

社外発表論文一覧（2022.4～2023.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
材料	自己充填コンクリートのトンネル覆工への圧入打設の数値シミュレーション	歌川 紀之 黒田 千歳 加藤 謙吾 小野 知義 川村 隆文（数値流体力学コンサルティング） 京藤 敏達（筑波大学）	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, V-97, 2022.9
材料	自己充填コンクリートを用いた覆工自動化施工に対する充填性評価手法の検討	花咲 魁人（千葉工業大学） 池田 信義（千葉工業大学） 橋本 紳一郎（千葉工業大学） 小山 広光 渡邊 大河（千葉工業大学） 弘光 太郎 藤原 正佑 小野 知義	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, V-435, 2022.9
材料	外装用石材の耐凍害性の評価および凍害予防方法に関する研究	伊藤 駆 濱崎 仁（芝浦工業大学） 松沢 晃一（建築研究所）	日本建築学会大会学術講演梗概集 （北海道）, pp.835-836, 2022.9
材料	施工者を対象とした高強度コンクリートの施工性向上に関するアンケート調査	梶田 秀幸（前田建設工業） 笠井 浩（鹿島建設） 浦川 和也 小島 正朗（竹中工務店）	日本建築学会技術報告集, 第 29 巻 第 71 号, pp.13-18, 2023.2
検査	打音法の AI化 への取り組み	黒田 千歳 歌川 紀之 安永 守利（筑波大学）	第 7 回コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム梗概集, pp.79-84, 2022.8
検査	非接触音響探査のための SSE 解析を用いた吹付けコンクリート供試体に対する欠陥検出と映像化	杉本 和子（桐蔭横浜大学） 杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 歌川 紀之 黒田 千歳	第 7 回コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム梗概集, pp.199-204, 2022.8
検査	音波照射加振を用いた非接触音響探査法によるコンクリート構造物に対する非破壊検査	杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 杉本 和子（桐蔭横浜大学） 歌川 紀之 黒田千 歳	第 7 回コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム梗概集, pp.205-210, 2022.8
検査	音響照射加振による浅層地中探査技術のための基礎検討－土壌による計測への影響－	上地 樹（桐蔭横浜大学） 杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 歌川 紀之	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, V-35, 2022.9
検査	非接触音響探査法による SSE解析を用いた吹付けコンクリート供試体の内部欠陥の検出と映像化	杉本 和子（桐蔭横浜大学） 杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 歌川 紀之 黒田 千歳	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, V-482, 2022.9

社外発表論文一覧（2022.4～2023.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
検査	機械学習の手法を用いた打音診断	黒田 千歳 歌川 紀之 安永 守利（筑波大学）	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, VI-327, 2022.9
検査	コンクリート非破壊計測のための非接触音響探査法に関する研究－コンクリート供試体に対する再適用例－	杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 中川 裕（桐蔭横浜大学） 杉本 和子（桐蔭横浜大学） 上地 樹（桐蔭横浜大学） 黒田 千歳 歌川 紀之	音響春季講論集, 1-5-8, p.11 pp.837-838, 北海道科学大学, 2022.9.14
検査	Improvement of internal defect detection accuracy using correlation processing with the emission waveform for noncontact acoustic inspection method	Tsuneyoshi Sugimoto (Toin Univ. of Yokohama) Yutaka Nakagawa (Toin Univ. of Yokohama) Kazuko Sugimoto (Toin Univ. of Yokohama) Itsuki Uechi (Toin Univ. of Yokohama) Noriyuki Utagawa Chitose Kuroda	Proc. of 2022 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS), 4pages, B5L-04, Lecture Presentation, Paper ID 1390, General NDE Methods I, Palazzo del Casino, Mosaic 1 / Casino 3.1, Lido, Venetia, Italy,
検査	空中放射音波を用いた非接触欠陥検出法に関する検討－音源搭載型ドローンを用いた外壁点検(3)－	上地 樹（桐蔭横浜大学） 杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 中川 裕（桐蔭横浜大学） 高木 均（桐蔭横浜大学） 歌川 紀之	日本非破壊検査協会 2022年度秋季講演大会講演概要集, pp.35-38, 亀戸センター, 2022.10.25
検査	非破壊検査のための非接触音響探査法に関する研究－コンクリート供試体に対する再適用例－	杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 杉本 和子（桐蔭横浜大学） 歌川 紀之 黒田 千歳	物理探査学会第147回（令和4年度秋季）学術講演会論文集, pp.77-80, 弘前市民会館 第1会場（大会議室）, 2022.11.17
検査	空中放射音波とレーザドップラ振動計を用いた非接触音響探査法に関する研究－音源搭載型UAVを用いた浅層地中探査法の検討II－	上地 樹（桐蔭横浜大学） 杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 歌川 紀之	桐蔭論叢, 第47号, pp.93-99, 2022.12
検査	非接触音響探査法による吹付けコンクリート供試体の内部欠陥検出	杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 杉本 和子（桐蔭横浜大学） 高木 均（桐蔭横浜大学） 黒田 千歳	土木学会論文集F1(トンネル工学), 78巻2号, pp.26-32, 2023.2.22
検査	非接触音響探査法における送信波形との相関処理による内部欠陥検出に関する検討	杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 中川 裕（桐蔭横浜大学） 杉本 和子（桐蔭横浜大学） 上地 樹（桐蔭横浜大学） 歌川 紀之 黒田 千歳	超音波研究会, 信学技報US2022-78, pp.13-18, 近畿大学, 2023.2.28

