

2021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
大規模解析モデルによる鋼斜張橋の耐力評価	土木学会	第76回年次学術講演会	○ 久國 陽介 釘宮 哲也 清水 暁央 渡部 一雄 茂呂 拓実 伊佐 政晃	2021.9
継手部圧縮力に耐え得るRCセグメント圧縮鋼材の開発	土木学会	第76回年次学術講演会	○ 増本 裕幸 飛ヶ谷 明人 小川 和花 小林 一博 山口 隆一 清水 亮一	2021.9
合成橋RC床版取替工事へのウォータージェットによる床版撤去技術の適用（その1）供用下での施工による鋼桁の健全性の検証	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会講演概要集2021	○ 西田 信 鈴木 英之 佐竹 康伸 吉田 啓助	2021.9
合成橋RC床版取替工事へのウォータージェットによる床版撤去技術の適用（その2）解析検討にもとづく施工手順の計画	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会講演概要集2021	○ 北 倫彦 越野 まやか 佐竹 康伸 上野 涼人	2021.9
柱状付属物と橋梁の共振影響検討	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会講演概要集2021	○ 宇野津 哲哉 青木 康素 菅我 恭匡 田中 将登 杉山 直也 奥田 貴矢 松本 崇志	2021.9
橋梁との共振影響を考慮した柱状付属物の加速度応答スペクトルの妥当性検証	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会講演概要集2021	○ 奥田 貴矢 青木 康素 菅我 恭匡 田中 将登 宇野津 哲哉 杉山 直也 松本 崇志	2021.9
コーナープレート端部切欠き部の疲労耐久性とピーニングによる延命効果	土木学会	年次学術講演会	○ 清水 優 館石 和雄 判治 剛 藤林 美早 岡本 亮二	2021.9
鋼箱桁道路橋の大規模更新に係る構造検討	土木学会	年次学術講演会	○ 藤林 美早 高田 佳彦 山口 樹	2021.9
大阪湾岸道路西伸部の長大斜張橋（神戸西航路部）に対するとう曲変位の影響検討	土木学会	令和3年度全国大会第76回年次学術講演会	○ 西村 美紀 寺岡 正人 西原 知彦 杉山 裕樹 深谷 茂広 館 浩司 鈴木 俊洋	2021.9
大阪湾岸道路西伸部の長大斜張橋（神戸西航路部）に対する橋梁形式の選定	土木学会	令和3年度全国大会第76回年次学術講演会	○ 西原 知彦 小坂 崇 杉山 裕樹 寺岡 正人 深谷 茂広 館 浩司 織田 敏彰	2021.9
鋼床版Uリブ切断工法における横リブ-Uリブ交差部構造に関する解析的検討	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会	○ 申 啓航 栗田 康弘	2021.9
大阪湾岸道路西伸部の橋梁設計において考慮するとう曲変位量の検討	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会	○ 安積 恭子 杉山 裕樹 岡上 政史	2021.9
都市高速道路における舗装打ち換え時のUFC床版の付着特性に関する実験的検討	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会	○ 松井 章能 渡邊 有寿 田口 翔大 戸田 圭彦	2021.9
損傷を受けたUFCはり部材の静的繰返し載荷試験による累積損傷度評価	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会	○ 瀨崎 浩太 小坂 崇 藤山 知加子 徳武 恭一 一宮 利通 永井 勇輔	2021.9
大阪湾岸道路西伸部における多径間連続斜張橋の剛性改善に関する検討	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会	○ 杉山 裕樹 佐藤 彰紀 岡上 政史 中村 正人 松浦 雅史 吉岡 勉	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	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会	○ 中村 正人 岡上 政史 吉岡 勉 石井 喜代志 黒木 唯真 宮下 健治	2020.8
大阪湾岸道路西伸部の長大斜張橋（新港・灘浜航路部）に対するとう曲変位の影響検討（その1）	土木学会	第76回土木学会年次学術講演会	○ 吉澤 努 佐藤 彰紀 杉山 裕樹 後閑 勇	2020.8

論文タイトル	投稿先	発表会・雑誌等 名称	著者	発表日
