

社外発表論文一覧（2023.4～2024.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
材料	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	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48号, pp.59-66, 2023.6
材料	Study on concrete internal defect detection from a moving cart equipped with LDVs and a sound source	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 Yasukazu Nihei（FUJIFILM Holdings Corporation）	Proc. of 2023 IEEE International Ultrasonics Symposium(IUS), General NDE Method, Paper ID:1063, 2023.9
材料	フライアッシュを使用した締固めを必要とする高流動コンクリートの基礎的研究	市川 晃（千葉工業大学） 橋本 紳一郎（千葉工業大学） 山本 武志（電力中央研究所） 小山 広光 藤原 正佑 渡邊 大河（千葉工業大学） 石川 棕太（千葉工業大学）	土木学会第78回年次学術講演会講演概要集, V-17, 2023.9
材料	W/Cやセメント種類が異なる配合におけるCO ₂ 吸収量の定量化に向けた検討	八尋 瑠奈（芝浦工業大学） 小野寺 就（芝浦工業大学） 小山 広光 藤原 正佑 伊代田 岳史（芝浦工業大学）	土木学会第78回年次学術講演会講演概要集, V-376, 2023.9
材料	非接触音響探査法を用いた移動計測に関する検討	杉本 恒美（桐蔭横浜大学） 中川 裕（桐蔭横浜大学） 上地 樹（桐蔭横浜大学） 杉本 和子（桐蔭横浜大学） 歌川 紀之 黒田 千歳 二瓶 靖和（富士フィルム株式会社）	土木学会第78回年次学術講演会講演概要集, VI-492, 2023.9
材料	石炭ガス化スラグ細骨材を用いた高流動コンクリートに関する基礎的研究	木戸 遙大（東海大学） 松浦 忠孝（東京電力ホールディングス） 小山 広光 伊達 重之（東海大学）	土木学会第78回年次学術講演会講演概要集, V-701, 2023.9
材料	自己充填コンクリートを用いた覆工自動化施工の開発—RFIDタグを用いた覆工コンクリートの充填位置の推定—	藤原 正佑 小山 広光 弘光 太郎 橋本 紳一郎（千葉工業大学）	土木学会第78回年次学術講演会講演概要集, VI-945, 2023.9
材料	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78回年次学術講演会講演概要集, VI-1128, 2023.9
材料	施工上の不具合を設けた屋外暴露実大模擬試験体の材齢7年における中性化試験報告 その1 実験概要	浦川 和也 森 隆貴 高村 光祐	日本建築学会大会学術講演梗概集（近畿）, pp.381-382, 2023.9

社外発表論文一覧（2023.4～2024.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
材料	施工上の不具合を設けた屋外暴露実大模擬試験体の材齢7年における中性化試験報告 その2 実験結果および考察	高村 光祐 森 隆貴 浦川 和也	日本建築学会大会学術講演梗概集（近畿）, pp.383-384, 2023.9
材料	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、一複数台のLDVを用いた移動計測の基礎検討ー	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 二瓶 靖和（富士フイルムホールディングス㈱）	日本音響学会研究発表会講演論文集, pp.789-790, 2023.9
材料	UAVからの音波照射加振による高速・高精度な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） 歌川 紀之	コンクリート工学年次論文集, Vol.45, No.1, 2023.10
材料	音波照射加振とLDVによる非接触音響探査法を用いた移動計測に関する基礎検討	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） 黒田 千歳 歌川 紀之 二瓶 靖和（富士フイルムホールディングス㈱）	日本非破壊検査協会秋季講演大会講演概要集, pp.85-86, 2023.10
材料	非接触音響探査法による移動計測に関する基礎検討	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） 高木 均（桐蔭横浜大学） 歌川 紀之 二瓶 靖和（富士フイルムホールディングス㈱）	アコースティックイメージング研究会資料, AI-2023-25, 2023.10
材料	Study on movement measurement by noncontact acoustic inspection method using correlation processing	Tsuneoyoshi Sugimoto（Toin Univ. of Yokohama） Yutaka Nakagawa（Toin Univ. of Yokohama） Kazuko Sugimoto（Toin Univ. of Yokohama） Itsuki Uechi（Toin Univ. of Yokohama） Hitoshi Takagi（Toin Univ. of Yokohama） Noriyuki Utagawa Yasukazu Nihei（FUJIFILM Holdings Corporation）	Proc. of Symposium on Ultrasonic Electronics (44 th USE), 1P2-2, 2023.11
材料	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	中川 裕（桐蔭横浜大学） 杉本 恒美（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 二瓶 靖和（富士フイルムホールディングス㈱）	日本音響学会研究発表会講演論文集, pp.513-516, 2024.3