社外発表論文一覧（2022.4～2023.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
施工	「フレキシブル構法の開発」ープレキャストブロックを用いた簡易橋梁の急速施工可能な工法開発ー	宇野 洋志城 弘光 太郎 秋山 充良（早稲田大学）	電力土木 No.419, pp.82-84, 2022.5
施工	自己充填コンクリートを用いた覆工自動化施工の開発ー壁状模擬型枠を用いた予備実験による充填状況および均質性の確認ー	小山 広光 弘光 太郎 藤原 正佑 小野 知義 宇野 洋志城	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-298, 2022.9
施工	自己充填コンクリートを用いた覆工自動化施工の開発ー実物大実験による充填状況および出来映えの確認ー	弘光 太郎 小山 広光 藤原 正佑 小野 知義 宇野 洋志城	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-299, 2022.9
施工	自己充填コンクリートを用いた覆工自動化施工の開発ー実物大実験により構築した覆工の均質性評価ー	藤原 正佑 小山 広光 弘光 太郎 小野 知義 宇野 洋志城	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-300, 2022.9
施工	両側に既設構造物を有する狭隘空間におけるEVシャフトの築造工事ー東京メトロ銀座線浅草駅エレベーター設置その他に伴う土木・建築・電気工事ー	金子 匠（東京地下鉄） 米元 達也（東京地下鉄） 川崎 友之 本田 隆行	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-535, 2022.9
施工	コンクリート施工技術の次世代建設技術者への教育コンテンツに関する調査	加藤 隆（大成建設） 井川 誠二（五洋建設） 菊田 遥子	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-736, 2022.9
施工	大口径鋼管(φ900)継手部の全自動溶接	坂田 充義	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-756, 2022.9
施工	レーザー照射によるコンクリートはつり技術の開発	市山 大輝 伴 享 永井 香織（日本大学） 末竹 泰土（日本大学）	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-892, 2022.9
施工	コピーカッターの伸縮支障の要因と対策について	笠間 美映	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-993, 2022.9
施工	二重鋼製ケーシングによる立坑築造について	小林 諒	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-1007, 2022.9

