

2023年度 「i-Constructionシステム学」 寄付講座 成果報告会(案)

日 時
次 第

2023年10月24日(火) 14:00~18:00

オンライン開催

13:30 開 場

※登壇者、時間等は変更になる場合がございます。ご了承下さい。

14:00 開 会

ご挨拶:加藤泰浩氏(東京大学大学院工学系研究科 研究科長・教授)

来賓挨拶(1);小宮山 宏氏(i-Construction推進コンソーシアム会長・㈱三菱総合研究所理事長)

来賓挨拶(2);吉岡幹夫氏(国土交通省 技監)

14:15 研究活動紹介(パラレルセッション)(各10分)

セッションA;インフラデータプラットフォームの実装 (司会;堀 宗朗)

A-1:堀 宗朗:インフラデータ自動変換のためのData Processing Platformの開発と利用

A-2:本田利器:インフラのデジタルツインのためのデータ基盤の構築

A-3:亀田敏弘:インフラデータプラットフォームとマイクロサービスの連携について

A-4:藤原圭哉:3次元モデルを活用した河川管理支援システムの開発

質疑応答 14:55~15:05(10分)

A-5:川野倫輝:3次元河川管理支援システムと連携したアプリケーションの開発

A-6:松下文哉:ブロックチェーンを活用した施工段階のデータシステム連携基盤の開発

A-7:宮岡香苗:施工段階における配筋情報の体系化

A-8:山中哲志:データ・システム連携基盤を介した躯体の出来形管理、品質管理に関するデータ連携の検討

質疑応答 15:45~15:55(10分)

セッションB;アプリケーション開発とソフトウェア工学(司会;小澤一雅)

B-1:全 邦釘:インフラメンテナンス実務にAIを活用するための技術研究開発

B-2:飯島悠介:道路管理のためのデータ駆動型マネジメントシステムの開発

B-3:鈴木達郎:地下占用における3次元データ管理システムの開発

B-4:王 姫:地下埋設部の簡易計測手法

質疑応答 14:55~15:05(10分)

B-5:横山昂洋:ブロックチェーン技術を活用したアスファルト混合物の品質管理システムの開発

B-6:澁谷宏樹:施設管理者のためのIoTシステム企画支援ツール開発

B-7:丸山涼介:自治体職員のための下水道業務支援システムの開発検討

B-8:矢本貴俊:河川行政サービス向上に向けたDX推進の仕組みの検討

質疑応答 15:45~15:55(10分)

セッションC;ロボティクスとセンシング処理 (司会;永谷圭司)

C-1:永谷圭司:ロボット技術を活用した土木施工の自動化と安全に関する研究開発

C-2:堀田昌英:自動協調施工:建機間協調作業の成功をどう測るか

C-3:谷島諒丞:施工計画・管理システムと建設ロボットの間のインターフェイスに関する研究開発

C-4:塩畑祐典・竹谷 勉:ICTを活用した施工管理の高度化技術の開発

質疑応答 14:55~15:05(10分)

C-5:山下 淳:ロボット・センサ情報処理技術を用いた施工・安全管理

C-6:藤田雄一:建設現場でのワイヤーロープ点検システムの開発

C-7:ルイ笠原純ユネス:ロボット技術と音響データを用いた自動点検

質疑応答 15:35~15:45(10分)

15:55 休憩 (15分)

16:10 招待講演

「分野間データ連携基盤技術と活用事例(仮)」 廣野正純氏(株式会社日立製作所 公共システム事業部)

16:55 寄付講座の活動概要:小澤一雅(10分)

17:05 パネルディスカッション ~i-Construction/DX推進とスタートアップの育成に向けて~

パネラー:中村健二氏(清水建設株式会社 NOVARE General Conductor)

那須野 薫氏(株式会社DeepX 代表取締役)

榎谷有吾(国土交通省大臣官房参事官(イノベーション)グループ企画専門官)

山崎 文敬氏(株式会社イクシス代表取締役 Co-CEO兼CTO)

モデレーター:森田俊彦

17:55 閉会

寄付者代表ご挨拶:宮本洋一氏(一般社団法人日本建設業連合会会長・清水建設㈱会長)

定 員

3000名 (定員になり次第、申し込みを締切らせて頂きます)

次のURL(<http://www.i-con.t.u-tokyo.ac.jp>)より、必要事項をご記入のうえお申込み下さい。

問合せ先: support@i-con.t.u-tokyo.ac.jp

申込&問合せ