

2020年度 論文投稿リスト

論文タイトル	投稿先	発表会・雑誌等 名称	著者	発表日
鋼箱桁橋コーナプレート部に発生した疲労損傷報告	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 藤林 美早 山口 樹 吉田 祐介	2020. 8
阪神高速における交通安全対策方針	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 加瀬 駿介 玉川 大 西 剛広	2020. 9
コンセプト設計に基づく長大橋の橋梁計画～みなと神戸に架かる橋～	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 杉山 裕樹 佐藤 彰紀 岡上 政史 谷 成二 上中 一弘 平山 博 池田 大樹 松井 哲平	2020. 8
連続径間数の違いによる斜張橋の構造特性に関する一考察	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 中村 正人 杉山 裕樹 岡上 政史 吉岡 勉 石井 喜代志 黒木 唯真 宮下 健治	2020. 8
H29版道路橋示方書改定による鋼管矢板基礎設計への影響	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 後閑 勇 杉山 裕樹 佐藤 彰紀 吉澤 努 豊島 孝之	2020. 8
多径間連続斜張橋の活荷重載荷に伴う主桁2次応力への影響	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 松浦 雅史 杉山 裕樹 岡上 政史 平山 博 吉岡 勉	2020. 8
光ファイバ計測による平板型UFC床版の経時挙動に関する検討	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 永井 勇輔 一宮 利通 鈴木 英之 藤原 理絵	2020. 9
開削トンネルの縦断耐震設計における解析モデルの高度化に関する基礎的研究	(公社)土木学会	公益社団法人土木学会全 国大会	○ ハツ元 仁 小川 和花 篠田 隆作 崎谷 淨 山根 勝悟 荒木 繁雄	2020. 9
台風21における船舶衝突による鋼製橋脚の被災と復旧報告	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 山口 樹 堀岡 良則 藤林 美早	2020. 8
2方向プレストレスを導入するワッフル型UFC床版の専用架台での製作	(公社)土木学会	全国大会	○ 福岡 純一 藤林 健二 杉山 貴教	2020. 4. 1
動的および静的圧縮試験によるUFCの剛性変化に関する検討	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 濱崎 浩太 小坂 崇 一宮 利通 永井 勇輔	2020. 9
鋼管矢板基礎における鋼管高耐力継手の継手部力学特性の評価	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 西原 知彦 小坂 崇 前川 和彦 服部 匡洋	2020. 9
Uリブモルタル充填工法を用いた既設鋼床版の応力計測	(公社)土木学会	年次学術講演概要集	○ 八重垣 諒太 柿木 啓 丹波 寛夫	2020. 8
Uリブ鋼床版への部分的な当て板補修が周辺部に及ぼす影響の分析	(公社)土木学会	年次学術講演概要集	○ 赤松 伸祐 杉山 直也 丹波 寛夫 栗田 康弘 八重垣 諒太	2020. 8
鋼床版Uリブ切断工法における交差部構造に関する解析的検討	(公社)土木学会	年次学術講演概要集	○ 申 啓航 山口 隆司 八重垣 諒太 谷尾 大地 奥村 学 竹内 正一	2020. 8
橋梁上に設置した照明柱の耐力評価に関する実験的検討	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 伊佐 政晃 青木 康素 宇野津 哲哉 杉山 直也	2020. 9
FEAを用いた鋼桁橋の応答照査法に関する検討（第2報）	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75 回年次学術講演会	○ 青木 康素 赤松 伸祐 杉山 直也	2020. 9
PC桁の大規模修繕工事におけるPCグラウト再注工法の評価と選定	(公社)材料学会	コンクリート構造物の補 修、補強、アップグレイ ド論文報告集 第20巻	○ 眞下 裕也 山田 洋太 曾我 恭臣 岡本 信也 佐々木 一則	2020. 10
交通事象の発生メカニズムの統計的把握に必要な運転行動評価の手法検討	(一社)交通工学研究会	交通工学論文集、第6巻、 第2号（特集号B）	○ 児玉 崇 石原 雅晃 前原 耀太 眞貝 憲史 中西 雅一 田名部 淳	2020. 2