社外発表論文一覧（2022.4～2023.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
施工	低土被り部の盛土施工箇所へのアプローチ方法について	上田 真佐志	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, CS11-25, 2022.9
安全管理	溝工事用土砂遮断システムの矢板併用について の実大実験	菊田 亮一（日本スピードショア） 玉手 聡（労働安全衛生総合研究所） 堀 智仁（労働安全衛生総合研究所） 永尾 浩一 市山 大輝	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, VI-201, 2022.9
安全管理	土砂崩壊簡易モニタリングシステムを用いた模 擬溝崩壊実験の計測	永尾 浩一 市山 大輝 玉手 聡（労働安全衛生総合研究所） 堀 智仁（労働安全衛生総合研究所） 菊田 亮一（日本スピードショア）	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, VI-438, 2022.9
安全管理	通電発熱塗料を用いた発熱シートによる融雪試 験－降雪時の運転状況－	前田 幸男 伴 享 浜 利男 小花 隆太郎	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, VI-440, 2022.9
安全管理	通電発熱塗料を用いた発熱シートによる融雪試 験－積雪時の運転－	伴 享 前田 幸男 浜 利男 小花 隆太郎 前塚 洋介	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, VI-441, 2022.9
地盤	表層ひずみ棒センサーの崩壊ブロック内外にお ける反応	玉手 聡（労働安全衛生総合研究所） 堀 智仁（労働安全衛生総合研究所） 菊田 亮一（日本スピードショア） 永尾 浩一 市山 大輝	第57回地盤工学会研究発表会梗 概集, 20-12-1-06, 2022.7
地盤	人力加振による杭の簡易載荷試験とその数値シ ミュレーション その2	成田 修英（戸田建設） 久世 直哉（ベターリビング） 飛田 喜則（浅沼組） 岸本 剛（奥村組） 小川 敦（熊谷組） 富田 祐介（五洋建設） 内田 崇彦 大沼 満（西武建設） 川幡 栄治（東亜建設工業） 阿部 秋男（東京ソイルリサーチ） 新井 寿昭（西松建設） 沼本 大輝（長谷工コーポレーション） 佐藤 武（松村組）	第57回地盤工学会研究発表会梗 概集, 21-6-3-07, 2022.7

社外発表論文一覧（2022.4～2023.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
地盤	混合微粒子を用いた一次元注入実験－その1（注入条件）－	田代 怜 薛 皓軒（東京都市大学） 末政 直晃（東京都市大学） 佐々木 隆光（強化土エンジニアリング） 永尾 浩一 原 奨馬（東京都市大学）	第57回地盤工学会研究発表会梗概集, 22-4-2-06, 2022.7
地盤	攪拌翼角度や貫入速度の違いが改良体品質に与える影響	福田 果穂（東京都市大学） 島野 嵐（三信建設工業） 伊藤 和也（東京都市大学） 田代 怜	第57回地盤工学会研究発表会梗概集, 22-8-3-06, 2022.7
地盤	混合微粒子の自然浸透による表層土の固化可能性の検討	薛 皓軒（東京都市大学） 田代 怜 末政 直晃（東京都市大学） 佐々木 隆光（強化土エンジニアリング） 永尾 浩一	第57回地盤工学会研究発表会梗概集, 22-12-3-04, 2022.7
地盤	異なる上載圧と相対密度におけるきれいな不飽和砂の液状化強度	加藤 謙吾 永尾 浩一	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, III-103, 2022.9
地盤	微粒子注入工法における高炉スラグ微粉末粉碎と注入材の検討に関する研究	セツ コウケン（東京都市大学） 田代 怜 末政 直晃（東京都市大学） 佐々木 隆光（強化土エンジニアリング） 永尾 浩一	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, III-110, 2022.9
地盤	混合微粒子を用いた二次元注入実験	田代 怜 薛 皓軒（東京都市大学） 末政 直晃（東京都市大学） 佐々木 隆光（強化土エンジニアリング） 永尾 浩一	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, III-111, 2022.9
地盤	機械攪拌工法の模型実験における攪拌翼角度の検討	福田 果穂（東京都市大学） 島野 嵐（三信建設工業） 伊藤 和也（東京都市大学） 田代 怜	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, III-121, 2022.9
地盤	液状化抑止のための微粒子注入工法の検討	原 奨馬（東京都市大学） 末政 直晃（東京都市大学） 佐々木 隆光（強化土エンジニアリング） 永尾 浩一	土木学会第50回関東支部技術研究発表会, 2023.3

