティブサーモグラフィ法による塗膜系防水層の膜厚推定法の提案	塚越雅幸，古澤洋祐 本田 悟	日本建築学会九州支部研究報告第62号（2023.3）
アルミニウム合金を活用したシステム型枠工法の研究 繰り返し載荷が型枠性能に及ぼす影響	飯田尚樹，大下紘輝 森田瑞季，古賀一八 石橋宏一郎，大野敦弘 本田 悟，吉澤幹夫	日本建築学会大会学術講演梗概集，材料施工，pp.251-252, (2022.9)
アルミ型枠パネルの転用回数に関する研究 型枠へのノロ付着状況の画像解析による検討	大下紘輝，飯田尚樹 森田瑞季，古賀一八 石橋宏一郎，大野敦弘 本田 悟，吉澤幹夫	日本建築学会大会学術講演梗概集，材料施工，pp.253-254, (2022.9)
環状交差点（ラウンドアバウト）導入による騒音レベル変化の検討 —導入の利点と留意点に関する考察—	臼井航輔，穴井 謙	日本建築学会九州支部研究報告，第62号, (2023.3)

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
昼光照明による明るさ感評価に関する実験的検討 —カフェテリアにおける明るさ感と窓面とその周辺の輝度対比の関係—	本村 尚大 ， 穴井 謙	日本建築学会九州支部研究報告，第 62 号，(2023.3)
鋼構造オフィスビルの床木質化における CO2 排出量に関する研究	恒 富 春 香 ， 倉 富 洋 稲 田 達 夫	日本建築学会九州支部研究報告，第 62 号，構造系，pp.477-480，(2023.3)
CLT を架台とした制振壁の履歴性状に関する研究	倉 富 洋 ， 塚 純 一 稲 田 達 夫	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造Ⅲ，pp.415-416，(2022.9)
薄肉鋼管で横補強した鋼管内蔵コンクリート柱の短柱圧縮実験 その 1 実験計画と実験結果概要	川 田 侑 子 ， 塚 純 一 倉 富 洋 ， 入 江 千 鶴 田 村 淳 一 ， 木 下 智 裕 竹 内 雅 人 ， 宮 川 和 明	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造Ⅲ，pp.1223-1224，(2022.9)
薄肉鋼管で横補強した鋼管内蔵コンクリート柱の短柱圧縮実験 その 2 外補剛鋼管による拘束効果検証	竹 内 雅 人 ， 川 田 侑 子 木 下 智 裕 ， 入 江 千 鶴 田 村 淳 一 ， 塚 純 一 倉 富 洋 ， 宮 川 和 明	日本建築学会大会学術講演梗概集，構造Ⅲ，pp.1225-1226，(2022.9)
免震層を有する建物模型を用いた津波実験 その 1 実験の概要と結果	木 下 貴 博 ， 井 上 修 作 鴨 下 直 登 ， 曾 根 孝 行 山 本 雅 史 ， 高 山 峯 夫 森 田 慶 子	日本建築学会大会学術講演梗概集，B-2，(2022.9)
免震層を有する建物模型を用いた津波実験 その 2 解析と実験の比較	井 上 修 作 ， 木 下 貴 博 鴨 下 直 登 ， 曾 根 孝 行 山 本 雅 史 ， 高 山 峯 夫 森 田 慶 子	日本建築学会大会学術講演梗概集，B-2，(2022.9)
3 次元流体解析に基づく免震建物の津波荷重の評価 その 3 斜め 45 度方向から建物に作用する津波荷重	山 本 雅 史 ， 木 下 貴 博 井 上 修 作 ， 鴨 下 直 登 曾 根 孝 行 ， 高 山 峯 夫 森 田 慶 子	日本建築学会大会学術講演梗概集，B-2，(2022.9)
2 年連続して発生した M7 クラスの福島県沖の地震 に対する免震建物の状況調査 その 1 観測された地震動の分析	永 野 正 行 ， 森 田 慶 子 久 田 嘉 章	日本建築学会大会学術講演梗概集，B-2，(2022.9)
2 年連続して発生した M7 クラスの福島県沖の地震 に対する免震建物の状況調査 その 2 免震建物の地震時挙動	森 田 慶 子 ， 永 野 正 行 久 田 嘉 章	日本建築学会大会学術講演梗概集，B-2，(2022.9)
免震建物の擁壁衝突時における応答評価に関する 研究 上部構造の耐力の違いによる影響	福 山 新 太 郎 ， 高 山 峯 夫	日本建築学会大会学術講演梗概集，B-2，(2022.9)
構造材としての竹の力学特性に関する基礎的研究 竹の集成材と平板竹を接着した木梁の曲げ試験	高 山 峯 夫 ， 森 田 慶 子 大 野 敦 弘	日本建築学会研究報告九州支部，第 62 号，(2023.3)
分棟拡張型小学校における現存校舎の更新手法に 関する研究 その 3 分棟拡張型小学校の普通教室 の用途変更と利用特性	池 添 昌 幸	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道），建築計画，pp.379-380，(2022.9)

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
20年経過した良好計画住宅地における街並みの維持管理と住宅景観特性に関する研究 その1 研究対象の計画概要と街並みの維持管理活動	樋口 健太 ， 池添 昌幸 齊藤 千夏	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道），建築計画， pp.847-848, (2022.9)
20年経過した良好計画住宅地における街並みの維持管理と住宅景観特性に関する研究 その2 住宅景観要素の構成比とスカイラインの複雑性	齊藤 千夏 ， 池添 昌幸 樋口 健太	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道），建築計画， pp.849-850, (2022.9)
コンクリート充填角形鋼管断面の単純累加強度時の応力状態	劉 懋 ， 西村 拓真 城戸 將江	日本建築学会九州支部研究報告，第62号，構造系， pp.301-304, (2023.3)
鉄骨梁と床スラブの分別解体および部材の再利用を可能とする接合方法の開発（その1）合成梁の実験計画	田中 照久 ， 坂本 秀光 吉澤 幹夫	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道），構造Ⅲ， pp.695-696 (2022.9)
鉄骨梁と床スラブの分別解体および部材の再利用を可能とする接合方法の開発（その2）合成梁の実験結果	坂本 秀光 ， 田中 照久 吉澤 幹夫	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道），構造Ⅲ， pp.697-698 (2022.9)
鋼とコンクリート間の機械的ずれ止めの復元力特性に関する研究（その2）ずれ止め鋼板の孔径の違いによる影響	楠本 彩七 ， 田中 照久 宇賀村 太貴 ， 塚 純一	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道），構造Ⅲ， pp.1203-1204 (2022.9)
鋼とコンクリート間の機械的ずれ止めの復元力特性に関する研究（その3）コンクリート圧縮強度の影響	宇賀村 太貴 ， 田中 照久 楠本 彩七 ， 塚 純一	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道），構造Ⅲ， pp.1205-1206 (2022.9)
長孔による孔あき鋼板の引抜き耐力	土谷 健太 ， 藤永 隆 田中 照久	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道），構造Ⅲ， pp.1211-1212 (2022.9)
角形鋼管柱とコンクリート床スラブ間の圧縮挙動に関する実験的研究 鋼管幅厚比の影響およびパーリング鋼板の効果	松山 礼佳 ， 田中 照久 塚 純一	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道），構造Ⅲ， pp.1213-1214 (2022.9)
鉄骨梁とデッキプレートをを用いた床スラブで構成される合成梁のリユースシステムに関する実験的研究	坂本 秀光 ， 田中 照久 楠本 彩七 ， 吉澤 幹夫	日本建築学会九州支部研究報告，第62号，構造系， pp.273-276 (2023.3)
パーリングシアコネクタおよび孔あき鋼板ジベルの復元力特性に関する研究 —コンクリートスラブ厚および横補強筋量の違いによる影響—	楠本 彩七 ， 田中 照久 宇賀村 太貴 ， 塚 純一	日本建築学会九州支部研究報告，第62号，構造系， pp.285-288 (2023.3)
鋼とコンクリートの脱着可能なボルト接合型パーリングシアコネクタの押抜き試験	田中 照久 ， 坂本 秀光 楠本 彩七 ， 吉澤 幹夫	日本建築学会九州支部研究報告，第62号，構造系， pp.289-292 (2023.3)
新型コロナ禍による都市の人流変化に関する考察 —福岡市内の鉄道乗降客数を用いて—	玉川 智衣 ， 宮崎 慎也 野田 りさ	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）都市計画， pp.237-238, (2022.9)
福祉のまちづくり活動の持続性に関する研究 その3	野田 りさ ， 北野 幸樹	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）都市計画， pp.483-484, (2022.9)
地域主体の持続的まちづくりの動向と特性 その6	鶴巻 愛瑠 ， 池田 直輝 野田 りさ ， 北野 幸樹	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）都市計画， pp.1051-1052, (2022.9)

