

論文(査読付き)

| No. | 題名 | 執筆者名 | 所属 | 発表誌名 | 発行年月日 |
|-----|--|---|---|---|-----------|
| 1 | Vibration-based anomaly detection method for structural health monitoring of in-service structures under ambient vibration | H.T.Khuyen T.Mizutani H.Uchibori N.Nagamoto | 当社 東京大学 当社 当社 | the 10th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2020) | 2021/4/11 |
| 2 | Evolution of bridge construction in Japan | A.Kasuga | 当社 | the 10th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2020) | 2021/4/11 |
| 3 | 緩衝ゴムを設置したAFRPシート接着曲げ補強RC梁の重錘落下衝撃試験 | 鈴木健太郎, 小室雅人 瓦井智貴, 岸徳光 三上浩 | 室蘭工業大学 " 当社 | 第67回構造工学シンポジウム | 2021/4/17 |
| 4 | 緩衝ゴムを設置したRC梁の重錘落下衝撃荷重試験 | 瓦井智貴, 小室雅人 岸徳光, 鈴木健太郎 三上浩 | 室蘭工業大学 " 当社 | 第67回構造工学シンポジウム | 2021/4/17 |
| 5 | Side-Surface Openings Effect on Aerodynamic Performance of Box Girders in Tandem | Jiaqi Wang, Tomomi Yagi Jun Ushioda Kyohei Noguchi Naoki Nagamoto Hiroyuki Uchibori | 京都大学 " " 当社 " | Journal of Bridge Engineering May 2021 Volume 26, Issue 5 | 2021/5 |
| 6 | CONSTRUCTION OF NON-METAL BRIDGE | Yusuke Matsuo Yoshinori Wada Taisuke Fujioka Naoki Nagamoto | 西日本高速道路㈱ 西日本高速道路㈱ 当社 当社 | Proceedings of the 2021 fib symposium, Lisbon, Portugal | 2021/6/14 |
| 7 | Splice Joint Using Ultra-High Strength and Ultra-Low Shrinkage Fiber-Reinforced Concrete | Tadaomi Takeyama Hiroo Shinozaki Taku Matsuda Akio Kasuga | 当社 当社 当社 当社 | Proceedings of the 2021 fib symposium, Lisbon, Portugal | 2021/6/14 |
| 8 | An experimental study on shrinkage and mechanical properties of ultra-low shrinkage and high strength Zero-Cement Concrete | Taku Matsuda Ryo Sakamoto Daniel A. Geddes Brant Walkley John L. Provis | 当社 当社 The University of Sheffield, UK The University of Sheffield, UK The University of Sheffield, UK | Proceedings of the 2021 fib symposium, Lisbon, Portugal | 2021/6/14 |
| 9 | Experimental Study on Practical Application of Seesaw System | Yuichi Hirata Hirosi Tagawa Manabu Kawashima Hiroyuki Harada | 当社 広島大学 当社 当社 | Proceedings of the 2021 fib symposium, Lisbon, Portugal | 2021/6/14 |
| 10 | 防災インフラ投資における成果運動型民間委託契約(PFS)に関する研究 | 鎌谷崇史 川端祐一郎 春日昭夫 藤井聡 | 国土交通省 京都大学 当社 京都大学 | 実践政策学 第7巻第1号 | 2021/6/30 |
| 11 | リアルタイムオンライン応答試験を用いた積層ゴムの地震応答特性に関する研究 長周期地震動による繰り返し依存性を対象とした検討 | 阿久戸信宏, 秦一平 溝口晴紀 山上 哲哉 | 日本大学 当社 石本建築事務所 | 日本建築学会 構造系論文集 第86巻 第784号 | 2021/6/30 |
| 12 | 療養環境が認知理解力と与える影響に関する研究 | 金子耕太, 箕淳夫 西ヶ谷航 | 工学院大学 当社 | 日本建築学会技術報告集 27巻 (2021) 66号 | 2021/6/30 |
| 13 | 人工軽量細骨材を使用した低環境負荷型・高強度コンクリートの収縮特性と凍結融解抵抗性に関する研究 | 峯竜一郎, 恩田陽介 臺哲義, 松田拓 | 当社 " | コンクリート工学年次論文集第43巻 | 2021/7/7 |
| 14 | 超低収縮・超高強度型モルタルの性能評価およびプレキャストセグメント接合部への適用 | 坂本遼, 臺哲義 中島裕 松田拓 | 当社 太平洋マテリアル 当社 | コンクリート工学年次論文集第43巻 | 2021/7/7 |
| 15 | コンクリートの圧縮応力と超音波速度変化率の関係に及ぼす諸要因の検討 | 永田昂大, 大野健太郎 玉置一清 上野敦 | 東京都立大学 当社 東京都立大学 | コンクリート工学年次論文集第43巻 | 2021/7/7 |
| 16 | 各種FRCCを用いた鉄筋の重ね継手に関する検討 | 竹山忠臣, 篠崎裕生 横井晶有, 内田裕市 | 当社 岐阜大学 | コンクリート工学年次論文集第43巻 | 2021/7/7 |
| 17 | 緩衝ゴムを設置したシート破断で終局に至るAFRPシート下面接着曲げ補強RC梁の漸増繰り返し衝撃荷重試験 | 瓦井智貴, 小室雅人 岸徳光 三上浩 | 室蘭工業大学 " 当社 | コンクリート工学年次論文集第43巻 | 2021/7/7 |
| 18 | 調湿炭酸化試験による炭酸化速度の湿度依存性に関する研究 | 小宮克仁 中田清史 西尾悠平, 兼松学 | 当社(東京理科大学) 建築研究所 東京理科大学 | コンクリート工学年次論文集第43巻 | 2021/7/7 |
| 19 | Repair of Alkali-Silica Reaction-Induced Cracks Using Bacteria: Crack Recovery and Other Properties | Luan Yao Arasawa Takumi Mutsuyoshi Hiroshi Kawana Rikako | 埼玉大学 " " 当社 | ACI Materials Journal ; Farmington Hills Volume 118, Issue 4 | 2021/7 |