社外発表論文一覧（2022.4～2023.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
トンネル	Tunnel Construction under Important Traffic based on Real-time Monitoring	Ono, T. Takahara, H. (Japan Railway Construction, Transport and Technology Agency) Miyazaki, T. (Japan Railway Construction, Transport and Technology Agency) Imaji, Y. (Japan Railway Construction, Transport and Technology Agency) Suzuki, H. Yoshino, T. Maniwa, H. Yamaguchi, K.	ITA-AITES World Tunnel Congress, Copenhagen, 2022.4
トンネル	CFD-MPPIC coupling解析を用いた自己充填コンクリート圧入時の流動予測	小野 知義 加藤 謙吾 歌川 紀之 黒田 千歳 川村 隆文（数値流体力学コンサルティング） 京藤 敏達（筑波大学）	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, V-98, 2022.9
トンネル	鋼板打撃による若材齢コンクリートの周波数応答特性と圧縮強度の関係	大野 健太郎（東京都立大学） 上野 敦（東京都立大学） 樋渡 洸（東京都立大学） 歌川 紀之 北川 真也 吉野 隆之	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-250, 2022.9
トンネル	トンネル覆工セントル用の磁力吸着走行機の開発	北川 拓弥 大江 隆史 京免 継彦 前田 幸男 伴 享 稲垣 克彦（東海大学）	土木学会第77回年次学術講演会講演概要集, VI-746, 2022.9
構造	場所打ちコンクリート拡底杭における引抜き抵抗力の経済的な設計手法の開発	水谷 剛 山口 薫 内田 崇彦	建設機械施工 No.866, pp.54-60, 2022.4
構造	動滑車機構を用いた制振天井システム その2 在来天井を対象とした2方向加振実験	境 茂樹（安藤ハザマ） 齊藤 大樹（豊橋技術科学大学） 春山 智也（豊橋技術科学大学） 土居 龍斗（熊谷組） 内川 誠 西村 英一郎（戸田建設） 山崎 康雄（西松建設） 龍神 弘明（前田建設）	日本建築学会大会学術講演梗概集（北海道）, pp.967-968, 2022.9

社外発表論文一覧（2022.4～2023.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
構造	動滑車機構を用いた制振天井システム その3 在来天井を対象とした2方向加振実験の シミュレーション解析	春山 智也（豊橋技術科学大学） 齊藤 大樹（豊橋技術科学大学） 真島 僚（豊橋技術科学大学） 境 茂樹（安藤ハザマ） 内川 誠 土居 龍斗（熊谷組） 西村 英一郎（戸田建設） 山崎 康雄（西松建設） 龍神 弘明（前田建設）	日本建築学会大会学術講演梗概集 (北海道), pp.969-970, 2022.9
構造	場所打ち拡底杭S-HND SK-NEO工法の引抜き 抵抗性能	内田 崇彦 二川 和久（雄正工業） 水間 寿一（トーワドリル工業）	基礎工 Vo.51, No.3, pp.28-31, 2023.3
地下空間	MaaSによる地域活性化の事例の検討 -地上・地 下一体型空間活用への展開に向けて-	笠 博義（安藤ハザマ） 平野 孝行（西松建設） 稲葉 薫（竹中工務店） 吉川 猛（基礎地盤コンサルタンツ） 三石 晋（応用地質） 森田 晃司（大林組） 荒木 義久 西家 翔（竹中工務店） 上田 正人（中央開発） 柳 博文（鉄建建設） 河田 浩史（三井住友建設） 高山 秀樹（エンジニアリング協会）	土木学会第77回年次学術講演会 講演概要集, CS16-01, 2022.9
環境	自然通風・換気に及ぼす風向変動の影響に関す る研究（その1） マルチファンと遮風装置による風向変動の再現	森口 拓生 水谷 国男（東京工芸大学）	日本建築学会大会学術講演梗概集 (北海道), pp.1482-1482, 2022.9
環境	自然通風・換気に及ぼす風向変動の影響に関す る研究（その2） 実験模型の窓を通過する換気量測定方法の検討	水谷 国男（東京工芸大学） 森口 拓生	日本建築学会大会学術講演梗概集 (北海道), pp.1483-1484, 2022.9
環境	太陽光発電システムにおける発電電力量の長期 観測結果	菊田 道宣 織茂 俊泰	日本建築学会大会学術講演梗概集 (北海道), pp.1963-1964, 2022.9