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
地域主体の持続的まちづくり活動の動向と特性 その7	池田直輝，鶴巻愛瑠 野田りさ，北野幸樹	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）都市計画，pp.1053-1054, (2022.9)
サービス付き高齢者向け住宅の持続性に関する研究 その7 ー都心近郊集住体の高齢者の暮らしと周辺地域との関係性についてー	蛭川 黎，藤間悠生 市村優翔，北野幸樹 瀬戸健似，野田りさ	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）建築社会システム，pp.107-108, (2022.9)
サービス付き高齢者向け住宅の持続性に関する研究 その8 ー都心近郊集住体の高齢者の暮らしと周辺地域との関係性についてー	藤間悠生，蛭川 黎 市村優翔，北野幸樹 瀬戸健似，野田りさ	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）建築社会システム，pp.109-110, (2022.9)

著 書

書名	氏名	出版社，シリーズ，巻（年，月）
西洋の名建築解剖図鑑	川向正人， 海老澤模奈人， 加藤耕一 編 秋岡安季，大野隆司 嶋崎 礼，太記祐一 その他	エクスマレッジ 総頁数 175 頁 担当 16 頁 (2023.3)

その他

題目	氏名	発表機関等（年，月）
設備騒音の低周波音遮蔽のための空気壁の提案	穴井 謙	日本学術振興会，科学研究費助成事業 研究成果報告書，(2022.5)
鋼コンクリート構造接合部の設計および施工法の現状と今後の展開 ー合成構造配筋指針（仮）の作成を見据えてー 「1. 異種構造接合部の課題と研究動向（2）機械的ずれ止めの研究動向」	田中照久	2022, 度日本建築学会大会（北海道），構造部門（SCCS），パネルディスカッション，pp.5-13 (2022.9)
部分溶込み溶接による H 形鋼梁端接合部の繰返し曲げせん断実験の結果報告	田中照久	第 39 回建築構造技術研究会，講演 (2022.12)
鋼とコンクリートの取り合い部の終局挙動と設計「パーリングシアコネクタの特性とその活用技術」	田中照久	日本建築学会近畿支部鉄骨構造部会研究会，招待講演 (2022.12)