大阪湾岸道路西伸部の長大斜張橋（新港・瀬浜航路部）に対す るとう曲変位の影響検討（その2）	土木学会	第76回土木学会年次学術 講演会	○ 佐藤 彰紀 杉山 裕樹 吉澤 努 後閑 勇	2021.8
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	土木学会	第76回土木学会年次学術 講演会	○ 後閑 勇 杉山 裕樹 山 彰紀 吉澤 努 豊島 孝之	2021.8
舗装の切削がUFC床版の表面に与える影響に関する検討	土木学会	第76回土木学会年次学術 講演会	○ 一宮 利通 渡邊 有寿 松井 章能 田口 翔大 戸田 圭彦	2021.9
室内試験によるUFC床版上舗装の挙動確認結果およびパネ定数の 同定	土木学会	第76回土木学会年次学術 講演会	○ 田口 翔大 横田 慎也 鎌田 修 濱崎 浩太 一宮 利通 戸田 圭彦	2021.9
付着特性を考慮したUFC床版上のアスファルト舗装の粘弾性解析	土木学会	第76回土木学会年次学術 講演会	○ 戸田 圭彦 田中 克弘 小坂 崇 一宮 利通 田口 翔大	2021.9
UFC床版における補修材料の有効性に関する検討	土木学会	第76回土木学会年次学術 講演会	○ 齋藤 佑太 宇野津 哲哉 松井 章能 小坂 崇 一宮 利通 渡邊 有寿	2021.9
引張応力が繰返し作用するUFCの力学的特性に関する検討	土木学会	第76回土木学会年次学術 講演会	○ 永井 勇輔 一宮 利通 小坂 崇 濱崎 浩太	2021.9
橋梁下での火災に対するワッフル型UFC床版の受熱温度評価	土木学会	第76回土木学会年次学術 講演会	○ 村川 友則 大山 理 今川 雄亮 高橋 佑介 小坂 崇 河野 晴彦 松井 章能 濱崎 浩太	2021.9
路面上での火災に対するワッフル型UFC床版の剛性評価	土木学会	第76回土木学会年次学術 講演会	○ 河野 晴彦 小坂 崇 松井 章能 濱崎 浩太 大山 理 今川 雄亮 高橋 佑介 村川 友則	2021.9
大規模更新湊川（東橋）に係る既設基礎の耐震性を考慮した中 間橋脚の構造検討	土木学会	第76回土木学会年次学術 講演会	○ 山口 樹 高田 佳彦 藤林 美早	2021.9
モバイル端末を活用した電子野帳システム導入	日本工業出版株式会社	月刊『検査技術』	○ 宮下 智陽 眞下 裕也	2021.7
性能向上とコスト縮減を両立する杭基礎一体型鋼管集成橋脚の 開発	総合土木研究所	基礎工8月号	○ 菅我 恭匡 磯部 公一 澤村 康生	2021.8
高速環状道路通行止めの交通影響対策の報告	土木計画学研究委員会	第63回土木計画学研究 発表会・春大会	○ 兒玉 崇 前原 耀太 小島 悠紀子 寺前 智文	2021.6
点軌跡データを用いた相互事故リスクの評価手法の検討	交通工学研究会	第41回交通工学研究 発表会	○ 兒玉 崇 西 剛広 ベンクレアシュ ヨアン 徳永 雄斗 田名部 淳	2021.8
誤分岐対策に着目した環状道路の案内標識等の改善について	近畿地方整備局	令和3年度近畿地方整備 局研究発表会	○ 兒玉 崇 玉川 大	2021.6
大規模更新湊川における中間橋脚の建設	日本道路協会	第34回日本道路会議	○ 山口 樹 高田 佳彦 藤林 美早	2021.11
阪神高速における鋼箱桁橋の大規模更新構造検討	日本道路協会	第34回日本道路会議	○ 藤林 美早 高田 佳彦 山口 樹	2021.11
大規模更新の鋼床版箱桁の構造ディテールに対する疲労メカニ ズム	日本道路協会	第34回日本道路会議	○ 森岡 寛太 高田 佳彦 藤林 美早 山口 樹	2021.11
大阪湾岸道路西伸部の長大斜張橋（神戸西航路部）に対する不確 定性を考慮したと曲変位の影響検討	土木学会	第24回橋梁等の耐震設計 シンポジウム	○ 西村 美紀 寺岡 正人 西原 知彦 杉山 裕樹 深谷 茂広 館 浩司 鈴木 俊洋	2021.7
大規模解析による既設橋梁の応力状態の再現と耐力評価に向 けた検証	土木学会	第2回AI・データサイエ ンスシンポジウム	○ 久國 陽介 釘宮 哲也 清水 晁央 渡部 一雄 伊佐 政晃 茂呂 拓美	2021.11

論文タイトル	投稿先	発表会・雑誌等 名称	著者	発表日
移動支援サービスを軸に据えた大規模道路交通イベント対策	日本道路協会	第34回日本道路会議	○ 児玉 崇 前原 耀太 小島 悠紀子	2021.11
大規模災害に備えた相互バックアップ可能な交通管制システムへの改修	一般社団法人建設電気技術協会	建設電気技術2021技術集	○ 高松 大樹 高田 拳汰 樋口 義高	2021.7
都市高速道路本線への平板型UFC床版の適用ー阪神高速道路12号守口線床版更新ー	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63号第5号	○ 藤代 勝 岩里 泰幸 越野 まやか 齋藤 公生	2021.8