論文タイトル	投稿先	発表会・雑誌等 名称	著者	発表日
実測軌跡データから抽出したシナリオの安全性評価手法の検討	(公社)自動車技術会	自動車技術会論文集 Vol.51, No.1, January 2020	○ 児玉 崇 石原 雅晃 前原 耀太 眞貝 憲史 中西 雅一 田名部 淳	2020.1
経路検索エンジンで算出した仮想経路との比較による実走経路の評価手法検討	土木計画学研究委員会	第60回土木計画学研究発表会・秋大会	○ 児玉 崇 石井 重也 鈴木 加太郎 太田 圭祐 田名部 淳 渡辺 俊彦	2019.11
運転リスク評価への活用を想定した定点観測車両軌跡データの高度化	ITS Japan	第17回ITSシンポジウム	○ 児玉 崇 前原 耀太 石原 雅晃 吉村 敏志 ベングレミアシュ ヨアン 毛利 弘道 吉崎 玲 田名部 淳	2019.12
コンクリート表面保護要領の改定 Revision of the manual on surface coating of concrete structures	(公社)日本コンクリート工学会	【和】第6回建設材料に関する国際会議 (ConMat'20) 【英】The Sixth International Conference on Construction Materials: ConMat'20	○ 伊藤 信也 岡本 勉 新名 健太	2020.08
新設橋に適用するワッフル型UFC床版の製作と施工ー阪神高速道路信濃橋入路 架替え工事ー	(公社)プレストレストコンクリート工学会	プレストレストコンクリート	○ 藤代 勝 木原 大樹 谷口 祥基 藤林 健二	2020.05
都市高速道路のUFC床版による長寿命化	建設図書	橋梁と基礎	○ 小坂 崇 福岡 純一 杉山 貴教 藤原 理絵 一宮 利通 齋藤 公生	2020.08
輪荷重走行試験によるワッフル型UFC床版の耐疲労性評価	(公社)プレストレストコンクリート工学会	第29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	○ 永井 勇輔 一宮 利通 小坂 崇 近藤 恒樹	2020.10
ワッフル型UFC床版の輪荷重による損傷過程の解析的評価	(公社)プレストレストコンクリート工学会	第29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	○ 藤代 勝 一宮 利通 小坂 崇 近藤 恒樹	2020.10
建設汚泥の適正活用を支援するトレーサビリティ管理システムの開発及び運用	(公社)土木学会	土木学会論文集(F4)	○ 山名 宗之 富澤 康雄 水野 克己 藤原 照幸 福田 学武 水田 和真 勝見 武 嘉門 雅史	2020.7
阪神高速道路における入路誤進入対策とその評価	国土交通省 近畿地方整備局	令和2年度近畿地方整備局研究発表会論文集	○ 中田 諒 児玉 崇	2020.6
橋梁上に設置したTV支柱の耐力評価に関する実験的検討	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75回年次学術講演会	○ 宇野 哲哉 津 康素 青木 政晃 伊佐 直也 杉山	2020.9
広域道路ネットワーク地震応答シミュレーションの被害再現精度に関する検討	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75回年次学術講演会	○ 中村 真貴 馬越 一也 服部 匡洋 大石 秀雄 伊佐 政晃 茂呂 拓実 金治 英貞	2020.9
広域道路ネットワーク地震被害シミュレーションの耐震補強対策への活用に向けた検討	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75回年次学術講演会	○ 服部 匡洋 大石 秀雄 中村 真貴 馬越 一也 伊佐 政晃 茂呂 拓実 金治 英貞	2020.9
長期屋外暴露された鋼板接着工法に用いるエポキシ樹脂系接着剤の耐久性評価	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75回年次学術講演会	○ 山崎 大輔 岩波 光保 伊佐 政晃	2020.9
部分係数設計法によるRCセグメントシールドトンネルの試算	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75回年次学術講演会	○ 福間 雅俊 梅林 福太郎 張 寧 岡本 信也 伊佐 政晃	2020.9
部分係数設計法による道路開削トンネルの試算	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75回年次学術講演会	○ 久木 貴裕 大竹 省吾 張 寧 岡本 信也 伊佐 政晃	2020.9
トピックス 阪神高速6号大和川線開通について	建設電気技術協会(近畿支部)	ひかり117号	○ 建部 実	2020.8
大阪北部地震における阪神高速道路の全線通行止めから得られた教訓と早期通行止め解除に向けた取り組み	株式会社オフィス・スペース	土木施工	○ 伊藤 学	2020.9