社会デザイン工学科

論 文

論文題目	氏名	誌，巻，号（年，月）
令和 2 年 7 月豪雨で被災した球磨川橋梁群に見る今後の対策	加藤真吾，渡辺 浩 富岡仁計，藤田博行	構造工学論文集，68A, (2023.3)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
経年による鋼ボールジョイント型木製トラス歩道橋の振動使用性と健全度	加藤真吾, 本田秀行 豊田 淳, 渡辺 浩	構造工学論文集, 68A, (2023.3)
設置から7年が経過した農業用水路の護岸木柵工の杭の劣化度	渡辺 浩, 片桐幸彦 藤本登留, 下妻達也	土木学会論文集 Vol.79, No.28 22-28006, (2023.2)
支持条件の異なるCLT床版の層構成に着目した構造の解析的検討例	下妻達也, 渡辺 浩 大隣昭作	土木学会論文集 Vol.79, No.28 22-28002, (2023.2)
木製アーチ歩道橋の経年劣化による振動使用性への影響検討	加藤真吾, 豊田 淳 本田秀行, 渡辺 浩	土木学会論文集 Vol.79, No.28 22-28004, (2023.2)
Evaluation of carbonated incineration bottom ash using exhaust gas and CO2 discharged from waste incineration facilities as ground material	Takuro FUJIKAWA, Kenichi SATO, Chikashi KOGA, Hirofumi SAKANAKURA, Hiroshi KUBOTA, Yosuke NAGAYAMA	Soils and Foundations, Vol.63, No.1, pp.1-10 (2023.2)
Development of impervious material having a self-sealing property using dehydrated cake	Sota TERANO, Kenichi SATO, Takuro FUJIKAWA, Chikashi KOGA, Yuji INAMOTO, Masayuki MIZUNO and Yasunori ARAI	Proceedings of the 20th Global Joint Seminar on Geoenvironmental Engineering, Geo-Environmental Engineering 2022/ISBN9784600010157 (2022.5)
再生石膏粉を用いた再生路盤材および改良土の膨張特性	藤川拓朗, 佐藤研一 古賀千佳嗣, 池田 茄生	日本材料学会 第15回地盤改良シンポジウム論文集 ,pp.345-350 (2022.12)
竹チップを用いた災害復旧時の土砂掻き出し作業効率化に関する検討	古賀千佳嗣, 佐藤研一 藤川拓朗	日本材料学会 第15回地盤改良シンポジウム論文集 ,pp.37-40 (2022.12)
竹チップ混合固化土に形成される骨格構造による補強効果	山下 航, 佐藤研一 藤川拓朗, 古賀千佳嗣	日本材料学会 第15回地盤改良シンポジウム論文集 ,pp.125-128 (2022.12)
ジオテキスタイルを用いた路盤補強による支持力挙動の把握	秋光萌生, 佐藤研一 藤川拓朗, 古賀千佳嗣 若林祐一郎, 青野史規 島崎 勝, 平川一成 弘中淳市, 木村宗祐 鈴木和成, 磯部有作	日本材料学会 第15回地盤改良シンポジウム論文集 ,pp.399-402 (2022.12)
脱水ケーキを用いたベントナイト混合土の膨潤・遮水性能	寺野 綜太, 佐藤研一 藤川拓朗, 古賀千佳嗣 稲元裕二, 水野正之 新井靖典, 齋藤 務	日本材料学会 第15回地盤改良シンポジウム論文集 ,pp.447-450 (2022.12)
若齢材の液状化強度から固化安定後の強度予測手法の検討	山本航司, 佐藤研一 藤川拓朗, 古賀千佳嗣	日本材料学会 第15回地盤改良シンポジウム論文集 ,pp.485-488 (2022.12)
上向流カラム通水試験を用いた汚染土壌・地下水等の環境安全性評価	藤川拓朗, 肴倉宏史 保高徹生	地盤工学会誌 , Vol.70, No.9, pp.32-36 (2022.9)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
雨水浸透が路盤の支持力に及ぼす影響	佐藤 研一, 岡崎 紅 藤川 拓朗, 古賀千佳嗣	基礎工, Vol.50, No.4, pp.57-60 (2022.4)
Bearing capacity behavior of base course reinforced with woven geotextile	K. SATO, T. FUJIKAWA, C. KOGA, Y. WAKABAYASHI, M. SHIMAZAKI, K. HIRAKAWA, J. HIRONAKA, Y. ISOBE	PROCEEDINGS ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE BEARING CAPACITY OF ROADS, RAILWAYS AND AIRFIELDS, Vol.3, pp.387-397. (2022.6)
中心市街地における来店行動と SNS 利用との関係に関する基礎的研究—個人属性・同伴状況を考慮して—	吉城 秀治, 辰巳 浩 楠田 寛人	都市計画論文集 Vol.57, No.3, pp.646-653 (2022.10)
車道走行する自転車が自動車の走行挙動に及ぼす影響に関する研究—2車線道路における自転車実走実験による分析—	内藤 喬, 辰巳 浩 吉城 秀治	第42回交通工学研究発表会論文集 (2022.8)
通学路合同点検の実態に関する研究	菅 忍, 河内夏海 吉城 秀治, 辰巳 浩	第42回交通工学研究発表会論文集 (2022.8)
バス路線図のデフォルメの実態とユーザビリティに基づく評価	吉城 秀治, 辰巳 浩 堤 香代子, 奥村友利愛 長友 陸	土木学会論文集 D3 (土木計画学) 77 (5) I_721-I_733 (2022.5)
バス路線図の構成要素が「わかりやすさ」に及ぼす影響	松本 太郎, 吉城 秀治 辰巳 浩, 堤 香代子 権藤 梨奈	交通工学論文集 (特集号) Vol.8, No.2, (2022.2)
合同点検と通学路交通安全プログラムの実態に関する研究	菅 忍, 河内夏海 吉城 秀治, 辰巳 浩	交通工学論文集 (特集号), Vol.9, No.2, pp.A_152-A_161(2023.2)
全国市区町村における道路維持管理の現状と道路利用者活用方策に関する研究	坂口 浩昭, 上田 湧雅 池田隆太郎, 柴田 久	土木学会論文集 D3, Vol.77, No.5, I_69-182 (2022.5)
激特事業における景観配慮の実現方策に関する研究—大分県津久見川の事業プロセスを事例として—	池田隆太郎, 柴田 久	土木学会論文集 D1, Vol.79, No.2, pp.1-15, 2023 (2023.2)
九州における特徴ある地盤・岩盤関連技術について九州地盤情報共有データベースの構築とその役割	村上 哲, 蔣 宇静	地盤工学会誌 70(6), pp.35-38. (2022.6)
地盤情報 DB に適用する NN による地層区分推定法	村上 哲	地盤工学会誌 70(5), pp.35-38. (2022.5)
STUDY OF A REPAIR EFFECT OF SAP-MIXED PATCH REPAIR MATERIAL FOR RC MEMBER DETERIORATED BY CHLORIDE INDUCED CORROSION	Masayuki TSUKAGOSHI, Yuji YAMADA, Hirota HAZEHARA, Kazuhide NAKAYAMA, Takao UEDA	Journal of Structural and Construction Engineering (Transactions of AIJ) 87(802) 1104-1110 (2022.12)
アラミド繊維シートにより被覆したコンクリートボールの点検方法における打音法の適用性の検討	山田 悠二, 樋原 弘貴 天道 一成, 畝川 了 古賀美智恵	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム論文報告集 22 133-138 (2022.10)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
無機系含浸型撥水剤の劣化試験方法の検討	安田 哲也 , 塚越 雅幸 岩崎 陵祐 , 樋原 弘貴 本田 悟	コンクリート構造物の補修・補強・アップグレード 論文報告集 22 7-12 (2022.10)
断面修復材へ SAP の混和が防錆効果に及ぼす影響	塚越 雅幸 , 松田 寛人 上田 隆雄 , 山田 悠二 樋原 弘貴	コンクリート構造物の補修・補強・アップグレード 論文報告集 22 429-434 (2022.10)
管理者直営補修における断面修復作業の施工向きが補修効果に及ぼす影響	下河 初美 , 樋原 弘貴 山田 悠二 , 添田 政司	日本コンクリート工学会 . 次論文集 44(1) 1510-1515 (2022.7)
未はつり部を有する断面修復工法における亜硝酸リチウム混和モルタルによる鉄筋防錆効果	末 永太一 , 樋原 弘貴 山田 悠二 , 添田 政司	日本コンクリート工学会 . 次論文集 44(1) 1426-1431 (2022.7)
配筋条件が異なるかぶりコンクリートへの再振動締固めによる付与効果に関する基礎的研究	王 源 , 樋原 弘貴 山田 悠二 , 添田 政司	日本コンクリート工学会 . 次論文集 44(1) 334-339 (2022.7)
鉄鋼スラグ粗骨材を使用したコンクリートの圧縮破壊過程の AE モニタリング	山田 悠二 , 川崎 佑磨 辻 西勇輝 , 戸松 功佑 堀 朝登 , 樋原 弘貴	材料 44(1) 1510-1515 (2022.6)
気候変動下での河川の上下流問題の先鋭化に備える	橋本 彰博 , 小松 利光	令和 4. 度自然災害研究協議会西部地区部会報・論文集, 47 号, pp.29-32, (2023.2)
分散型水管理とその取り組み: あまみず社会のデザイン	伊豫岡宏樹 , 田浦扶充子 浜田晃規 , 島谷幸宏 渡辺亮一 , 山下三平	用水と廃水, Vol.65, No.1 , pp47-52, (2023.1)
マルチコプターを用いた小規模湖沼における浮上藻類の定量化	熊谷 博史 , 伊豫岡宏樹 平川 周作 , 石橋 融子 渡辺 亮一	水環境学会誌 (Web), 45(2) , 75-81, 2022.
10 年間の観測記録から見た雨水活用住宅の可能性-特集 雨と上手に付き合う (雨水貯留・浸透、グリーンインフラ)	渡辺 亮一	下水道協会誌 = Journal of Japan Sewage Works Association 59(716), 42-46, (2022.6)
アサリ漁獲量アップに向けたペレット状フルボ酸鉄シリカ資材の開発	渡辺 亮一 , 浜田 晃規 古賀 義明 , 古賀 雅之	環境システム研究論文発表会講演集 = Proceedings of Annual Meeting of Environmental Systems Research / 土木学会環境システム委員会 編, 50 号, 31-36, (2022.10)
都市域における水循環指標としてのホテル生息可能域に関する研究	浜田 晃規 , 渡辺 亮一	環境システム研究論文発表会講演集 = Proceedings of Annual Meeting of Environmental Systems Research / 土木学会環境システム委員会 編, 50 号, 97-101, (2022.10)
A caes study of unwillingness toward PET bottle recycling behaviors – a new contingent valuation approach which requests only simple comparison of perceptive stimuli	Dilnaz DILIXIATHI, Shinya SUZUKI, Hyuji YOSHIDA, Fumitake TAKAHASHI	Resources, Conservation and Recycling, Vol.189, pp.1-10, (2023.2)