| 20 | プレキャスト部材の製造工程の改善に関する研究 | 仲村弥夏, 蟹澤宏剛 桑名遥香 蓮尾孝一 | 芝浦工業大学 " 当社 | 日本建築学会 第36回建築生産シンポジウム論文集 | 2021/8/19 |
| 21 | PRECISELY CONTROLLED DYNAMIC DISINTEGRATION OF STEEL-CONCRETE COMPOSITE STRUCTURES | Koji Uenishi Hirosi Yamachi Junichiro Nakamori | 東京大学大学院 当社 当社 | Proceedings of the 5th International Conference on Structural Integrity and Durability | 2021/9/6 |
| 22 | Study on long-term strength property of compacted soil with treatment by cement | Yukika Miyashita Dayani Sanjeevani Shogo Aoyama | 土木研究所 当社 土木研究所 | 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 2021 (Australia) | 2021/9/12 |
| 23 | RESEARCH OF THE SEMI-RIGID COLUMN BASE OF REINFORCED CONCRETE | Hirona Yoshida Tetsuya Yamada Minoru Oda Osamu Takahashi | 東京理科大学 当社 " 東京理科大学 | 第17回世界地震工学会議 (17WCEE) | 2021/9/27 |

| No. | 題名 | 執筆者名 | 所属 | 発表誌名 | 発行年月日 |
|-----|--|--|--|------------------------------------|------------|
| 24 | Experiments of Damage-controlled Truss Beam with Buckling Restrained Member | Hiroshi Egashira Shoichi Kishiki Nobuhiko Tatsumi Manabu Kawashima Hiroyuki Harada | 当社 東京工業大学 〃 当社 〃 | 第17回世界地震工学会議 (17WCEE) | 2021/9/27 |
| 25 | Seismic Damage Estimation for Buildings by Bayesian Method Using Real Time Monitoring Data | Tetsuya Yamada Nobuoto Nojima Hiroshi Egashira Hiroyuki Uchibori Chananun Chaimongkhon | 当社 岐阜大学 当社 〃 〃 | 第17回世界地震工学会議 (17WCEE) | 2021/9/27 |
| 26 | Outline of Database and Regression Analyses on Vibration Damping Data of Full-Scale Buildings and Architecture | Naoki Satake Narumi Ougiya Shinji Ito Yu-ichi Hirata Sungbin Song Kiyoshi Shingu Shunsuke Shimaoka | Engineering & Risk Services 長谷工 大和ハウス工業 当社 CTS Engineering, 日本大学 泉創建エンジニアリング | 第17回世界地震工学会議 (17WCEE) | 2021/9/27 |
| 27 | Introduction of the seismic standards in Japan | Hideya Kato Yuka Furuyama Tatsuto Tonari Akira Morita Shuei Ikeda Junzo Sakuma | 鹿島建設 当社 大和ハウス工業 松田平田設計 竹中工務店 設計工房佐久間 | 第17回世界地震工学会議 (17WCEE) | 2021/9/27 |
| 28 | 陽極貼付け材料の種類が陽極・鉄筋間の電気抵抗に与える影響 | 茂庭柁彦, 山本誠 林口幸子 清水宏一朗, 佐々木亘 | 住友大阪セメント 〃 当社 | 第21回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 | 2021/10/14 |
| 29 | 北陸新幹線(金沢・敦賀間)大蔵余座橋梁の設計・施工 | 朝長光, 柏木亮 池端文哉 石田豪史 | (独)鉄道・運輸機構 パシフィックコンサルタンツ㈱ 当社 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 30 | 拡幅対応型移動作業車を用いた湯の沢川大橋(広幅員橋) | 寺門直之 佐藤政俊, 蛸崎貴志 瀧谷明人 | 当社 〃 国土交通省 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 31 | 開越自動車道 松川橋床版取替工事の施工 | 宮本卓磨, 津田久 小島卓也 鈴鹿良和 | 三井住友建設・IHインフラ建設JV 東日本高速道路㈱ 三井住友建設 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 32 | 梁端拡幅部で圧着接合されたPC梁部材の定着部補強筋設計 | 谷昌典 松永健太郎, 田野健治 | 京都大学 当社 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 33 | 常磐自動車道 茨原川橋(下り線)の設計・施工 | 大野寛太 佐藤直輝, 阿部将也 北川祐至 | 当社 東日本高速道路㈱ 当社 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 34 | ICT活用による施工管理業務の省力化 | 岡本菜里, 波多江平和 吉野優磨, 水田武利 | 当社 〃 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 35 | 出来形検測システムの全自動化を実現したシステムと装置の開発について | 高岡怜 内堀裕之, 藤岡泰輔 | 当社 〃 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 36 | 東名高速道路 大沢橋・鍛冶屋敷第三橋床版取替工事の設計・施工 | 谷口博胤, 西村一博 金山隼人 松井喜昭 | 当社 中日本高速道路㈱ 日本ファブテック㈱ | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 37 | 東名高速道路 酒匂川橋の床版取替報告 | 中村誠孝 金田遥 西村一博, 谷口博胤 | 当社 中日本高速道路㈱ 当社 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 38 | 床版取替工事におけるICTシステムを活用した施工管理の効率化 | 二宮健, 神田銀平 保坂広樹, 阿部進吾 | 当社 〃 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 39 | 富沢第二橋(下り線)床版架設機を用いた床版取替工事の施工報告 | 安達光太郎 金田遥, 金山隼人 阿部進吾 | 当社 中日本高速道路㈱ 当社 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 