論文タイトル	投稿先	発表会・雑誌等 名称	著者	発表日
屋外暴露された鋼板接着工法用エポキシ樹脂系接着剤の長期耐久性評価 Assessment of outdoor exposure effects on the long-term durability of epoxy resin adhesives used for steel-plate bonding	(公社)日本コンクリート工学会	Journal of Advanced Concrete Technology	○ 山崎 大輔 岩波 光保 伊佐 政晃	2020. 8
市街地狭隘空間におけるPC橋のプレキャスト化の計画と施工	(公社)プレストレストコンクリート工学会	第29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	○ 柴田 和典 山中 利史 山本 晃石 若槻 晃	2020.10.29
プレストレスジョイントのねじピッチ、締付けトルク値に関する検討	(公社)プレストレストコンクリート工学会	第29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	○ 小林 顕 岡本 信也 伊佐 政晃 陶 昭男	2020.10
グループ配置した高強度太径スタッドのせん断耐荷特性に関する実験的研究	(公社)土木学会	第11回道路橋床版シンポジウム	○ 林 大輔 滝本 和志 小林 顕 伊佐 政晃 岡本 信也	2020.10
阪神高速サイバーインフラマネジメントの取り組みと価値創造の可能性	(公社)土木学会	第1回A1・データサイエンスシンポジウム	○ 伊佐 政晃 茂呂 拓実 金治 英貞	2020.11
定点観測した車両軌跡データのリスク評価への活用性の向上	(公社)自動車技術会	自動車技術会論文集 Vol.51, No.5, September 2020	○ 児玉 崇 前原 耀太 石原 雅晃 ベンク レアシュ ヨアン 吉崎 玲 田名部 淳	2020.9
阪神高速道路のコンクリート構造物の維持管理―大規模修繕事業の実施状況―	(公社)プレストレストコンクリート工学会	プレストレストコンクリート工学会誌 第62巻6号	○ 山名 宗之 鈴木 英之 越野 まやか 藤原 理絵	2020.7
点検におけるモバイル端末を活用した電子野帳システムの導入	株式会社オフィス・スペース	土木施工	○ 宮下 智陽 曾我 恭匡	2020.12
阪神高速まるごとデジタル・デジタルツインを活用した阪高ネットワークの強靱化―	株式会社オフィス・スペース	土木施工	○ 田中 将登 茂呂 拓実 有馬 伸広	2020.12
リアルタイム交通事故リスク情報提供の実現 ～阪神高速道路交通管制システムへの実装を通して～	(公社)土木学会	第62回土木計画学研究発表会・秋大会(企画提案型)	○ 西海 能史 玉川 大 向井 梨紗 鈴木 健太郎 小島 悠紀子 寺前 智文 金 進英 大藤 武彦	2020.10
リアルタイム交通事故リスク情報提供の実現 ～阪神高速道路交通管制システムへの実装を通して～	ITS Japan	第18回ITSシンポジウム 2020	○ 西海 能史 玉川 大 向井 梨紗 鈴木 健太郎 小島 悠紀子 寺前 智文 金 進英 大藤 武彦	2020.11
継ぎ目部ボルト締めによる高力ボルト摩擦接合継手の開口挙動	日本鋼構造協会	鋼構造論文集	○ 八重垣 諒太 清川 昇悟 中辻 巨 石川 敏之	―
軸力を受ける高力ボルト添接補修された断面欠損鋼部材の分担軸力の推定	(公社)土木学会	土木学会論文集A1	○ 石川 敏之 八重垣 諒太	―
大規模交通イベント期間中の移動計画支援システムの導入	ITS Japan	第18回ITSシンポジウム	○ 児玉 崇 前原 耀太 小島 悠紀子 渡辺 俊彦 田名部 淳	2020.12
橋梁上に設置した柱状付属構造物の耐荷力評価に関する実験的検討	(公社)土木学会	第23回橋梁等の耐震設計シンポジウム	○ 宇野津 哲哉 青木 康素 田中 将登 伊佐 政晃 杉山 直也 松本 崇志 奥田 貴矢	2021.1
橋梁上に設置した柱状付属構造物の耐荷力評価に関する共振影響検討	(公社)土木学会	第23回橋梁等の耐震設計シンポジウム	○ 田中 将登 青木 康素 伊佐 政晃 宇野津 哲哉 杉山 直也 松本 崇志 奥田 貴矢	2021.1
ノッティンガム大学(University of Nottingham)への留学 Unprecedented(前代未聞な)1年を振り返って	(公社)日本道路協会	月刊誌「道路」	○ 十名 正和	2021.2
阪神・淡路大震災での被災・復旧経験を次世代に伝える(阪神高速における26年間の取り組み)	(株)オフィス・スペース	土木施工	○ 伊藤 学	2021.3
疲労損傷を受けたUFC床版の繰返し荷重下における力学的特性に関する検討	(公社)日本コンクリート工学会	コンクリート工学年次大会2021論文集	○ 徳武 恭一 藤山 知加子 濱崎 浩太 一宮 利通	2021.7
UFCの力学特性に対する繰返し作用の影響に関する検討	(公社)日本コンクリート工学会	コンクリート工学年次大会2021論文集	○ 永井 勇輔 一宮 利通 小坂 崇 濱崎 浩太 小瀬 詠理 青木 康素 神下 電三	2021.7
阪神高速道路の鋼床版上舗装における損傷発生傾向分析	(公社)土木学会	令和2年度全国大会第75回年次学術講演会	○ 小瀬 詠理 青木 康素 神下 電三	2020.9