講演

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
前進 SSI による固有振動数推定精度向上のための振動帯域の分離推定手法の鋼板桁橋への適用性に関する検討	下妻達也，岡林隆敏 中村聖三，西川貴文 渡辺浩	土木学会西部支部令和4年度研究発表会，I-6， (2023.3)
鋼ランガー桁橋の疲労亀裂事例を踏まえた新たな横桁取付部構造についての解析的検討	佐藤俊徳，下妻達也 渡辺浩，中村聖三 奥松俊博，西川貴文	土木学会西部支部令和4年度研究発表会，I-32， (2023.3)
写真測量を活用した VR 作成する際の VR 酔い対策の検討	東田康平，大隣昭作 渡辺浩，下妻達也	土木学会西部支部令和4年度研究発表会，IV-35， (2023.3)
農業用水路に7年設置された木杭試験体の劣化度の検討	渡辺浩，下妻達也 大隣昭作，片桐幸彦	令和4年度土木学会全国大会年次学術講演会，V-68， (2022.9)
4辺支持された CLT 木床版の層構成に着目した構造の解析的検討	下妻達也，渡辺浩 大隣昭作，長橋亮太	令和4年度土木学会全国大会年次学術講演会，V-74， (2022.9)
木製歩道橋の経年による振動使用性と健全度	加藤真吾，豊田淳 本田秀行，渡辺浩	令和4年度土木学会全国大会年次学術講演会，I-216， (2022.9)
測量データを活用した VR 作成手法の検討	東田康平，大隣昭作	令和4年度土木学会全国大会年次学術講演会，IV-20， (2022.9)
UAV を用いたマツ材線虫被害木の被害状況把握のための適切な撮影間隔の検討	大隣昭作，金澤弓子 手嶋千羽	公益社団法人日本造園学会九州支部令和4年度福岡研究・事例報告会，(2022.12)
竹チップ混合固化土の骨格構造による引張り補強効果の検討	山下航，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣	地盤工学会，第57回地盤工学研究発表会，22-3-1-08 (2022.7)
路盤への雨水浸透が路盤支持力に及ぼす影響	岡崎紅，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 山田茂治，今井利宗 野津俊光，石川康宏	地盤工学会，第57回地盤工学研究発表会，21-5-2-07 (2022.7)
竹の構造に着目した竹杭液状化対策工法の実験的検討	古賀千佳嗣，佐藤研一 藤川拓朗，足立雅樹	地盤工学会，第57回地盤工学研究発表会，21-11-3-07 (2022.7)
上向流カラム通水試験での試料充填密度がふっ素の溶出挙動に与える影響	藤川拓朗，佐藤研一 古賀千佳嗣，肴倉宏史	地盤工学会，第57回地盤工学研究発表会，DS-2-02， (2022.7)
ジオテキスタイルを用いた路盤補強によるアスファルト舗装の長寿命化の検討	秋光萌生，佐藤研一 若林祐一郎，島崎勝 弘中淳市	土木学会第27回舗装工学講演会，PL2022-049 (2022.8)
低改良地盤材料の液状化強度予測手法の検討	山本航司，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集，III-104 (2022.9)
脱水ケーキを用いた自己修復性を有する高機能遮水材の膨潤・遮水性能に関する検討	寺野綜太，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 新井靖典，稲元裕二 水野正之	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集，III-123 (2022.9)

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
混合方式に着目した石炭灰・製鋼スラグ混合破砕材のアスファルト混合材料への適用性	池田 茄生 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗 ， 古賀千佳嗣 柳 正人	土木学会 第 77 回年次学術講演会講演概要集 ,V-29 (2022.9)
路盤内ジオテキスタイルの敷設による雨水浸透対策の検討	秋光 萌生 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗 ， 古賀千佳嗣 若林祐一郎 ， 青野 史規 島崎 勝 ， 平川一成 弘中 淳市 ， 木村宗祐 鈴木 和成 ， 磯部有作	土木学会 第 77 回年次学術講演会講演概要集 ,V-79 (2022.9)
工場発電施設から発生する各種灰を用いた再生砕石の基本特性	佐藤 研一 ， 藤川 拓朗 古賀千佳嗣 ， 福岡 大造 今國 宏則	第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会 ,pp.209-210 (2022.9)
炭酸化処理を施した回転式ストーカ主灰の路盤材利用	藤川 拓朗 ， 佐藤 研一 古賀千佳嗣 ， 谷田 克義 藤田 淳 ， 細田 博之	第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会 ,pp.361-362 (2022.9)
再生石膏粉を用いた再生路盤材の膨張特性	藤川 拓朗 ， 佐藤 研一 古賀千佳嗣 ， 池田 茄生	地盤工学会 ,第 2 回交通地盤工学に関する国内シンポジウム ,006 (2022.11)
竹チップ舗装の大規模施工	古賀千佳嗣 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗	地盤工学会 ,第 2 回交通地盤工学に関する国内シンポジウム ,017 (2022.11)
プレミックス方式により作製した石炭灰・製鋼スラグ混合破砕材のアスファルト混合材料への適用性	池田 茄生 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗 ， 古賀千佳嗣 柳 正人	地盤工学会 ,第 2 回交通地盤工学に関する国内シンポジウム ,005 (2022.11)
ジオテキスタイルによる路盤補強効果に及ぼす地盤材料の影響	秋光 萌生 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗 ， 古賀千佳嗣 若林祐一郎 ， 青野 史規 島崎 勝 ， 平川一成 磯部有作 ， 弘中 淳市 木村宗祐 ， 鈴木 和成	地盤工学会 ,第 2 回交通地盤工学に関する国内シンポジウム ,007 (2022.11)
地中レーダを用いた路盤内含水比測定に向けた基礎的検討	岡崎 紅 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗 ， 古賀千佳嗣 山田 茂治 ， 吉田 潔 今井利宗 ， 野津俊光 石川 康宏	地盤工学会 ,第 2 回交通地盤工学に関する国内シンポジウム ,010 (2022.11)
雨水が浸透する路盤支持力挙動の解明	岡崎 紅 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗 ， 古賀千佳嗣 山田 茂治 ， 吉田 潔 今井利宗 ， 野津俊光 石川 康宏	土木学会西部支部 ,令和 4 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 , pp. 327-328 (2023.3)
石炭灰・製鋼スラグ混合破砕材の耐久性および長期安全性評価	池田 茄生 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗 ， 古賀千佳嗣 柳 正人	土木学会西部支部 ,令和 4 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 , pp. 341-342 (2023.3)

