

「令和4年度 建設コンサルタント業務研究発表会(オンライン開催)」のご案内

インフラストラクチャー研究会
(一社)建設コンサルタンツ協会

毎年恒例である「令和4年度 建設コンサルタント業務研究発表会」を開催いたします。
本業務研究発表会は22回目を数えますが、今回も多数のご応募をいただいております。査読委員による厳正なる審査により32編の発表論文が選考されました。
選考された32編論文の発表会を今年度はオンラインにて開催いたします。
ご多用中のところとは存じますが、多数のご参加をお願い申し上げます。

記

1. 日時 令和 4年9月13日(火) 09:30～
2. 開催方法 オンライン開催(ライブ配信)※見逃し配信あり
3. プログラム(詳細は別紙参照)
 - 09:30～09:40 各会場より挨拶
 - 09:40～09:50 各会場より応募論文の講評
 - 09:50～11:50 河川・水防災分野の発表 (第1会場)
新技術・新領域分野の発表(第2会場)
 - 12:00～13:00 昼休憩 (12:00～13:00まで配信は中断いたします)
 - 13:00～13:10 各会場より応募論文の講評
 - 13:10～15:10 都市・マネジメント分野の発表(第1会場)
交通・道路・橋梁分野の発表 (第2会場)
 - 15:20～16:30 審議 (15:10～16:30まで配信は中断いたします)
 - 16:30～17:00 表彰式
4. 申込み
下記URL画面よりメールアドレスを送信いただき、登録されたメールアドレスに届いたURLリンクより受講の申請をお願いいたします。
URL: <https://www.jcca-si.jp/shinseiMail.do?fn=businessResearchRecitalSeminar2022>
 - ・申込期間: 令和4年8月4日～8月31日(会員)
令和4年8月4日～8月24日(非会員)
 - ※定員(1000名)になり次第、申込みを締め切らせて頂きます。
 - ・参加費: 建コン協正会員企業の社員: 無料
支部独自会員企業や建コン協非会員企業の社員: 5,000円
(入金締切日: 8月31日)

※「業務研究発表会」は(一社)建設コンサルタンツ協会の認定プログラムです。

以上

令和4年度 建設コンサルタント業務研究発表会 プログラム

日時：令和4年9月13日(火) 09:30～

※オンライン開催

開会挨拶 (第1会場)	建設コンサルタント協会 技術副部長	重永 智之	09:30～09:40
開会挨拶 (第2会場)	建設コンサルタント協会 統括技術委員長	菅原 正道	

<第1会場 (建設コンサルタント協会 第2・3会議室)>

■河川・水防災分野			
・応募論文の講評(座長より)			09:40～09:50
1-1)	「AIと物理モデルによるダム流入量予測の精度向上」	臼井 栄佑 <small>うすい えいすけ</small> いであ(株)	09:50～10:05
1-2)	「砂防事業におけるMRデバイスを活用した業務効率化検討」	宮本 祐成 <small>みやもと ゆうせい</small> 日本工営(株)	10:05～10:20
1-3)	「洪水予測計算におけるAIを活用したデータ同化の高度化(最上川水系)」	阿部 真己 <small>あべ まさみ</small> いであ(株)	10:20～10:35
1-4)	「CCTVカメラ動画を用いた土石流・崩壊の自動検出」	倉上 健 <small>くらかみ たける</small> 日本工営(株)	10:35～10:50
1-5)	「河道掘削後のモニタリング結果に基づく水理諸量の分析と樹林化抑制に関する考察」	川上 北斗 <small>かわかみ ほくと</small> (株)ドーコン	10:50～11:05
1-6)	「AIを活用したダム操作支援機能のシステム導入(強化学習、GAIL)」	樋田 祥久 <small>ひだ よしひさ</small> いであ(株)	11:05～11:20
1-7)	「静止画像を用いた新しい流量観測手法の開発」	工藤 圭史 <small>くどう けいし</small> 国際航業(株)	11:20～11:35
1-8)	「ゲームエンジンを活用した河川整備事業の合意形成の円滑化の検討」	川野 倫輝 <small>かわの ともき</small> 日本工営(株)	11:35～11:50