社外発表論文一覧（2023.4～2024.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
施工	トンネル覆工の圧入施工方法に対する自己充填コンクリートの充填性評価に関する検討	永島 啓介（千葉工業大学） 橋本 紳一郎（千葉工業大学） 池田 信義（千葉工業大学） 花咲 魁人（千葉工業大学） 小山 広光 弘光 太郎 藤原 正佑 小野 知義	土木学会第78回年次学術講演会 講演概要集, V-416, 2023.9
施工	圧送管内圧力による高流動コンクリートを用いた自己充填型トンネル覆工施工の充填性評価手法に関する検討	池田 信義（千葉工業大学） 花咲 魁人（千葉工業大学） 橋本 紳一郎（千葉工業大学） 小山 広光	コンクリート工学年次論文集, Vol.45, No.1, pp.358-363, 2023.10
施工	レーザを用いたコンクリートはつり技術に関する基礎的研究	市山 大輝 伴 享 永井 香織（日本大学） 末竹 泰土（日本大学）	コンクリート工学年次論文集, Vol.45, No.1, pp.1588-1593, 2023.10
施工	トンネル覆工の圧入施工方法に対する自己充填コンクリートの充填性評価に関する検討	永島 啓介（千葉工業大学） 石川 棕太（千葉工業大学） 加納 龍斗（千葉工業大学） 重本 憂大（千葉工業大学） 橋本 紳一郎（千葉工業大学） 小山 広光	第2回圧送技術大会論文報告集, 2024.3
安全管理	通電発熱塗料を用いた発熱シートの適用事例 -鋼製屋外階段の融雪-	前田 幸男 伴 享 佐々木 拓 内藤 和弘 青沼 美鶴（株式会社メイジ） 竹山 英治（株式会社メイジ）	土木学会第78回年次学術講演会 講演概要集, VI-1184, 2023.9
安全管理	通電発熱塗料を用いた発熱シートの適用事例 -寒冷地における土木材料の保温保管-	伴 享 前田 幸男 菊田 道宣 塚本 健二 佐々木 拓 内藤 和弘 青沼 美鶴（株式会社メイジ） 竹山 英治（株式会社メイジ）	土木学会第78回年次学術講演会 講演概要集, VI-1185, 2023.9
トンネル	打撃法を用いたトンネル覆工型枠脱型時期の推定	加藤謙吾 歌川紀之 黒田千歳 大野健太郎（東京都立大学）	土木学会第78回年次学術講演会 講演概要集, V-87, 2023.9

社外発表論文一覧（2023.4～2024.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
トンネル	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現場実装による検証ー	村松 賢一（長野県下伊那南部建設事務所） 宮澤 仁（長野県下伊那南部建設事務所） 宮下 覚（長野県下伊那南部建設事務所） 加藤 公章 上田 真佐志 弘光 太郎 小山 広光	土木学会第78回年次学術講演会 講演概要集, VI-947, 2023.9
トンネル	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型枠内に圧入される覆工コンクリートの打重ね部の評価ー	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78回年次学術講演会 講演概要集, VI-977, 2023.9
トンネル	セントル下端からのコンクリート圧入により覆工施工の省力化を実現ー国道 418号 足瀬トンネルー	村松 賢一（長野県下伊那南部建設事務所） 加藤 公章 小山 広光 瀬谷正巳	トンネルと地下, Vol.54, No.9, pp.751-757, 2023.9
トンネル	自己充填コンクリートの圧入によるトンネル覆工構築	弘光 太郎 藤原 正佑 小山 広光 小野 知義	コンクリート工学年次論文集, Vol.45, No.1, pp.334-339, 2023.10
トンネル	自己充填コンクリートを圧入した覆工の均質性評価	藤原 正佑 弘光 太郎 小山 広光 橋本 紳一郎（千葉工業大学）	コンクリート工学年次論文集, Vol.45, No.1, pp.772-777, 2023.10
トンネル	トンネル覆工コンクリートの強度発現と鋼板打撃による周波数応答特性の関係	樋渡 洸（東京都立大学） 大野 健太郎（東京都立大学） 歌川 紀之 北川 真也	コンクリート工学年次論文集, Vol.45, No.1, pp.1294-1299, 2023.10
トンネル	セントル下端からの圧入によるトンネル覆工の省力化ー国道418号 足瀬トンネルー	小山 広光 弘光 太郎 村松 賢一（長野県下伊那南部建設事務所） 橋本 紳一郎（千葉工業大学）	コンクリート工学, Vol. 61, No. 10, 2023.10
トンネル	自己充填覆工構築システムの開発および現場適用による検証ー 国道 418 号 足瀬トンネルー	弘光 太郎 小山 広光 加藤 公章 村松 賢一（長野県下伊那南部建設事務所）	第 92 回(山岳)施工体験発表会, 2023.11
トンネル	自己充填コンクリートの圧入によるトンネル覆工構築	弘光 太郎 藤原 正佑 小山 広光 小野 知義 宇野 洋志城 橋本 紳一郎（千葉工業大学）	第2回圧送技術大会論文報告集, 2024.3