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
竹チップを用いた新しい浅層改良技術の開発	山下 航，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 執行 晃，江上信一 稲本裕二	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 367-368 (2023.3)
脱水ケーキを用いた自己修復性を有する高機能遮水材の開発～遮水材の粒度分布の検討～	寺野綜太，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 稲元裕二，水野正之 佐古田又規，新井靖典 齋藤 務	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 327-328 (2023.3)
異なる種類のジオテキスタイルを用いた路盤補強効果の検討	秋光萌生，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 若林祐一郎，島崎 勝 磯部有作，弘中淳市	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 431-432 (2023.3)
SCP工法に用いる竹チップ・RC混合材料の締固め・力学特性	山本航司，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 渡辺英次，布川直矢	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 369-370 (2023.3)
竹モデル杭の排水性を考慮した液状化対策工法の検討	井上遼大，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 足立雅樹	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 299-300 (2023.3)
排出年度の異なる回転式ストーカ主灰を用いた路盤材利用及び炭素固定の検討	大塚祐磨，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 寺野綜太，谷田克義 藤田 淳，細田博之	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 305-306 (2023.3)
再生二水石膏を用いた中性固化材の開発～種々の含水状態における改質効果の把握～	柳田竜希，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 寺野綜太，小堺規行 吉田雅彦，植田竜也 太田敏則	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 313-314 (2023.3)
タイヤチップバックを用いた海面埋立処分場の底部粘土保護効果の解析的検討	鉄穴佑輔，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 磯部有作 Manafi Khajeh Pasha SIAVASH 秋光萌生	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 413-414 (2023.3)
低透水材料のカラム通水試験におけるガラスビーズ置換の影響の検討	秋吉優希，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 肴倉宏史，池田茄生	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 474-475 (2023.3)
木質バイオマス灰を用いた再生砕石の材料・溶出特性	中原直弘，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 秋光萌生，福岡大造 今國宏則	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 475-476 (2023.3)
再生石膏粉を用いた改良土の膨張メカニズムとその対策	寺本天平，佐藤研一 藤川拓朗，古賀千佳嗣 池田茄生	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 325-326 (2023.3)

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
九州各再生骨材における改質再生アスファルト混合物の適用性の検討	吉田 俊介 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗 ， 古賀千佳嗣 江籠 洋和 ， 鐘ヶ江隆人 和田 広樹	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 647-648 (2023.3)
水セメント比に着目したスラリー状竹チップ舗装の材料特性	越野 真天 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗 ， 古賀千佳嗣 山下 航 ， 稲元 裕二 執行 晃 ， 江上 信一	土木学会西部支部，令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp. 677-678 (2023.3)
ジオテキスタイルを用いた路盤補強によるアスファルト舗装の長寿命化の検討	秋光 萌生 ， 佐藤 研一 藤川 拓朗 ， 古賀千佳嗣 若林祐一郎 ， 島崎 勝 磯部 有作 ， 弘中 淳市	土木学会，第27回舗装工学講演会講演概要集
車道走行する電動キックボードを追い越す自動車の走行挙動計測手法に関する研究	辰巳 浩 ， 吉城 秀治 田中 椋丞	第66回土木計画学研究発表会・講演集 (2022.11)
生活道路における交通事故分析への画像判別AIの適用	辰巳 浩 ， 吉城 秀治 林 紹宇 ， 隈河 雅貴	日本都市計画学会九州支部ポスターセッション (2022.4)
車道走行する自転車が自動車に及ぼす影響に関する研究-2車線道路における自転車実走実験による分析-	辰巳 浩 ， 吉城 秀治 内藤 喬	日本都市計画学会九州支部ポスターセッション (2022.4)
4車線道路における自動車の自転車追い越し挙動に関する一考察	山下 智史 ， 辰巳 浩 田部井優也 ， 吉城 秀治 内藤 喬	土木学会西部支部研究発表会講演概要集 (2023.3)
車道走行時における電動キックボードと自転車の走行挙動の違いに関する研究	木村友 剛 ， 辰巳 浩 田部井優也 ， 吉城 秀治	土木学会西部支部研究発表会講演概要集 (2023.3)
車道走行する電動キックボードが自動車交通に及ぼす影響に関する研究	碓 竜弥 ， 市丸 詩織 吉城 秀治 ， 辰巳 浩 田部井優也	土木学会西部支部研究発表会講演概要集 (2023.3)
子どもの単独行動の実態把握および都市特性との関連分析	鶴本 尚己 ， 福山 拓 吉城 秀治 ， 辰巳 浩 田部井優也	土木学会西部支部研究発表会講演概要集 (2023.3)
九州地方における河川激甚災害対策特別緊急事業の特徴と景観配慮に関する考察	池田隆太郎 ， 柴田 久	土木学会，第18回景観・デザイン研究発表会，pp.242-251 (2022.12)
天神明治通り交差点に求められるデザインの課題に関する考察	山口 拓巳 ， 柴田 久 池田隆太郎	土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp.595-596 (2023.3)
周囲と連携した駅前再開発に関する研究—JR古賀駅東口エリア再開発プロジェクトを事例として—	新久保 委 ， 柴田 久 池田隆太郎	土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp.597-598 (2023.3)
宅地擁壁老朽化判定における画像処理技術の活用	潮 亮太 ， 村上 哲 西 智美	土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp.259-260 (2023.3)
土の繰返しせん断挙動予測のためのリカレントニューラルネットワークの適用	村上 哲 ， 村上 晴菜 大森 慎哉 ， 浅田 英幸	土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp.267-268 (2023.3)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
降雨による斜面内地下水位変動予測のためのリカレントニューラルネットワークの適用	磯山 琴, 村上 哲 西 智美	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.281-282 (2023.3)
高炉スラグ微粉末固化処理土の化学変化に着目した固化メカニズムの検討	萩原健太郎, 西 智美 村上 哲	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.319-320 (2023.3)
小型シャーレと硬度計を用いた高炉スラグ微粉末混合砂固化処理土の簡易固化実験方法の開発	巻幡龍尚, 村上 哲 西 智美, 村上 晴菜	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.355-356 (2023.3)
針貫入試験による高炉スラグ微粉末固化処理土の強度特性に関する検討	今村陽太, 西 智美 村上 哲	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.357-358 (2023.3)
まさ土と高炉スラグ微粉末による固化処理土の強度・変形特性	谷 大地, 西 智美 村上 哲	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.373-374 (2023.3)
ニューラルネットワークによる地層区分推定法適用基準の一般化	谷口大志, 村上 哲 西 智美	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.385-386 (2023.3)
N 値の空間分布推定手法の提案と福岡平野の天神・博多地区への適用	湯屋泰成, 村上 哲 西 智美	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.387-388 (2023.3)
平野部地下水位変動予測のためのリカレントニューラルネットワークの適用	竹田優里, 村上 哲 西 智美	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.393-394 (2023.3)
地下水位上昇に着目した令和2年7月豪雨による川崎町民運動公園の斜面崩壊要因の検討	小田将太郎, 村上 哲 西 智美	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.455-456 (2023.3)
福岡県豪雨斜面道路被害の評価のための雨量～発生頻度曲線の定式化	松永 晶, 村上 哲 西 智美	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.465-466 (2023.3)
繰返し一面せん断試験の結果を利用した恵庭ロームの間隙水圧の推定式の提案	村上 晴菜, 村上 哲 西 智美, 大森 慎哉 浅田 英幸, 安原 一哉 榎本 忠夫	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.471-472 (2023.3)
Newmark 法を用いた表層すべりによる地震時滑動量予測法の被災斜面への適用	村上 晴菜, 村上 哲 安原 一哉, 榎本 忠夫 大森 慎哉, 浅田 英幸	令和4年度土木学会全国大会第77回年次学術講演会講演概要集, III-29 (2022.9)
福岡県における豪雨斜面道路被害復旧対策による減災力向上に関する検討	村上 哲, 小田将太郎 染原 昭仁, 鐘ヶ江孝仁	令和4年度土木学会全国大会第77回年次学術講演会講演概要集, III-374 (2022.9)
豪雨時斜面崩壊の要因となる断裂帯の位置推定法に関する検討	小田将太郎, 村上 哲 吉村辰朗, 磯貝 太 村嶋 光明	第57回地盤工学研究発表会講演概要集, 21-12-3-03 (2022.7)
Newmark 法を用いた表層すべりによる地震時滑動量予測法に関する検討	村上 晴菜, 村上 哲 安原 一哉, 榎本 忠夫 大森 慎哉, 浅田 英幸	第57回地盤工学研究発表会講演概要集, 22-11-2-04 (2022.7)
L2 正則化を適用した NN による各種地層区分推定法の比較	村上 哲	第57回地盤工学研究発表会講演概要集, DS-3-01 (2022.7)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
放射性物質含有土と向き合う	村上 哲	(一社) 地域国土強靱化研究所「設立2周年フォーラム」“放射性物質含有土と向き合う”(2022.7)
気候変動シナリオに基づく将来気候値を用いた九州地域の斜面道路被害件数の動向と適応策	村上 哲	土木学会北海道支部・九州支部 気候変動脆弱地域の複合地盤災害のリスク評価に関する委員会ワークショップ(2023.3)
塩害環境下における高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの腐食特性に関する研究	末永太一, 櫛原弘貴 山田悠二, 添田政司	土木学会全国大会 第77回年次学術講演会(2022.9)
管理者直営補修における断面修復の施工範囲が補修効果に及ぼす影響	下河初美, 櫛原弘貴 山田悠二, 添田政司	土木学会全国大会 第77回年次学術講演会(2022.9)
2014年から2021年までの気象庁地上雨量観測所における地理的動態に関する基礎解析	林 義晃, 手計太一 橋本彰博	水文・水資源学会 / 日本水文学会 2022年度研究発表会概要集, PP-2-09, (2022.9)
気候変動による将来降雨が地下空間の浸水に与える影響	尾崎 平, 戸田敦仁 石垣泰輔, 戸田圭一 橋本彰博	令和4年度土木学会全国大会第77回年次学術講演会, (2022.9)
外水氾濫時における福岡天神地下街への浸水過程	橋本彰博, 篠原理玖	令和4年度土木学会全国大会第77回年次学術講演会, (2022.9)
筑後川の出水時における水位上昇特性の基礎的検討	神田 優, 橋本彰博	令和4年度土木学会全国大会第77回年次学術講演会, (2022.9)
気候変動下での河川の上下流問題の先鋭化に備える	橋本彰博, 小松利光	令和4年度西部地区部会研究発表会, (2023.2)
Prediction of future flood frequency under changing climate using a large ensemble climate projections	Akihiro HASHIMOTO, Keita YAMAGUCHI, Yuki TOMITANI	The 9th International Conference on Flood Management, (2023.2)
筑後川を対象とした河川改修による断面変化が洪水流の伝播に及ぼす影響	神田 優, 橋本彰博	令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.107-108, (2023.3)
令和2年7月豪雨時の球磨川氾濫流に関する考察	三代康太, 橋本彰博	令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.111-112, (2023.3)
将来予測データを用いた博多湾における密度構造に関する考察	長澤倫弥, 橋本彰博	令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.205-206, (2023.3)
気候予測データを用いた那珂川流域における月別雨量の比較	久賀雄登, 橋本彰博	令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.209-210, (2023.3)
異なる降水量データが流出解析結果に与える影響に関する基礎的検討	村中祐哉, 林 義晃 橋本彰博	令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.243-244, (2023.3)
機械学習による地点雨量からみた危険な水位上昇の分類	川津 晶, 橋本彰博	令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.253-254, (2023.3)
福岡都市部の下水道を考慮した氾濫解析モデルの改良	西 裕太郎, 橋本彰博	令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.257-258, (2023.3)