40 | 乾燥したFNSを用いた超低収縮高強度繊維補強コンクリートに関する検討 | 恩田陽介, 佐々木亘 臺哲義, 松田拓 | 当社 〃 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 41 | 広範囲に分布する断層破砕帯を跨ぐ新東名中津川橋(仮称)の構想設計 | 若林大, 山口岳思 中積健一, 川根昌也 | 中日本高速道路㈱ 当社 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 42 | 超高耐久橋梁を実用化した徳島自動車道別谷橋の施工 | 藤岡泰輔, 永元直樹 安部博之, 戸塚憲一郎 | 当社 西日本高速道路㈱ | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 43 | 超高耐久橋梁の外ケーブル偏向部の設計および構造安全性の検証 | 岡野雅, 藤岡泰輔 和田圭仙 | 当社 西日本高速道路㈱ | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 44 | エクストラード橋の主塔定着部における合理化構造の開発 | 小平健太, 中積健一 山口岳思, 若林大 | 当社 中日本高速道路㈱ | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 45 | 超高耐久橋梁の車両載荷試験および振動実験による性能評価 | Hoang Trong Khuyen 野並優二 和田圭仙, 松尾祐典 | 当社 〃 西日本高速道路㈱ | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 46 | 超低収縮高強度FRCCを用いたプレキャスト床版継手構造の疲労耐久性 | 竹山忠臣, 中村誠孝 松田拓, 西村一博 | 当社 〃 | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |

| No. | 題名 | 執筆者名 | 所属 | 発表誌名 | 発行年月日 |
|-----|--|--|---|--|------------|
| 47 | 超低収縮高強度繊維補強コンクリートを用いたPCa床版接合部の施工試験 | 臺哲義, 佐々木亘 坂本遼, 樋口正典 | 当社 " | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 48 | 超高耐久床版における全長約100mのアラミドFRPロッド試験施工 | 篠崎裕生, 内堀裕之 松尾祐典, 和田圭仙 | 当社 西日本高速道路㈱ | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 49 | 超高耐久床版の実用化に向けた実証橋の建設および構造性能の検証 | 松尾祐典, 和田圭仙 狩野武 ランコス チャミラ クマラ | 西日本高速道路㈱ 当社 " | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 50 | 間詰め部型枠を排除した床版継手構造の疲労耐久性の検討 | 平井貴大, 竹山忠臣 西村一博 牧野卓也 | 当社 中日本高速道路㈱ | 第30回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集 | 2021/10/21 |
| 51 | Optimized Hybrid Structures in Bridge Construction | Akio Kasuga | 当社 | Bautechnik Volume98, Issue12 | 2021/11/24 |
| 52 | Behavior of liquid energetic materials under the application of pulsed wire discharge | Yoshiaki Takahashi Shiro Kubota Tei Saburi, Yuji Ogata Hiroshi Yamachi Junichiro Nakamori Koji Uenishi | 産業技術総合研究所 " " 当社 " " 東京大学大学院 | Science and Technology of Energetic Materials Volume82, Issue6 | 2021/12/27 |
| 53 | 都市における防災とエネルギー | 川名優孝, 刑部真弘 清水悦郎, 丸山信一郎, 坂東竜太 磯崎哲男 大西達典 | 東京海洋大学 東京海洋大学 当社 医療法人社団小磯診療所 ㈱企画 | 動力・エネルギー技術の最前線 講演論文集:シンポジウム 2021.25 | 2022/1/25 |
| 54 | Reversible adsorption of polycarboxylates on silica fume in high pH, high ionic strength environments for control of concrete fluidity | Brant Walkley Daniel A. Geddes Taku Matsuda John L. Provis | The University of Sheffield " 当社 The University of Sheffield | Langmuir 2022 vol.38 issue.5 | 2022/1/28 |
| 55 | Prediction of Strength of Plain and Blended Cement Concretes Cured Under Hot Weather Using Quadratic Regression and ANN Tools | Muhammad Nasir Uneb Gazder Muhammad Umar Khan Mehboob Rasul Mohammed Maslehuddin & Omar S. Baghabra Al-Amoudi | Imam Abdulrahman Bin Faisal University University of Bahrain Qurtuba University of Science and Information Technology 当社 King Fahd University of Petroleum and Minerals | Arabian Journal for Science and Engineering(2022) | 2022/2/5 |
| 56 | 斜張橋ケーブル点検ロボットにおける画像結合のための画像処理を利用した時刻同期手法 | 河村圭, 鄭巍 藤井猛 中村隆史, 塩崎正人 | 山口大学 " " 当社 | 土木学会論文集F3 78巻2号 (2022) | 2022/3/23 |
| 57 | 表層崩壊模擬実験による透過弾性波を用いた地盤内部モニタリングの試み | 土井一生 川方裕則, 中山雅之 高橋直樹 | 京都大学 防災研 立命館大学 当社 | 立命館大学理工学研究所紀要 No.80 | 2022/3/31 |

論文

| No. | 題名 | 執筆者名 | 所属 | 発表誌名 | 発行年月日 |
|-----|---|---|---|---|-----------|
| 1 | バンコクにおける場所打ちコンクリート杭の支持特性 —その1 杭の施工と押込み試験について— | 高橋直樹 Sanjeewani Dayani 清水敏幸、山本康生 矢野昌平 | 当社 〃 〃 〃 | 第56回 地盤工学研究発表会 発表講演集 | 2021/7/12 |
