

令和 6 年 3 月吉日

第 18 回 i-Construction システム学寄付講座セミナー

東京大学大学院工学系研究科

i-Construction システム学寄付講座

平素より格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

i-Construction システム学寄付講座では、2024 年度より開始した第 3 期 SIP の研究開発・社会実装の構想・計画を紹介してもらう 4 回のセミナーを企画いたしました。第 3 期 SIP の二つの課題には、寄付講座に関わる多数の教員が参加しており、寄付講座の活動との連携も期待されております。

第 2 回は、第 3 期 SIP「スマートインフラマネジメントシステムの構築」のサブ課題「革新的な建設生産プロセスの構築」で実施されている研究開発について紹介します。このプロジェクトでは、建設現場の省人化・省力化、無人計測・施工による労働災害の低減ならびに、これら遠隔・自動技術の研究開発の加速を目指した研究開発を進めており、土木研究所 山内様（自動施工技術）、土木研究所 水草様（ダム堆砂対策に関する無人自動計測・施工技術）、工学院大 羽田先生（火山観測に関する無人自動計測技術）、施工技術総合研究所 安井様・電気通信大 藤井先生（トンネル発破等の自動化・無人化）より、それぞれご担当の研究開発テーマについてご講演いただきます。最後に、i-Construction システム学との連携に関し、パネルディスカッションを行います。

土工事現場や人力で実施困難な現場における観測・施工技術の自動化・無人化技術のニーズや全体像を把握する良い機会と思います。皆様のご参加お待ちしております。

記

日 時：令和 6 年 4 月 16 日(火)15 時~17 時

方 法：Web 開催（Zoom Webinar）

参 加 費：無料

定 員：500 名

講演題目：

- ① 「革新的な建設生産プロセスの構築（SIP-ICAS Project） 概要」
（講演 5 分）永谷圭司（東京大学 特任教授）
- ② 「建設生産プロセス全体の最適化を実現する自動施工技術の開発」
（講演 15 分・質疑 5 分）山内元貴 氏（土木研究所 主任研究員）
- ③ 「人力で実施困難な箇所のロボット等による無人自動計測・施工技術開発（ダム堆砂対策）」
（講演 15 分・質疑 5 分）水草浩一氏（土木研究所 上席研究員）
- ④ 「人力で実施困難な箇所のロボット等による無人自動計測・施工技術開発（火山調査）」
（講演 15 分・質疑 5 分）羽田靖史氏（工学院大学 准教授）
- ⑤ 「トンネル建設現場の省人化を目指した無線電子雷管の研究開発」
（講演 15 分・質疑 5 分）安井成豊 氏（施工技術総合研究所 技術参事）
藤井威生 氏（電気通信大学 教授）
- ⑥ ディスカッション（30 分）



山内元貴氏



水草浩一氏



羽田靖史氏



安井成豊氏



藤井威生氏

参加希望の方は, 寄付講座ホームページ(<http://www.i-con.t.u-tokyo.ac.jp/>)からお申込みください。
なお事前登録フォームへ接続ができない場合は、他のネットワーク環境で接続をお試しください。
以上