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
断面形状および河道特性に着目した多々良川流域河川の分類について	倉光重理，伊豫岡宏樹	令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp.737-738，(2023.3)
水質観測データを用いた博多湾の環境特性について	篠原徹平，伊豫岡宏樹	令和4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集，pp.739-740，(2023.3)
低空航空写真を用いた干潟環境の分類についての研究	萩尾昂也，伊豫岡宏樹 藤永拓矢	2022年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会講演要旨集，p37，(2023.3)
断面形状および河道特性に着目した多々良川流域河川の分類について	倉光重理，伊豫岡宏樹	2022年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会講演要旨集，p10，(2023.3)
水質観測データを用いた博多湾の環境特性について	篠原徹平，伊豫岡宏樹	2022年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会講演要旨集，p26，(2023.3)
波浪による底質輸送を伴う人工海浜におけるアマモ生息条件について	伊豫岡宏樹，大神弘太郎	第25回日本水環境学会シンポジウム講演集，pp7，(2022.9)
地域住民による河道内植生管理と河川空間利用に関する研究	伊豫岡宏樹，中野健人	ELR2022 つくば講演概要集，p-q-115，(2022.9)
River vegetation management and the use of the riparian space by the community residents	Hiroki IYOOKA, Taketo NAKANO	The 12th Conference of the International Consortium of Landscape and Ecological Engineering (ICLEE) Nature-based Solutions for Creating Sustainable Landscapes Proceedings, p56(RE-2), (2022.11)
有明海の再生について	渡辺亮一	荒尾干潟ラムサール条約湿地登録10周年記念事業「豊饒の海を目指して」(2022.7)
II-29 DXによる水害避難ハザードマップの検討	永芳優介，渡辺亮一 浜田晃規	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
II-32 都市河川流域におけるGI実装の可能性と流出抑制効果に関する研究	藤井友来，渡辺亮一 浜田晃規	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
VII-5 浜名湖におけるアサリ漁獲量回復に向けた環境浄化実証研究	鶴丸知史，渡辺亮一 浜田晃規，古賀義明 古賀雅之	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
VII-6 マンション建設に伴う都市域に残されたゲンジボタル生息地への影響把握	福山愛美香，渡辺亮一 浜田晃規	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
VII-10 雨水活用によるカーボンニュートラル社会への影響把握	宮崎真里亜，渡辺亮一 浜田晃規	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
VII-11 都市型水害抑制効果を具現するため池機能を有したグラウンドの検討	小下雄大，渡辺亮一 浜田晃規	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
VII-12 GX社会実現に向けた都市における雨水活用の検討	加藤祐樹，渡辺亮一 浜田晃規	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
VII-19 長洲干潟におけるペレット状資材による環境浄化実証研究	中島大雅, 渡辺亮一 浜田晃規, 古賀義明 古賀雅之	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
VII-20 ペレット状フルボ酸鉄シリカ資材の溶出に関する性能評価	大橋徹也, 渡辺亮一 浜田晃規, 古賀義明 古賀雅之	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
VII-27 長洲干潟におけるフルボ酸鉄シリカ資材による環境改善効果の検証	田上稔, 渡辺亮一 浜田晃規, 古賀義明 古賀雅之	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
VII-28 ペレット状フルボ酸鉄シリカ資材の現場散布手法に関する研究	田中尚輝, 渡辺亮一 浜田晃規, 古賀義明 古賀雅之	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
VII-33 海ごみ削減に向けた樋井川ごみ組成調査	太田千春, 渡辺亮一 浜田晃規	令和4年度土木学会西部支部研究発表会 (2023.3)
ペレット状に加工したフルボ酸鉄シリカ資材による干潟浄化実証研究	渡辺亮一, 浜田晃規 古賀義明, 古賀雅之	第57回日本水環境学会年会, (2023.3)
プラスチック地域循環(見える化)と市民行動—福岡県筑後地区アンケートから—	近藤加代子, 张睿 早濑百合子, 菊澤育代 鈴木慎也	第33回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, pp.165-166, 宮崎県宮崎市, (2022.9)
福岡筑後地域におけるプラスチック樹脂組成調査	鈴木慎也, 早濑百合子 菊澤育代, 近藤加代子 久保直紀, 立藤綾子	第33回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, pp.169-170, 宮崎県宮崎市, (2022.9)
プラスチック製造関係事業者の再生素材の使用に関する実態調査	菊澤育代, 近藤加代子 久保直紀, 鈴木慎也 张睿	第33回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, pp.171-172, 宮崎県宮崎市, (2022.9)
福岡大学における雑がみ回収制度導入が紙類の資源化に与える影響に関する研究	梶原尚之, 平田修 鈴木慎也, 立藤綾子	令和4年度廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会, (2022.5)
メタン発酵促進を目的とした下水汚泥のオゾンウルトラファインバブル処理	橋本くるみ, 中島昌義 西嶋涉, 日高平 西村文武	第33回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, pp.271-272, 宮崎県宮崎市, (2022.9)