| 2 | バンコクにおける場所打ちコンクリート杭の支持特性 —その2 3次元FEM解析による押込み試験結果の評価 | Sanjeewani Dayani 高橋直樹 清水敏幸、山本康生 矢野昌平 | 当社 〃 〃 〃 | 第56回 地盤工学研究発表会 発表講演集 | 2021/7/12 |
| 3 | 三隅発電所2号機建設工事におけるライトサンド(グリーンアッシュ)を用いたSCP工法の適用について | 高橋達郎 田中集矢 安達光徳、秋山裕樹 | 当社 不動産トラ 中国電力㈱ | 第56回 地盤工学研究発表会 発表講演集 | 2021/7/12 |
| 4 | 超低収縮高強度FRCCを用いたプレキャスト床版継手構造 | 竹山忠臣、野並優二 篠崎裕生、松田拓 | 当社 〃 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 5 | ボルトランドセメントを使用しない超低収縮高強度繊維補強コンクリートの凍結融解抵抗性および物質透過抵抗性 | 恩田陽介、佐々木亘 松田拓 | 当社 〃 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 6 | マルチパス環境下の高精度移動体測位におけるGPS/QZSS/Galileoの利用効果に関する研究 | 宇野敬太 佐田達典、江守央 | 当社 日本大学 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 7 | 常磐自動車道 北迫川橋(2期線)下部工の急速施工 | 原勝哉 小澤隆二、小出譲 平山徹 | 当社 東日本高速道路㈱ 当社 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 8 | 新東名高速道路路北皆瀬川工事における大規模仮設計画 | 藤原恭平 原田拓也、朝廣祐介 田中敬吾 | 当社 中日本高速道路㈱ 当社 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 9 | 超高耐久橋梁「別荘谷橋」の建設 | 藤岡泰輔 安部博之、芦塚憲一郎 永元直樹 | 当社 西日本高速道路㈱ 当社 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 10 | コンクリートの仕上げ時期が表層品質に及ぼす影響—音速分布とSEM画像による検討 | 森濱和正、澤本武博 沢木大介 樋口正典、臺哲義 | ものづくり大学 太平洋コンサルタント 当社 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 11 | 大断面・充実断面橋脚へのハーププレキャスト部材を用いた急速施工法の適用と課題 | 野口亮輔、柏木亮 田中優貴、富山茂樹 | 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 当社 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 12 | ダム用PSアンカー工法の施工性確認について | 徳永篤、山本彰 稲川宣雄 神戸隆幸、木元敏徳 石田勝也、窪塚大輔 中上晋志 | 大林組 〃 鹿島建設、当社 三信建設工業㈱、日特建設 住友電気工業㈱ | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 13 | 床版厚の制限を受けないプレキャストPC床版継手構造 | 中村誠孝 牧野卓也 西村一博、竹山忠臣 | 当社 中日本高速道路㈱ 当社 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 14 | 超高耐久床版Dura-Slabの実用化に向けた実証橋の建設 | 松尾祐典、和田圭仙 狩野武、内堀裕之 | 西日本高速道路㈱ 当社 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 15 | 超高耐久床版Dura-Slabの実用化に向けた実証橋の載荷試験 | 狩野武 松尾祐典、和田圭仙 ランコス チャミラ | 当社 西日本高速道路㈱ 当社 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 16 | コンクリートの配合および仕上げ時期が表層品質に及ぼす影響 | 澤本武博、森濱和正 樋口正典、臺哲義 沢木大介 | ものづくり大学 当社 太平洋コンサルタント | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 17 | FRPシート接着曲げ補強RC梁の繰り返し衝撃荷重載荷におけるゴムの緩衝効果 | 鈴木健太郎 小室雅人、瓦井智貴 三上浩、岸徳光 | 構研エンジニアリング 室蘭工業大学 当社、室蘭工業大学 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 18 | CFRPシート下面接着曲げ補強RC梁の弾塑性衝撃応答解析 | 瓦井智貴、小室雅人 岸徳光 三上浩、鈴木健太郎 | 室蘭工業大学 室蘭工業大学、当社 構研エンジニアリング | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 19 | モニタリングを用いたPC橋の曲げひび割れ発生に関する信頼性評価 | 玉置一清 殿井杏梨、森川英典 | 当社 神戸大学大学院 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 20 | ダム用PSアンカー向けテンドンの試設計およびブラウト配合・充填性試験 | 窪塚大輔 山本彰、徳永篤 稲川宣雄 神戸隆幸、木元敏徳 石田勝也、中上晋志 | 日特建設 大林組 〃 鹿島建設、当社 三信建設工業、住友電気工業 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 21 | MITIGATION OF EARLY AGE TRANSVERSE CRACKING IN DURABLE RC DECK SLAB ON MULTIPLE SPAN STEEL BOX GIRDER | Thanh Ngoc Phan Akira Hosoda Arifa Ifat Zerín | 横浜国立大学 〃 当社 | 令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会講演概要集 | 2021/9/6 |
| 22 | 球状の電気炉酸化スラグ細骨材を用いたコンクリートの基礎的検討 その1 電気炉酸化スラグ細骨材の表乾判定手法 | 渡邊清信、廣藤義和 山田雅裕、岸本豪太 柳田淳一、山下紘太郎 安部弘康、山崎順二 横山徹、福井信行 | 東伸コーポレーション 東亜建設工業、東洋建設 大木建設、鴻池組 安藤・間、淺沼組 当社、星野産商 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 23 | 球状の電気炉酸化スラグ細骨材を用いたコンクリートの基礎的検討 その2 EFS コンクリートの性状 | 廣藤義和、渡邊清信 山田雅裕、岸本豪太 柳田淳一、山下紘太郎 吉野玲、新田稔 横山徹、福井信行 | ㈱東伸コーポレーション 東亜建設工業、東洋建設 大木建設、鴻池組 安藤・間、淺沼組 当社、星野産商 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 24 | 人工軽量細骨材を使用した低環境負荷型・超低収縮・高強度コンクリートの凍結融解抵抗性に関する研究 | 峯竜一郎、飛鷹晶子 坂本遼、松田拓 | 当社 当社 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 25 | 増粘剤含有高性能AE減水剤を使用した高流動コンクリート(スランプ23cm)の実機試験結果による性状の考察 その1 生コン工場、使用材料、調査、フレッシュ試験結果 | 横山徹、若林信太郎 菅谷泰之 | 当社 当社 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |

| No. | 題名 | 執筆者名 | 所属 | 発表誌名 | 発行年月日 |
|-----|--|---|---|---|----------|
| 26 | 増粘剤含有高性能AE減水剤を使用した高流動コンクリート(スランプ23cm)の実機試験結果による性状の考察 その2 フレッシュ試験、圧縮強度試験 | 若林信太郎, 横山徹, 菅谷泰之 | 当社 当社 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 27 | 暑中期における増粘剤含有高性能AE減水剤を用いた高流動コンクリートの諸性状に関する実験 | 本田亮 菅谷泰之 阿合延明, 藤岡真之 | ボゾリス ソリューションズ 当社 ボゾリス ソリューションズ | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 28 | セメントフリー・ハイパフォーマンスコンクリートの開発に向けた基礎的研究 その1 三成分CaO-AI ₂ O ₃ -SiO ₂ 系の強度設計の考え方 | 廖高宇 友寄篤, 野口貴文 兼松学, 浅葉拓也 小宮克仁 松田拓, 坂本遼 北垣亮馬 | 東京大学 東京大学 東京理科大学 当社(東京理科大学) 当社 北海道大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 29 | セメントフリー・ハイパフォーマンスコンクリートの開発に向けた基礎的研究 その2 流動性・圧縮強度・静弾性係数・中性化抵抗性 | 飛鷹晶子, 坂本遼 松田拓 友寄篤, 野口貴文 浅葉拓也, 西尾悠平 北垣亮馬, 兼松学 | 当社 " 東京大学 東京理科大学 北海道大学, 東京理科大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 30 | セメントフリー・ハイパフォーマンスコンクリートの開発に向けた基礎的研究 その3 自己収縮ひずみ・乾燥収縮ひずみ | 坂本遼, 松田拓 友寄篤, 野口貴文 浅葉拓也, 文野光 西尾悠平, 兼松学 北垣亮馬 | 当社 東京大学 東京理科大学 " 北海道大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 31 | セメントフリー・ハイパフォーマンスコンクリートの開発に向けた基礎的研究 その4 収縮ひび割れのメカニズム・抑制方法 | 浅葉拓也, 西尾悠平 坂本遼, 松田拓 小宮克仁 友寄篤, 野口貴文 北垣亮馬, 兼松学 | 東京理科大学 当社 当社(東京理科大学) 東京大学 北海道大学, 東京理科大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 32 | 倉敷市真備町の仮設住宅におけるコミュニティの状態と支援の違いが高齢者の生活に与える影響に関する研究 | 中島美登子 大西冬恭, 白井愛乃 繪本尚樹, 千葉誠也 川野桃太, 塚本麻見 グエンティ ジュウフォン | 香川大学 ㈱シグナル・エムディ, 池下設計 当社, 自営業 香川大学 " | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 33 | 大船渡市の2つの高台住宅における高齢者の暮らしやすさとその理由に関する研究 大船渡市の2つの高台住宅における集会所の利用状況と交流関係に関する研究 その1 | 川野桃太, 中島美登子 大西冬恭, 繪本尚樹 千葉誠也, 白井愛乃 塚本麻見 グエンティ ジュウフォン | 香川大学 ㈱シグナル・エムディ, 当社 自営業, 池下設計 香川大学 " | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 34 | 大船渡市の2つの高台住宅における集まる場所に対する住民の要望 大船渡市の2つの高台住宅における集会所の利用状況と交流関係に関する研究 その2 | 塚本麻見, 中島美登子 大西冬恭, 繪本尚樹 千葉誠也, 白井愛乃 川野桃太 グエンティ ジュウフォン | 香川大学 ㈱シグナル・エムディ, 当社 自営業, 池下設計 香川大学 " | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 35 | 大船渡市の2つの高台住宅における高齢者のための地域包括ケアの状況 大船渡市の2つの高台住宅における集会所の利用状況と交流関係に関する研究 その3 | グエンティ ジュウフォン 中島美登子 大西冬恭, 繪本尚樹 千葉誠也, 白井愛乃 川野桃太, 塚本麻見 | 香川大学 " ㈱シグナル・エムディ, 当社 自営業, 池下設計 香川大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 36 | 中心圧縮柱の非線形座屈に関する研究 その11 モーションキャプチャによる部材変形の計測 | 鈴木敏志 宮木彩乃 西村功 | 愛知工業大学 当社(愛知工業大学) 東京都市大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 37 | 中心圧縮柱の非線形座屈に関する研究 その12 部材変形の実験結果と解析結果の比較 | 宮木彩乃 鈴木敏志 西村功 | 当社(愛知工業大学) 愛知工業大学 東京都市大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 38 | バンコクにおける場所打ちコンクリート杭の支持特性の評価 | 高橋直樹 Dayani Sanjeevani | 当社 " | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 39 | 大スパン鋼構造建築物の対雪設計法に関する解析的研究 その1 横補剛配置が崩壊挙動に与える影響について | 天本優生 髭島(ヌデシマ)凌 石鍋雄一郎, 中島肇 | 日本大学 当社 日本大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 40 | 大スパン鋼構造建築物の対雪設計法に関する解析的研究 その2 横補剛間隔の算定手法の提案 | 髭島(ヌデシマ)凌 石鍋雄一郎 中島肇 | 当社 日本大学短期大学部 日本大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 41 | 加熱処理スギ材の構造部材への利用に関する基礎的研究 | 溝口晴紀 秦一平, 阿久戸信宏 | 当社 日本大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 42 | 圧着された木質材料と無収縮モルタルの摩擦係数に関する実験 | 白山貴志, 佐藤希 徳武茂隆 | 当社 " | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 43 | トラス機構の成立条件を考慮した高強度せん断補強筋を有するRC部材のせん断耐力評価 | 織邊雄哉 日比野陽, 市之瀬敏勝 宮田英樹, 金子慶一 楠原文雄 | 当社 名古屋大学, 名城大学 山口鋼業㈱, 飯島建築事務所 名古屋工業大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 44 | 120N/mm ² コンクリートを用いたPCa柱と場所打ち壁板からなる連層耐震壁の検討 