論文タイトル	投稿先	発表会・雑誌等 名称	著者	発表日
「阪神高速1号環状線リニューアル工事 2020 南行」実施報告	(一財)道路新産業開発機構	道路行政セミナー	○ 西井 智紀	2021.1
阪神高速グループ デジタルトランスフォーメーションによる『新たな価値の創造』に向けて	(一財)関西情報センター	財団機関紙 KiiS	○ 尾関 良純	2021.2
プレストレスジョイントを用いた道路橋床版更新技術	日本工業出版	建設機械	○ 林 訓裕 田中 将登 太田 智久 国井 優嗣	2021.5
阪神高速道路の本線橋RC床版取替工事への新技術の開発・適用	(一財)経済調査会	月刊 積算資料公表価格版2021年4月号および当会WEBサイト	○ 山名 宗之 鈴木 英之 越野 まやか	2021.4.1
EXPERIMENTAL STUDY ON FACTORS THAT REDUCE FATIGUE DURABILITY OF CONCRETE DECK SLABS	The International Federation for Structural Concrete (fib)	fib Symposium in Lisbon	○ 鈴木 英之 佐藤 彰紀 藤原 理絵	2021.6
圧縮鋼材を配置したRCセグメント継手部補強構造の開発	(公社)土木学会	第76回年次学術講演会	○ 小川 和花 飛ヶ谷 明人 増本 裕幸 長岡 省吾 西山 桂樹	2021.9
阪神高速12号守口線床版更新工事～阪神高速本線で初の床版全面取替～	関西道路研究会	会報第45号	○ 鈴木 英之 岩里 泰幸 越野 まやか	
間詰め内部に収まるすれ止めを用いたUFC床版と鋼桁の接合部の試験による検討	(公社)土木学会	第76回土木学会年次学術講演会講演概要集2021	○ 越野 まやか 山名 宗之 鈴木 英之 永井 勇輔 一宮 利通 齋藤 公生	2021.9
UHPFRCを間詰としたUFC床版の接合構造に関する検討	(公社)土木学会	第76回土木学会年次学術講演会講演概要集2021	○ 齋藤 公生 山名 宗之 鈴木 英之 越野 まやか 齋藤 公生 藤代 勝 一宮 利通	2021.9
都市高速道路本線での床版更新への平板型UFC床版の適用	(公社)土木学会	第76回土木学会年次学術講演会講演概要集2021	○ 川崎 雅和 岩里 泰幸 越野 まやか 齋藤 公生 藤代 勝 熊部 淳	2021.9

2020年度 表彰論文リスト

論文タイトル	投稿先	発表会・雑誌等 名称	著者	受賞名	受賞日
鋼管矢板基礎における編鋼管高耐力継手の継手部力学特性の評価	(公社)土木学会	令和2年度全国大会 第 75回年次学術講演会	西原 知彦	優秀論文賞	2020.10.15
NAT試験により算出したエネルギー量による疲労耐久性評価について	(公社)土木学会	令和2年度全国大会 第 75回年次学術講演会	神下 竜三	優秀論文賞	2020.10.15
橋梁上に設置した照明柱の耐力評価に関する実験的検討	(公社)土木学会	令和2年度全国大会 第 75回年次学術講演会	伊佐 政晃	優秀論文賞	2020.10.15
広域道路ネットワーク地震被害シミュレーションの耐震補強対策への活用に向けた検討	(公社)土木学会	令和2年度全国大会 第 75回年次学術講演会	服部 匡洋	優秀論文賞	2020.10.15