著書

書名	氏名	出版社, シリーズ, 巻 (年, 月)
演習 土質力学	佐藤研一	森北出版 (2022.12)
カーボンニュートラルが変える地球の未来	福岡大学カーボンニュートラル推進協議会 (第12章担当)	晃洋書房 (2023.3)

書名	氏名	出版社, シリーズ, 巻 (年, 月)
土質力学	安福規之, 石蔵良平 大嶺 聖, 笠間清伸 酒匂一成, 蔣 宇静 末次大輔, 杉本知史 林 泰弘, 福林良典 松原 仁, 椋木俊文 村上 哲, 山本健太郎	理工図書 (2022.9)
コンクリート技術の要点	山口明伸, 樋原弘貴 ほか10名	公益社団法人日本コンクリート工学会, (2022.9)

その他

題目	氏名	発表機関等 (年, 月)
副産物や廃棄物を地盤材料としてリサイクルする 環境配慮技術に関するよもやま話	藤川 拓 朗	福岡都市圏技術ナレッジ・アライアンス技術研修 (2022.10)
明日の道路建設を担う人材確保を考える	佐藤 研 一	道路建設 令和5年1月号, 一般社団法人日本道路 建設業協会 2023.No.796 (隔月刊)
路盤締め時の含水比が雨水浸透後の CBR 特性に 及ぼす影響	佐藤 研 一, 岡崎 紅 藤川 拓 朗, 古賀千佳嗣	舗装 令和5年 1月号 第58巻 第1号, (株建 設図書 2023 Vol.58 No.1
石炭灰・製鋼スラグ混合破砕材料のアスファルト 骨材への適用性の検討	佐藤 研 一, 池田 茄 生 藤川 拓 朗, 古賀千佳嗣	舗装 令和5年 3月号 第58巻 第3号, (株建 設図書 2023 Vol.58 No.3
雨水浸透が路盤の支持力に及ぼす影響	佐藤 研 一, 岡崎 紅 藤川 拓 朗, 古賀千佳嗣	基礎工・令和4年4月号
各種灰を用いた再生砕石の性状把握に関する研究	佐藤 研 一	NPO 廃棄物地盤工学研究会・第50回勉強会 (2022.12)
道路建設と地盤工学の役割	佐藤 研 一	地盤工学講習会 「舗装-設計から維持管理まで-」 講習会 (2023.2)
グリーンインフラを考慮した舗装技術	佐藤 研 一	令和4年度 長崎県ほ装協会 道路(ほ装)技術講 習会 (2022.11)
竹の利活用から考えるグリーンインフラ	佐藤 研 一	令和4年度 日本道路建設業協会 道路舗装技術講 習会 (2022.11)
全国の事例から考える 淡路島での竹資源利活用 の未来	佐藤 研 一	第4回純国産メンマサミット in 淡路島 (2022.11)
基調講演 竹の新しい利活用について	佐藤 研 一	環境省森里川海生態系ネットワーク形成会合 竹資 源による自然と経済の循環セミナー (2022.12)
竹の舗装材と竹イノベーション研究会の紹介	佐藤 研 一	バンブーフエスタ@宇部 一日まるごと TAKE 竹マ ルシェ (2022.11)
静岡市 トライアルパーク蒲原 竹チップ舗装	佐藤 研 一	静岡市トライアルパーク蒲原 竹チップ舗装現地見 学会 (2022.10)

題目	氏名	発表機関等 (年, 月)
まちの豊かさと空間デザイン	柴田 久	古賀市, JR古賀駅東口周辺地区まちづくりガイドライン報告会 (2023.2)
～都市の風格とアイデンティティはどのようにくるのか～「魅力ある都市空間のデザイン」	柴田 久	公益社団法人全国市町村研修財団 (2022.10)
まちを豊かにするみちやひろばのデザイン	柴田 久	都市環境デザイン会議 (2022.8)
Buenas Practicas en las plazas de las estaciones en Japon	hisashi SHIBATA	JICA・日本工営都市空間(株) (2022.6)
Function of cover soil and availability of wastes as cover material	Shinya SUZUKI	JICA 研修「準好気性埋立(福岡方式)処分場の設計・維持管理」講演, (2022.10)
使用済み紙おむつのリサイクルについて考える	鈴木 慎也	脱炭素かわさき市民会議, (2023.1)
Function of cover soil and availability of wastes as cover material	Shinya SUZUKI	JICA 研修「「福岡方式」導入を通じた廃棄物管理改善研修」講演, (2023.2)
What is semi-aerobic landfill?	Shinya SUZUKI	重要緊要材料・エネルギー転換に関わる日豪共同研究ネットワークワークショップ, (2023.2)
平時の廃棄物関連業務を踏まえた災害廃棄物対策	鈴木 慎也	環境省東北地方環境事務所 災害廃棄物対策東北ブロック協議会セミナー, (2023.3)

資源循環・環境グループ

論文

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
三点比較法による臭気指数の測定における嗅力分布およびベルヌーイ試行の影響	藤岡 薫, 柳橋 泰生	におい・かおり環境学会誌, 53巻, 3号, (2022.5)
配筋条件が異なるかぶりコンクリートへの再振動締めによる付与効果に関する基礎的研究	王 源, 樫原 弘貴 山田 悠二, 添田 政司	日本コンクリート工学会年次論文集 44(1) 334-339 (2022.7)
未はつり部を有する断面修復工法における亜硝酸リチウム混和モルタルによる鉄筋防錆効果	末 永太一, 樫原 弘貴 山田 悠二, 添田 政司	日本コンクリート工学会年次論文集 44(1) 1426-1431 (2022.7)
管理者直営補修における断面修復作業の施工向きが補修効果に及ぼす影響	下河 初美, 樫原 弘貴 山田 悠二, 添田 政司	日本コンクリート工学会年次論文集 44(1) 1510-1515 (2022.7)
浸出水中の難分解性有機物の電気分解処理に関する研究	劉 佳星, 重松 幹二 為、田一雄, 樋口 壯太郎	廃棄物資源循環学会論文誌、一般社団法人廃棄物資源循環学会 Vol.33、PP.235-241、(2022.11)