-お昼休憩-

12:00～13:00

■都市・マネジメント分野			
・応募論文の講評(座長より)			13:00～13:10
2-1)	「馬車道・関内地域におけるスマート・プランニングによる施策評価の試行」	末成 浩嗣 <small>すえなり こうじ</small> (株)福山コンサルタント	13:10～13:25
2-2)	「深層学習を応用した都市空間での人流解析」	吉田 龍人 <small>よしだ りゅうと</small> 八千代エンジニアリング(株)	13:25～13:40
2-3)	「ビッグデータ活用による集客規模及び交通渋滞の分析」	増田 泰知 <small>ますだ たいち</small> 日本工営(株)	13:40～13:55
2-4)	「建設コンサルタント業務におけるマネジメントの理論と実践」	鐘 廣喜 <small>しょう ひろき</small> 日進コンサルタント(株)	13:55～14:10
2-5)	「多摩市における橋梁管理の包括的民間委託による取り組みの現状経過と考察」	加藤 さくら <small>かとう</small> 八千代エンジニアリング(株)	14:10～14:25
2-6)	「栃木県下野市におけるAIデマンド配車システムの導入とその効果」	大皿 陽康 <small>おおさら たかやす</small> 日本工営(株)	14:25～14:40
2-7)	「小水力発電所の再生を通じて地域活性化を目指す民間事業者としての取り組み」	升方 祐輔 <small>ますかた ゆうすけ</small> (株)新日本コンサルタント	14:40～14:55
2-8)	「国営公園におけるクラウドシステム導入による公園管理スマート化の取り組み」	小笠原 彩葉 <small>おがさわら あやば</small> 国際航業(株)	14:55～15:10

<第2会場 (建設コンサルタンツ協会 第1会議室)>

■新技術・新領域分野		
・応募論文の講評(座長より)		09:40～09:50
3-1)	「猛禽類の鳴き声による位置推定システム(音声レーダー)の開発」 なかもり ひろあき 中森 弘明 (株)オリエンタルコンサルタンツ	09:50～10:05
3-2)	「電磁波レーダーを用いた橋梁床版コンクリートの定量的な診断技術」 さかた こういち 坂田 浩一 (株)長大	10:05～10:20
3-3)	「鋼橋のIoT デバイスを活用した健全性モニタリング手法の開発」 ふるの しゅうご 古野 昌吾 (株)新日本コンサルタント	10:20～10:35
4-4)	「AI 強化学習を活用した利根川上流ダム群の低水統合管理への現場適用」 かなやま たくひろ 金山 拓広 (株)建設技術研究所	10:35～10:50
3-5)	「鉄道ネットワークのレジリエンス定量評価」 ごうだ てつろう 合田 哲朗 日本工営(株)	10:50～11:05
3-6)	「下水インフラを活用した新型コロナウイルス遺伝子の検出による早期検知」 やまもと れいこ 山本 礼子 (株)建設技術研究所	11:05～11:20
3-7)	「河川構造物点検研修におけるデジタルツインに資するVR技術」 さいとう ひろし 齊藤 啓 日本工営(株)	11:20～11:35
3-8)	「ALB を活用した海岸維持管理の高度化」 いわべ のりやす 岩部 然育 国際航業(株)	11:35～11:50

-お昼休憩-

12:00～13:00

■交通・道路・橋梁分野		
・応募論文の講評(座長より)		13:00～13:10
4-1)	「UAV・3D モデルを活用した橋梁維持管理の効率化に関する一考察」 やまだ しんご 山田 信吾 八千代エンジニアリング(株)	13:10～13:25
4-2)	「幹線道路分岐部における迷走挙動発生要因分析」 ふじい ひろと 藤井 浩都 (株)オリエンタルコンサルタンツ	13:25～13:40
4-3)	「スマートフォンを用いた車両のリアルタイム通過カウントに関する実証的研究」 ほりい だいすけ 堀井 大輔 八千代エンジニアリング(株)	13:40～13:55
4-4)	「複雑な道路構造に対するICT土工の高度化に向けた取り組み」 きやま たかひろ 木山 貴裕 (株)オリエンタルコンサルタンツ	13:55～14:10
4-5)	「都市内高架橋施工計画へのBIM/CIM活用と今後の展望について」 こがわ ゆうや 古川 裕也 日本工営(株)	14:10～14:25
4-6)	「橋梁1次選定プログラムの開発によるインフラDXの実現」 しかの こういち 鹿野 光一 パシフィックコンサルタンツ(株)	14:25～14:40
4-7)	「上面増厚補強後のRC床版内部劣化調査の実施と有効性検証」 おの ゆういち 小野 裕一 (株)エイト日本技術開発	14:40～14:55
4-8)	「点検現場にいるような臨場感を体感できるVR点検シミュレーターの開発」 やまもと くるみ 山本 久留望 (株)建設技術研究所	14:55～15:10

-審議-

15:20～16:30

表彰式	16:30～17:00
-----	-------------