その1 鉛直接合部せん断実験の概要 | 松永健太郎, 田野健治 安田正治 佐藤知行 | 当社 森ビル(株) ㈱日建ハウジングシステム | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 45 | 120N/mm ² コンクリートを用いたPCa柱と場所打ち壁板からなる連層耐震壁の検討 その2 鉛直接合部せん断実験の耐力評価 | 田野健治, 松永健太郎 井上樹里也 古田卓也 | 当社 " 森ビル(株) | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 46 | 120N/mm ² コンクリートを用いたPCa柱と場所打ち壁板からなる連層耐震壁の検討 その3 連層耐震壁の加力実験の概要 | 江頭寛, 大園友梨子 都祭弘幸 土橋徹, 小田稔 | 当社 福山大学 森ビル(株), 当社 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 47 | 120N/mm ² コンクリートを用いたPCa柱と場所打ち壁板からなる連層耐震壁の検討 その4 連層耐震壁の加力実験の結果 | 大園友梨子, 江頭寛 岡部和正 小坂橋裕一 | 当社 森ビル(株) 日建設計 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 48 | 脚部を半固定とするRC造柱の開発 その11 脚部の断面形状が力学特性に及ぼす影響 | 御前大久海, 吉田紘菜 小田稔 高橋治 | 東京理科大学 当社 東京理科大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |

| No. | 題名 | 執筆者名 | 所属 | 発表誌名 | 発行年月日 |
|-----|--|--|---|---|-----------|
| 49 | 脚部を半固定とするRC造柱の開発 その12 種々の断面形状を有する半固定柱脚の構造設計への適用 | 吉田紘菜, 御前大久海 小田稔 高橋治 | 東京理科大学 当社 東京理科大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 50 | 中空断面を有する鉄筋コンクリート造部材の構造性能 その3 I形・コ形・ロ形断面梁の加力実験 | 蛭田駿, 山谷裕介 小田稔 菅沂雄 岸田慎司 | 当社 明治大学 芝浦工業大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 51 | 中空断面を有する鉄筋コンクリート造部材の構造性能 その4 I形・ロ形断面梁のせん断破壊型の加力実験 | 山谷裕介, 蛭田駿 小田稔 菅沂雄 岸田慎司 | 当社 明治大学 芝浦工業大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 52 | 中空断面を有する鉄筋コンクリート造部材の構造性能 その5 RC ボイド柱の実験概要及び実験結果 | 高橋諒, 井上大河 小田稔, 山谷裕介 蛭田駿 菅沂雄 岸田慎司 | 明治大学 当社 明治大学 芝浦工業大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 53 | 中空断面を有する鉄筋コンクリート造部材の構造性能 その6 RC ボイド柱における実験結果の考察 | 井上大河, 高橋諒 小田稔, 山谷裕介 蛭田駿 菅沂雄 岸田慎司 | 明治大学 当社 明治大学 芝浦工業大学 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 54 | 国際的な視野からの補強コンクリートブロック造の可能性の研究 その1 背景、目的及び概要 | 榎府龍雄 前島彩子, 石山祐二 米澤稔, 植松武是 山之内裕一 松崎志津子 白川和司, 西川忠 吉野利幸, 青野洋之 古山由佳 沼田秀一, 三部信雄 | 国際協力機構 明海大学, 北海道大学 よねざわ工業, 北海学園大学 山之内建築研究所 都市計画・建築関連OVの会 五洋建設, 札幌市立大学 北海道建築技術協会 当社 国際協力機構 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 55 | 国際的な視野からの補強コンクリートブロック造の可能性の研究 その3 補強コンクリートブロック造の特徴 | 白川和司 榎府龍雄 西川忠, 米澤稔 山之内裕一, 植松武是 松崎志津子 石山祐二 吉野利幸, 青野洋之 古山由佳, 前島彩子 沼田秀一, 三部信雄 | 五洋建設 国際協力機構 札幌市立大, よねざわ工業 山之内建築研究所, 北海学園大学 都市計画・建築関連OVの会 北海道大学 北海道建築技術協会 当社, 明海大学 国際協力機構 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 56 | 国際的な視野からの補強コンクリートブロック造の可能性の研究 その4 補強コンクリートブロック造の優れた耐震性能＜東日本大震災等での実証＞ | 松崎志津子 前島彩子, 榎府龍雄 石山祐二, 米澤稔 青野洋之, 古山由佳 | 都市計画・建築関連OVの会 明海大学, 国際協力機構 北海道大学, よねざわ工業 北海道建築技術協会, 当社 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 57 | 国際的な視野からの補強コンクリートブロック造の可能性の研究 その5 構法の違いと環境面の特徴 | 古山由佳 榎府龍雄, 前島彩子 松崎志津子 白川和司, 石山祐二 米澤稔, 植松武是 西川忠 吉野利幸, 青野博之 山之内裕一 | 当社 国際協力機構, 明海大学 都市計画・建築関連OVの会 五洋建設, 北海道大学 よねざわ工業, 北海学園大学 札幌市立大学 北海道建築技術協会 山之内建築研究所 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 58 | 国際的な視野からの補強コンクリートブロック造の可能性の研究 その6 フィリピンの製品規格の改訂と日本の規格との比較 | 吉野利幸, 青野洋之 榎府龍雄, 白川和司 米澤稔, 石山祐二 前島彩子, 植松武是 古山由佳 松崎志津子 | 北海道建築技術協会 国際協力機構, 五洋建設 よねざわ工業, 北海道大学 明海大学, 北海学園大学 当社 都市計画・建築関連OVの会 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 59 | 国際的な視野からの補強コンクリートブロック造の可能性の研究 その10 実践的な改善工法の提案と構造安全性の検討 | 石山祐二 前島彩子, 榎府龍雄 米澤稔, 植松武是 松崎志津子 白川和司, 西川忠 吉野利幸, 古山由佳 | 北海道大学 明海大学, 国際協力機構 よねざわ工業, 北海学園大学 都市計画・建築関連OVの会 五洋建設, 札幌市立大学 北海道建築技術協会, 当社 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 60 | 排水設備騒音の簡易視聴デモンストレーション | 間瀬圭祐, 岡田恭明 市川友己 | 名城大学 当社 | 日本建築学会2021年度大会 学術講演梗概集・建築デザイン 発表梗概集 | 2021/9/7 |
| 61 | 機械学習・深層学習データを用いた建物冷暖房負荷予測モデルの精度に関する検討 | 清野新, 二宮颯佑 菅健太郎, 竹中大史 西尾新一, 丸山信一郎 池原基博 | Arup Japan 当社 当社 | 令和3年度空調調和・衛生工学会大会(福島)学術講演論文集 | 2021/9/15 |
