

2021年度 「i-Constructionシステム学」 寄付講座 成果報告会

日 時
次 第

2021年10月28日(木) 14:00～17:55

オンライン開催

※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。

13:30 開 場

14:00 開 会

ご挨拶：染谷隆夫氏(東京大学大学院工学系研究科長・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)

14:10 基調講演「データ連携基盤の実現に向けて」 越塚 登氏(東京大学大学院情報学環 教授)

14:50 寄付講座の活動紹介；

寄付講座の活動概要：小澤一雅(10分)

研究概要紹介(1)インフラデータプラットフォームの開発と活用；堀 宗朗(15分)

研究概要紹介(2)3次元モデルを活用した設計システムと施工計画・管理；小澤一雅(15分)

研究概要紹介(3)施工・安全管理システムの高度化と生産性向上；永谷圭司(15分)

15:45 休憩(15分)

セッションA；インフラデータプラットフォームの開発と活用 (司会：堀 宗朗)

A-1；堀 宗朗 16:00～16:15「インフラデータを利用した解析用入力ファイルの自動構築
ー鉄筋コンクリート構造物と地盤構造物の例ー」

A-2；亀田敏弘 16:15～16:30「インフラデータプラットフォームへのデータ供給の効率化・自動化」

A-3；全 邦釘 16:30～16:45「メタデータ自動付与技術の開発と活用例」

質疑応答 16:45～17:05 (20分)

休憩 (5分)

A-4；松貴崇博 17:10～17:25「道路管理のDXに向けたインフラデータプラットフォームの活用」

A-5；澁谷宏樹 17:25～17:40「BIM/CIMと連携したFMシステムの開発と活用」

質疑応答 17:40～17:50 (10分)

セッションB；3次元モデルを活用した設計システムと施工計画・管理 (司会：小澤一雅)

B-1；藤原圭哉 16:00～16:15「3次元モデルを活用した河道評価システムの構築」

B-2；小出/大江 16:15～16:30「3次元モデルを活用した道路占用申請・許可支援システムの開発」

B-3；宮岡香苗 16:30～16:45「元請会社・サプライヤー間における施工情報の整備」

質疑応答 16:45～16:55 (10分)

B-4；石田 靖 16:55～17:10「新デバイスをを用いたコンクリート工事の検査手法と認証システムの開発」

B-5；松下文哉 17:10～17:25「ブロックチェーンを基盤としたR-CDEの開発とeマーケットプレイスの検討」

B-6；湯浅知英 17:25～17:40「CPSを活用した施工管理アプリのためのオープンプラットフォーム」

質疑応答 17:40～17:50 (10分)

セッションC；施工・安全管理システムの高度化と生産性向上 (司会：永谷圭司)

C-1；佐藤正憲 16:00～16:15「建設工事のリスクアセスメントのためのオープンプラットフォームの構築」

C-2；濱崎峻資 16:15～16:30「生体計測を用いた建設現場でのインシデント検出」

C-3；山下 淳 16:30～16:45「ロボット・センサ情報処理技術を用いた施工・安全管理」

質疑応答 16:45～16:55 (10分)

C-4；堀田昌英 16:55～17:10「集団意思決定論を用いた建設機械の自動協調運転制御」

C-5；永谷圭司 17:10～17:25「油圧ショベルの自動化による施工システムの高度化」

C-6；谷島諒丞 17:25～17:40「施工計画と自動建機を題材とした土木とロボットの融合型演習プログラムの構築と実践」

質疑応答 17:40～17:50 (10分)

17:50 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