Upgrade to the redundant traffic management system having high resilience of the traffic management functions against large-scale disaster	PIARC	XVI World Winter Service and Road Resilience Congress論文集	○ 高松 大樹 高田 拳汰 樋口 義高	2022.2
大規模更新湊川（東橋）に係る中間橋脚の構造検討	日本鋼構造協会	第29回鋼構造年次論文報告集	○ 山口 樹 高田 佳彦 熊澤 美早	2021.11
FEM解析によるRCセグメントの耐力に関する一考察	土木学会	トンネル工学報告集	○ 鈴木 沙苗 梅林 福太郎 大竹 省吾 久木 貴裕 曾我 恭匡 田中 将登	2021.11
都市高速道路におけるパーキングエリアの利用実態把握	ITS Japan	第19回ITSシンポジウム2021	○ 萩原 武司 向井 梨紗 鈴木 健太郎	2021.12.9-10
横荷重を受ける合成2主箱桁の床版及び主桁に対する荷重分担率の評価	土木学会	第41回地震工学研究発表会	○ 杉山 裕樹 吉田 高之 西田 康人 吉原 瑞貴 佐々木 達生 宮田 秀太 中村 太郎	2021.9
ジベル孔を削減できるUFC床版と鋼桁の接合部に関する検討	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の発展に関するシンポジウム	○ 永井 勇輔 鈴木 英之 越野 まやか 一宮利通	2021.10.21-22
幅員変化に対応した平板型UFC床版の縦締めPC鋼材配置と床版製作	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の発展に関するシンポジウム	○ 越野 まやか 藤代 英之 藤代 正継 中西 政晃	2021.10.21-22
阪神高速1号環状線ディバダー橋梁大規模修繕工事の施工報告	公益社団法人日本材料学会	第21回 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	○ 伊佐 康弘 栗田 英之 鈴木 宗繁 明和	2021.10
主径間長650mの多径間連続長大橋の構造特性と実現性に関する基礎的検討	土木学会	土木学会論文集	○ 杉山 裕樹 金治 英貞 渡邊 裕規	2021
ケニア共和国における性能規定型道路維持管理手法の定着化ならびに持続的運用戦略	土木学会	土木学会インフラメンテランス実践研究論文集	○ 林 訓裕 岡本 信也 川上 順子 宇野 巧 藤原 勝也 中島 隆志 野田 善久 澤田 賢太郎	2022.3
阪神高速道路のリニューアルプロジェクト 多径間連続斜張橋の軽量合成端2箱桁の構造提案とその特性	関西空港調査会 土木学会	KANSAI空港レビュー 土木学会論文集	○ 渡辺 尚夫 杉山 裕樹 金治 英貞 川崎 雅和 八木 知己	2021.10 2022
受発注者のICT利活用・生産性向上を促進 ～Hi-TeLus（阪神高速・工事情報等共有システム）～	建設図書	橋梁と基礎	○ 平野 敏彦 平野 翔也 荒川 貴之	2021.08
阪神高速版 i-Constructionで業務から工事まで「丸ごと電子化」～Hi-TeLus（阪神高速・工事情報等共有システム）～	株式会社オフィス・スペース	土木施工	○ 平野 敏彦	2020.01
実測車両軌跡データを活用した相互事故リスクの評価手法の検討	自動車技術会	自動車技術会論文集 Vol.52, No.5, September 2020	○ 児玉 崇 ベックレアシュ ヨアン 徳永 雄斗 田名部 淳	2021.9
An Investigation into the Appropriateness of Car-Following Models in Assessing Autonomous Vehicles	MDPI	sensor	○ 飛ヶ谷 明人 Professor Wafaa Saleh	2021.10
THE IMPACT OF AUTONOMOUS VEHICLES ON TRAFFIC FLOW	TDM Symposium 2021	TDM Symposium 2021	○ 飛ヶ谷 明人 Professor Wafaa Saleh	2021.11
定点観測した車両軌跡データを活用した合流時の接触事故リスク評価手法の検討	ITS Japan	第19回ITSシンポジウム	○ 児玉 崇 西 剛広 ベックレアシュ ヨアン 徳永 雄斗 田名部 淳	2021.12
STUDY ON RESILIENCE IMPROVEMENT OF HANSHIN EXPRESSWAY INFRASTRUCTURE BY CYBER MANAGEMENT	PIARC	XVI WORLD WINTER SERVICE AND ROAD RESILIENCE CONGRESS	○ 服部 匡洋 慈道 充 赤松 伸祐 小柴 陽平 曾我 恭匡 田中 将登	2022.2