| 62 | 分光特性を利用したひび割れ自動抽出に関する基礎研究 | 中村隆史, 右山剛 塩崎正人 | 当社 当社 | 土木学会第46回土木情報学シンポジウム講演集 | 2021/9/27 |
| 63 | 斜張橋ケーブル点検ロボットにおける画像結合のための時間同期に関する研究 | 鄭 巍, 河村圭 藤井猛 中村隆史, 塩崎正人 | 山口大学 当社 当社 | 土木学会第46回土木情報学シンポジウム講演集 | 2021/9/27 |
| 64 | 超高耐久橋梁「別荘谷橋」の建設 | 松尾祐典, 和田圭仙 藤岡泰輔 | 西日本高速道路㈱ 当社 | 第34回日本道路会議 | 2021/11/4 |
| 65 | 緩衝ゴムの厚さを変化させたシート破断で終局に至るAFRPシート曲げ補強RC梁の一定繰返し衝撃荷重実験 | 鈴木健太郎 小室雅人, 岸徳光 瓦井智貴 三上浩 | 株式会社エン지니어リング 室蘭工業大学 当社 | 土木学会北海道支部 論文報告集 No.78 | 2022/1/29 |
| 66 | 緩衝ゴムの厚さを変化させたシート剥離で終局に至るAFRPシート曲げ補強RC梁の漸増繰返し衝撃荷重実験 | 瓦井智貴 小室雅人, 岸徳光 鈴木健太郎 三上浩 | 室蘭工業大学 株式会社エン지니어リング 当社 | 土木学会北海道支部 論文報告集 No.78 | 2022/1/29 |

報文ほか

| No. | 題名 | 執筆者名 | 所属 | 発表誌名 | 発行年月日 |
|-----|---|--|---|--------------------------------------|-----------|
| 1 | ラムサール条約登録湿地に配慮したウォーターゲイトトンネルの施工ー北陸新幹線 深山トンネルー | 秋葉芳之, 柏木亮 石田豪史, 鷹背智司 | 鉄道・運輸機構大阪支社 当社 | トンネルと地下 Vol.52 No.4 | 2021/4/1 |
| 2 | i-Construction大賞受賞事例紹介ーベストプラクティスの水平展開を目指してー国道45号夏井高架橋工事におけるi-Bridgeの取組み | 吉野正道 | 当社 | 月刊建設 Vol.65 No.4 | 2021/4/1 |
| 3 | コンクリートの製造および施工のあるべき姿を目指して その1 委員会および準備WGの活動概要 | 谷口秀明 中田善久 | 当社 日本大学 | 月刊コンクリート・テクノ Vol.40 No.4 | 2021/4/1 |
| 4 | MRデバイスを活用した水路トンネルの調査・点検手法と維持管理業務の効率化 水路トンネル調査・点検ナビゲーションシステムの開発と適用 | 大津慎一 | 当社 | 建設機械施工 Vol.73 No.4 | 2021/4/25 |
| 5 | カウンターウェイト方式橋台を有するPC箱桁橋の設計と施工ー常磐自動車道茨原川橋(下り線)ー | 佐藤直輝, 阿部将也 吉田敦 北川祐至, 大野寛太 小川宗正 | 東日本高速道路㈱ 東日本高速道路㈱ 当社 ㈱建設技術研究所 | 橋梁と基礎 2021 Vol.55 No.5 | 2021/5/1 |
| 6 | 四国横断自動車道 吉野川大橋(仮称)上部工の設計 | 橋本啓, 山下恭敬 山口統央, 土田徹 佐々木優介 鈴木良和 | 西日本高速道路㈱ 鹿島・三井住友・東洋 特定JV 鹿島建設 当社 | 橋梁と基礎 2021 Vol.55 No.5 | 2021/5/1 |
| 7 | 新東名高速道路 Uコンボ橋の設計・施工ー生産性向上を目指した更なる合理化検討ー | 山口岳思 紙永祐紀, 小澤裕史 鶴林悠太 | 中日本高速道路㈱ 当社 当社 | プレストレストコンクリート MAY-JUN Vol.63 No.3 | 2021/5/31 |
| 8 | 配置間隔をパラメータとしたアラミド繊維シートにより補強された梁のせん断耐力試験 | 清水宏一郎 | 当社 | プレストレストコンクリート MAY-JUN Vol.63 No.3 | 2021/5/31 |
| 9 | 建設現場の生産性向上 鉄筋組立自動化システム「ロボタラス」の開発 | 竹之井勇 | 当社 | 建設マネジメント技術 2021年6月号(No.517) | 2021/6/1 |
| 10 | テクニカルレポート サステナビリティを追求したPC橋梁の試み | 篠崎裕生, 佐々木亘 三加崇, 松田拓 | 当社 当社 | コンクリート工学 Vol.59 No.6 | 2021/6/1 |
| 11 | ITを活用したインフラメンテナンスの取組み 点検、分析、評価、対策における新技術 | 安藤直文, 玉置一清 | 当社 当社 | 土木施工 Vol.62 No.7 | 2021/6/22 |
| 12 | 小土かぶり未固結地山で完全週休2日を実現した生産性向上の取組み ー新東名高速道路 谷ヶ山トンネル西工事ー | 川尻克利 角丸吉浩, 小川豊 平野達之 | 中日本高速道路㈱ 当社 〃 | トンネルと地下 Vol.52 No.7 | 2021/7/1 |
| 13 | PC連続Uコンボ橋の更なる合理化施工 ー新東名高速道路 新御殿場高架橋ー | 山口岳思, 青井弘樹 高木博行 紙永祐紀, 小澤裕史 伊藤篤 | 中日本高速道路㈱ 元 中日本高速道路㈱ 当社 〃 | 橋梁と基礎 2021 Vol.55 no.7 | 2021/7/1 |
| 14 | バタフライウェブを用いた2面吊りエクストラードブド橋の計画 ー新東名高速道路 中津川橋(仮称)ー | 若林大, 山口岳思 中村洋文 中積健一, 川根昌也 小平健太 | 中日本高速道路㈱ 〃 当社 〃 | 橋梁と基礎 2021 Vol.55 no.7 | 2021/7/1 |
| 15 | PCラーメン橋柱頭部へのハーフプレキャスト構造の導入 ー新東名高速道路 滝沢川橋(仮称)ー | 青井弘樹, 山口岳思 中村洋文 吉野正道, 三保雄司 清水公将 | 中日本高速道路㈱ 〃 当社 〃 | 橋梁と基礎 2021 Vol.55 no.7 | 2021/7/1 |
| 16 | 新時代を拓く最新施工技術 第141回 プレキャスト工場におけるICTの活用 作業プロセスの可視化 | 菅谷和人, 中谷和孝 | 当社 | 建築技術 859号(8月号) | 2021/7/16 |
| 17 | 外装材に有効な建築材料 14 デザイン性に優れたPCa部材を用いた集合住宅 | 蓮尾孝一 | 当社 | 建築技術 859号(8月号) | 2021/7/16 |
| 18 | 道路分野における海外インフラプロジェクト タザラ交差点改善計画 タンザニア初の立体交差建設 | 丸二信彦 | 当社 | 道路 No.965 | 2021/8/1 |
| 19 | 施工現場で活用されている生産性向上技術 張出し施工時の全自動出来形検測システムの開発とその実用化 | 高岡怜, 藤岡泰輔 内堀裕之 | 当社 〃 | 橋梁と基礎 2021 Vol.55 no.8 | 2021/8/1 |
| 20 | 小断面水路トンネルにおけるプレキャスト補修部材の急速運搬・組立工法 モール・シールドビルダー工法施工の実際と課題 | 山地宏志, 中森純一郎 野澤是幸 | 当社 〃 | 建設機械施工 Vol.73 No.8 | 2021/8/25 |
| 21 | 超低収縮・低炭素・低発熱・高強度・高流動を副産物で実現した高性能コンクリート | 松田拓 | 当社 | コンクリート工学 Vol.59 No.9 | 2021/9/1 |
| 22 | 鉄筋組立自動化システム「ロボタラス」の開発 | 竹之井勇 | 当社 | 月刊建設 Vol.65 No.9 | 2021/9 |
| 23 | 住友不動産田町ビル東館 | 前谷英如, 杉浦盛基 江利川俊明, 黒川巧 渡邊英次, 市村花恵 吉松賢志 荒木健介 | 日建設計 日建設計 日建設計 当社 日建設計 | 近代建築 Vol.75 No.9 | 2021/9/5 |