論文題目	氏名	誌, 巻, 号 (年, 月)
LEACHATE CHARACTERISTICS OF INCINERATION RESIDUE LANDFILL BY DESALINATION AGENT.	Jiaxing LIU, Lingjie YU, Mikiji SHIGEMATU, Kazuo TAMEDA, Yulin SONG and Sotaro HIGUCHI	Proceedings of The 11th Asia-Pacific Landfill Symposium pp251-257 (2022.11)
STUDY ON PERCOLATING WATET QUALITY ASSOCIATED WITH SEA SURFACE LANDFILL OF INCINERATION RESIDUE.	Lingjie YU, Kazuo TAMEDA, Jiaxing LIU and Sotaro HIGUCHI	Proceedings of The 11th Asia-Pacific Landfill Symposium pp258-265 (2022.11)
A caes study of unwillingness toward PET bottle recycling behaviors – a new contingent valuation approach which requests only simple comparison of perceptive stimuli	Dilinazi DILIXIATHI, Shinya SUZUKI, Hyuji YOSHIDA, Fumitake TAKAHASHI	Resources, Conservation and Recycling, Vol.189, pp.1-10, (2023.2)

講演

講演題目	氏名	学会, 講演会 (年, 月)
貯水槽水道の災害時の活用および環境調和型の将来像に関する研究	柳橋泰生, 周張弛 白亦, 王静怡	京都大学環境衛生工学研究会第44回シンポジウム, (2022.7)
生活空間における大気中微小粒子状物質の実態に関する研究	柳橋泰生, 白亦 周張弛, 王静怡	京都大学環境衛生工学研究会第44回シンポジウム, (2022.7)
決定正解率を用いた臭気指数の算定手順に関する考察—完全正解の導入—	藤岡薫, 柳橋泰生	第35回におい・かおり環境学会,(2022.8)
完全正解に対する決定正解率を用いた臭気指数の試算	久保田桃観, 本田奏 藤岡薫, 柳橋泰生	第35回におい・かおり環境学会,(2022.8)
プラスチック地域循環(見える化)と市民行動—福岡県筑後地区アンケートから—	近藤加代子, 张睿 早濑百合子, 菊澤育代 鈴木慎也	第33回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, pp.165-166, 宮崎県宮崎市,(2022.9)
福岡筑後地域におけるプラスチック樹脂組成調査	鈴木慎也, 早濑百合子 菊澤育代, 近藤加代子 久保直紀, 立藤綾子	第33回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, pp.169-170, 宮崎県宮崎市,(2022.9)
プラスチック製造関係事業者の再生素材の使用に関する実態調査	菊澤育代, 近藤加代子 久保直紀, 鈴木慎也 张睿	第33回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, pp.171-172, 宮崎県宮崎市,(2022.9)
福岡大学における雑がみ回収制度導入が紙類の資源化に与える影響に関する研究	梶原尚之, 平田修 鈴木慎也, 立藤綾子	令和4年度廃棄物資源循環学会九州支部研究ポスター発表会,(2022.5)
メタン発酵促進を目的とした下水汚泥のオゾンウルトラファインバブル処理	橋本くるみ, 中島昌義 西嶋涉, 日高平 西村文武	第33回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, pp.271-272, 宮崎県宮崎市,(2022.9)

講演題目	氏名	学会，講演会（年，月）
覆土代替材による飛散防止効果及び効果継続期間の確認実験	巖 厚 亮 ， 吉 浦 敏 幸 井 上 誓 ， 日 高 宏 樹 為、田一雄 ， 樋口壯太郎	第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会、日本、宮崎市、PP. 381-382, (2022.9)
電気透析装置による残留キレート分解に関する研究（その 4）	劉 佳 星 ， 俞 靈 傑 潘 劍 磊 ， 重 松 幹 二 為、田一雄 ， 樋口壯太郎	第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会、日本、宮崎市、PP. 419-420, (2022.9)
焼却残渣の海面埋立に伴う余水、浸透水水質に関する研究（その 3）	俞 靈 傑 ， 為、田一雄 劉 佳 星 ， 東 海 林 俊 吉 太 田 真 里 ， 樋口壯太郎	第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会、日本、宮崎市、PP. 435-436, (2022.9)
廃石膏ボードの積増埋立による安定化に関する研究（その 2）	潘 劍 磊 ， 為、田一雄 劉 佳 星 ， 俞 靈 傑 樋口壯太郎	第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会、日本、宮崎市、PP. 447-448, (2022.9)
水道概論	柳 橋 泰 生	全国給水衛生検査協会，認定簡易専用水道検査員講習会，(2022.10)
原水濁度と水位の関係および河川水位の経年変化の解析	王 静 怡 ， 柳 橋 泰 生	日本水道協会令和 4 年度全国会議・水道研究発表会，(2022.10)
浸出水中の残留キレート対策と分析方法に関する研究	劉 佳 星 ， 俞 靈 傑 重 松 幹 二 ， 為、田一雄 内 田 正 信 ， 樋口壯太郎	第 44 回全国都市清掃研究事例発表会、日本、佐賀市、PP. 271-273, (2023.1)
エアリフトポンプ工法による海面処分場の早期安定化に関する研究	俞 靈 傑 ， 為、田一雄 劉 佳 星 ， 樋口壯太郎	第 44 回全国都市清掃研究事例発表会、日本、佐賀市、PP. 286-288, (2023.1)
覆土代替材による覆土及び焼却残渣の飛散防止効果の確認実験	巖 厚 亮 ， 吉 浦 敏 幸 井 上 誓 ， 日 高 宏 樹 為、田一雄 ， 樋口壯太郎	第 44 回全国都市清掃研究事例発表会、日本、佐賀市、PP. 289-291, (2023.1)
廃石膏ボードの積増埋立による安定化に関する研究（その 3）	為、田一雄 ， 劉 佳 星 俞 靈 傑 ， 潘 劍 磊 樋口壯太郎	第 44 回全国都市清掃研究事例発表会、日本、佐賀市、PP. 292-294, (2023.1)
災害廃棄物の迅速処理システム	上 岡 弘 宜 ， 為、田一雄 川 島 正 ， 亀 山 敏 治	第 44 回全国都市清掃研究事例発表会、日本、佐賀市、PP. 321-323, (2023.1)
水道概論	柳 橋 泰 生	全国給水衛生検査協会，認定簡易専用水道検査員・管理技術者・優良検査員更新講習会，(2023.1)
切欠きをもつ連続繊維強化ポリプロピレンの引張強度に及ぼす温度の影響	山 本 俊 浩 ， 高 尾 勇 輝	日本材料学会・日本複合材料学会共同主催、第 14 回日本複合材料会議，(2023.3)
水道原水濁度と河川水位・流量の関係および経年変化の解析	王 静 怡 ， 柳 橋 泰 生	第 57 回日本水環境学会年会，(2023.3)

その他

題目	氏名	発表機関等（年，月）
Function of cover soil and availability of wastes as cover material	Shinya SUZUKI	JICA 研修「準好気性埋立（福岡方式）処分場の設計・維持管理」講演，(2022.10)
使用済み紙おむつのリサイクルについて考える	鈴木 慎也	脱炭素かわさき市民会議，(2023.1)
Function of cover soil and availability of wastes as cover material	Shinya SUZUKI	JICA 研修「「福岡方式」導入を通じた廃棄物管理改善研修」講演，(2023.2)
What is semi-aerobic landfill?	Shinya SUZUKI	重要緊要材料・エネルギー転換に関わる日豪共同研究ネットワークワークショップ，(2023.2)