社外発表論文一覧（2023.4～2024.3）

分類	論文名	著者名	掲載論文集,雑誌名
構造	振動カメラを用いた橋梁床版のたわみ振動の測定	歌川 紀之 黒田 千歳 伴 享	土木学会第78回年次学術講演会 講演概要集, VI-462, 2023.9
構造	プレキャスト化した柱梁接合部を有するRC造部分 架構の静的載荷実験 その1 実験概要および実験結果	米倉 哲 内田 崇彦	日本建築学会大会学術講演梗概 集（近畿）, pp.389-390, 2023.9
構造	プレキャスト化した柱梁接合部を有するRC造部分 架構の静的載荷実験 その2 実験結果の検討	内田 崇彦 米倉 哲	日本建築学会大会学術講演梗概 集（近畿）, pp.391-392, 2023.9
構造	接合金物と接着剤を併用した木材接合法の強度発 現機構について その25：靱性型コネクターを用いて直接接合した 柱-梁接合部のモーメント抵抗性能	澤野 太地（大分大学） 佐藤 賢一 後藤 侑（大分大学） 石川 光（大分大学） 中村 理紗（大分大学） 田中 圭（大分大学） 腰原 幹雄（東京大学生産技術研究所）	日本建築学会大会学術講演梗概 集（近畿）, pp.547-548, 2023.9
構造	接合金物と接着剤を併用した木材接合法の強度発 現機構について その26：モーメント抵抗接合部設計法の簡易化の 検討	佐藤 賢一 澤野 太地（大分大学） 後藤 侑（大分大学） 石川 光（大分大学） 中村 理紗（大分大学） 田中 圭（大分大学） 腰原 幹雄（東京大学生産技術研究所）	日本建築学会大会学術講演梗概 集（近畿）, pp.549-550, 2023.9
構造	振動カメラを用いた橋梁床版の振動測定	歌川 紀之 黒田 千歳 瀬谷 正巳	日本非破壊検査協会秋季講演大 会講演概要集, pp.101-102, 2023.10
環境	オープンプランオフィスの室内音響特性実測例と 改善方法の検討	平岡 千春 吉岡 清	日本建築学会大会学術講演梗概 集（近畿）, pp.259-260, 2023.9
環境	模擬教室空間における観葉植物が在室者の心理的 反応や覚醒状態に与える影響に関する試行実験	塚本 健二 森上 伸也（豊田高専）	日本建築学会大会学術講演梗概 集（近畿）, pp.683-684, 2023.9
環境	TABSを採用したNearly ZEB 認証建物のエネル ギー性能評価に関する研究(第1報)対象建物の概要 とオープン時から1年間の実績	菊田 道宣 鈴木 泰樹 野部 達夫(工学院大学)	空気調和・衛生工学会大会学術講 演論文集 第10巻, pp.121-124, 2023.9
環境	佐藤工業技術センター音響実験施設の音響特性	平岡 千春 吉岡 清	日本音響学会研究発表会講演論 文集, pp.747-748, 2023.9
環境	佐藤工業技術センター音響実験施設	吉岡 清 平岡 千春	音響技術, No.205, pp.25-28, 2024.3