| 24 | 茨原川橋の設計と施工 厳しい交差条件下での張出し施工を行ったPC箱桁橋 | 佐藤直輝, 阿部将也 北川祐至, 筑紫宏之 大野寛太 | 東日本高速道路㈱ 当社 〃 | 土木施工 Vol.62 No.10 | 2021/9/22 |
| 25 | PC橋梁におけるFRP製埋設型枠を使用した壁高欄施工 ーPC上部工での工程短縮〜【4車線化】 | 恩田幹久, 中村和己 藤田秀徳, 岡田明浩 松原太郎 | 東日本高速道路㈱ ピーエス三菱 当社 | 土木施工 Vol.62 No.10 | 2021/9/22 |

| No. | 題名 | 執筆者名 | 所属 | 発表誌名 | 発行年月日 |
|-----|--|---|--|--------------------------------------|------------|
| 26 | 北迫川橋 SPER工法を採用した橋脚施工 | 小沢隆二, 小出謙 平山徹 | 東日本高速道路橋 当社 | 土木施工 Vol.62 No.10 | 2021/9/22 |
| 27 | 徳島自動車道 別荘谷橋の設計・施工ーノンメタル橋の実装ー | 藤岡泰輔, 片健一 和田圭仙, 芦塚憲一郎 | 当社 西日本高速道路橋 | プレストレストコンクリート SEP-OCT Vol.63 No.5 | 2021/9/30 |
| 28 | ジャカルタ都市高速鉄道南北線フェーズ1 オールジャパンによる一致団結 | 南條大助, 西澤健太郎 川崎博史, 宇都宮真理子 野村泰由, 浅野篤郎 坂本雅信, 諸田元孝 | オリエンタルコンサルタンツグローバル 日本コンサルタンツ 東急建設, 大林組 清水建設, 当社 | 建設マネジメント技術 2021年10月号 | 2021/10/1 |
| 29 | 開水路壁体における電磁波レーダを用いた診断手法に関する研究 | 新井みのり | 当社(鳥取大学) | 土地改良 Vol.59 No.4 | 2021/10/15 |
| 30 | 既存躯体解体を並行して行う順打ち集中切梁計画例 | 高岡雄二 | 当社 | 基礎工 Vol.49 No.10 | 2021/10/15 |
| 31 | 徳島自動車道 別荘谷橋の建設 未来への架橋世界初のノンメタル橋 | 藤岡泰輔 松尾祐典 | 当社 西日本高速道路橋 | 土木施工 Vol.62 No.11 | 2021/10/22 |
| 32 | 補修された農業水利施設のマネジメントサイクルと機能診断 | 緒方英彦, 兵頭正浩 新井みのり 石神暁郎, 長島繁男 | 鳥取大学 当社 寒地土木研究所 | 情報誌 JAGREE No.101 | 2021/11 |
| 33 | 難分解性油による汚染農地のバイオ浄化 | 伊藤哲郎, 小瀧光生 岩橋さおり | 当社 ㈱バイオレンジャーズ | 環境浄化技術 Vol.20 No.6 | 2021/11/1 |
| 34 | 鉄骨工事管理のポイント 第4回 工場製作編ー溶接ー | 佐藤統 | 当社(日本建設業連合会) | 溶接技術 Vol.69 No.11 | 2021/11/1 |
| 35 | MRデバイスを 用いた 水路トンネルひび割れ展開図作成システムの開発 | 大津慎一 | 当社 | 建設機械 vol.57 No.11 | 2021/11/1 |
| 36 | 床版取替工事におけるICTシステムを活用した施工管理の効率化 | 二宮健, ほか | 当社 | 土木建設技術発表会2021 | 2021/11/11 |
| 37 | コンクリート構造におけるカーボンニュートラルのインパクト | 春日昭夫 | 当社 | 土木施工 Vol.62 No.12 | 2021/11/22 |
| 38 | フィリピン首都圏でのODA鉄道事業 南北通勤鉄道事業(マロロスツツパン)パッケージ2 | 山地斉, 澤田修 政木範雄, 大保敬文 長谷川隆志 | 当社 | 土木施工 Vol.62 No.12 | 2021/11/22 |
| 39 | PC技術の適用事例を学ぼう 第2回 橋梁分野への適用例 | 河村直彦, 中山良直 諸橋明 | プレストレスト・コンクリート建設業協会 #(当社) | プレストレストコンクリート NOV-DEC Vol.63 No.6 | 2021/11/30 |
| 40 | AIを活用した建設作業所の安全・注意喚起システムの開発 | 戸倉健太郎 | 当社 | 建設マネジメント技術 2021年12月号 | 2021/12/1 |
| 41 | 福島県立医科大学保健科学部福島駅前キャンパス | 遠藤雅敏, 竹内健司 渡邊裕司 松本季大, 茂木博之 | 教育施設研究所 当社 教育施設研究所 | 近代建築 Vol.75 No.12 | 2021/12/5 |
| 42 | 3.2 RC造床スラブのTMD設置による重量床衝撃音低減効果 | 小林秀彰, 嶋田泰 山岸邦彰 | 当社 金沢工業大学 | 音響技術 196号 (vol.50, no.4) | 2021/12/15 |
| 43 | 鉄筋組立自動化システム「Robotaras [®] II (ロボタラス [®] II)」 PC床版の鉄筋供給・配置・結束作業を自動化 | 岡本菜里 | 当社 | 土木施工 Vol.63 No.1 | 2021/12/22 |
| 44 | サステナビリティを追求したPC橋梁の開発=低環境負荷コンクリート"サスティンクリート"の新アラムド実証橋への適用= | 篠崎裕生, 松田拓 | 当社 | 建設機械 vol.58 No.1 | 2022/1/1 |
| 45 | Brillia Tower 有明MID CROSS | 松井潤哉 佐々木隆一, 山谷裕介 窪田恭之 | 東京建物 当社 当社 | 近代建築 Vol.76 No.1 | 2022/1/5 |
| 46 | スリランカ ケラニ河新橋建設事業 パッケージ2の施工ー広幅員2面吊り形式 エクストラロード橋ー | 鈴木政則, 大館武彦 榎井仰平, 鷲海佑樹 | 当社 当社 | プレストレストコンクリート JAN-FEB Vol.64 No.1 | 2022/1/31 |
| 47 | 既設PC ポストテンション橋保全技術指針について | 睦好宏史 酒井秀昭 玉置一清 | 埼玉大学 ㈱三協技術 当社 | プレストレストコンクリート JAN-FEB Vol.64 No.1 | 2022/1/31 |
| 48 | モール・シールドボルダー工法=システム化工法による難施工条件下での内面補強急速・効率化施工= | 山地宏志, 中森純一郎 野沢是幸 | 当社 当社 | 建設機械 vol.58 No.2 | 2022/2/1 |
| 49 | 一般県道岩城弓削線 岩城橋の施工ー鋼・コンクリート混合5径間連続斜張橋ー | 青野祐也, 岡本昌也 大村恵治, 阿部雅弘 伊藤拓也, 新博之 | 愛媛県東予地方局 鹿島・MMB・富士ビー・エスJV 三井住友建設・三井住友建設鉄鋼エンジニアリング・昭和コンクリートJV | 橋梁と基礎 2022 Vol.56 no.2 | 2022/2/1 |
| 50 | 鉄筋やPC鋼材を使用しない道路橋の実用化ー徳島自動車道 別荘谷橋の建設ー | 藤岡泰輔, 田代昇 松尾祐典, 和田圭仙 | 当社 西日本高速道路橋 | コンクリート工学 Vol.60 No.3 | 2022/3/1 |
| 51 | 橋梁点検ロボットカメラを用いた長大PC橋の点検 | 清水宏一朗 丹野浩二 山根清香 松岡晃宏 | 当社 ㈱日立産業制御ソリューションズ ㈱ヨナゴ技研コンサルタンツ ㈱エスジーズ | 精密工学会誌(Web) Vol.88 No.3 | 2022/3 |
| 52 | 深さ87mの特殊条件下の通気孔ライニング工事 | 内田昌志, 矢野安則 川島真澄 | 当社 当社 | 電力土木 No.418 | 2022/3/5 |