論文タイトル	投稿先	発表会・雑誌等 名称	著者	発表日
シート建設汚泥再生生活用における品質管理とリサイクル効果の検証	地盤工学会	地盤工学ジャーナル Vol.16, No. 4, 383-396	○ 山名 宗之 富澤 康雄 藤原 照幸 水野 克己 稲垣 学武 水田 和真 勝見 武 嘉門 雅史	2021.12.1
ビル・高架道路・地下鉄駅の一斉整備 ー70年万博を迎える大阪の 活気と高揚	土木学会	土木学会誌	○ 坂下 泰幸	2022.4
高速道路交通管制における異常事象情報提供システム 鋼橋へのSn添加鋼の適用によるLCCの試算と適用最適化	電気学会 土木学会西部支部	電気学会技術報告	○ 隈元 清文 菅江 清信 原田 直樹 長澤 慎 宍岐 浩 谷口 祥基	2022.1
データとシミュレーションによるスマートな都市高速マネジ メントのランドデザイン	建設図書	橋梁と基礎	○ 金治 英貞 茂呂 拓実 篠原 聖二 伊佐 政晃 服部 匡洋 荒川 貴之	2021.1
Evaluation of Seismic Performance and Proposing the Reinforcement Methods for the Bridge with Rocking Piers Penetrating the Railway Platform	International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)	IABSE Symposium Prague 2022	○ 儀賀 大己 長澤 光弥 服部 匡洋 杉山 直也 田崎 賢治 徳橋 亮治 佐々木 達生 鬼木 浩二	2022.5
渋滞予兆検知システムの導入 ～新交通管制システムの実装を 通じて～	土木学会	第65回土木計画学研究 発表会・春大会（自由投稿 型）	○ 山口 樹 河本 一郎 向井 梨紗	2022.6
電波レーダを用いた阪神高速道路における渋滞末尾把握に関す る研究	土木学会	第65回土木計画学研究 発表会・春大会（自由投稿 型）	○ 佐藤 大地 玉川 大 加瀬 駿介 向井 梨紗 阿部 敦 樋上 智彦 杉井 祐太 萩原 祥行	2022.6
アーバンリング工法を用いた基礎構造の合理化（初の本設用合 成構造基礎の実現）	公益社団法人土木学会	2022年土木学会全国大会	○ 松岡 馨 森岡 寛太 清水 弘 大場 雄登	2022.9
ETC2.0プローブデータを用いた都市高速入口への誤進入車両の 挙動把握	土木学会	第77回年次学術講演会	○ 山口 樹 向井 梨紗 水野 翔太	2022.9

2021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
護岸近傍に位置する橋梁の地震の影響に対する性能照査法の一提案	(公社)土木学会	第41回地震工学研究発表会	吉原 瑞貴	優秀講演賞	2021.12.20
亜硝酸リチウムとシラン系材料を用いた表面含浸工法による腐食抑制効果	(公社)土木学会	第21回 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	前山 誠志	最優秀論文賞	2021.10.14
大規模更新湊川（東橋）に係る既設基礎の耐震性を考慮した中間橋脚の構造検討	(公社)土木学会	令和3年度全国大会 第76回年次学術講演会	山口 樹	土木学会年次学術講演会優秀講演者表彰賞	2021.10.11
損傷を受けたUFCIはり部材の静的繰返し載荷試験による累積損傷度評価	(公社)土木学会	令和3年度全国大会 第76回年次学術講演会	濱崎 浩太	土木学会年次学術講演会優秀講演者表彰賞	2021.10.11
DEVELOPMENT OF A MERGING SUPPORT SYSTEM FOR AUTOMATED VEHICLES（自動運転車への合流支援情報提供システムの開発）	フィリピン・マニラ（オンライン開催）	第16回REAAA（アジア・オーストラレーシア道路技術協会）道路会議	岩里 泰幸	片平賞（優秀論文賞）	2021.9.15
DEVELOPMENT OF A MERGING SUPPORT SYSTEM FOR AUTOMATED VEHICLES（自動運転車への合流支援情報提供システムの開発）	フィリピン・マニラ（オンライン開催）	第16回REAAA（アジア・オーストラレーシア道路技術協会）道路会議	中田 諒	片平賞（優秀論文賞）	2021.9.15
大阪湾岸道路西伸部の長大斜張橋（神戸西航路部）に対する不確定性を考慮したとう曲変位の影響検討	(公社)土木学会	第24回橋梁等の耐震設計シンポジウム	西村 美紀	優秀講演賞	2021.8.15