

## 第8回 「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」

### プログラム

令和 8 年 (2026年) 7 月 21日(火)9 : 00 ~ 15: 00

会場 : 土木学会(オンライン配信)

9:00 ~ 9:10

#### 小委員長挨拶

i-Construction特別小委員会 委員長

小澤一雅

9:10 ~ 10:30

#### 基調講演

「国土交通省インフラDX・i-Construction2.0の推進について」

国土交通省大臣官房審議官(技術)

小島優

「更なる建設現場の省人化について」

国土交通省大臣官房参事官(イノベーション)

菊田一行

「BIM/CIM等によるデータ連携の推進について」

国土交通省大臣官房参事官(イノベーション)

齋藤正徳

10 : 30 ~ 10 : 45

#### 休 憩

10 : 45 ~ 12 : 30

#### 投稿論文発表

12 : 30 ~ 13 : 15

#### 休 憩

13 : 15 ~ 15 : 00

#### 投稿論文発表

---

本シンポジウムは、土木学会CPDプログラムとして認定されています。

第8回「i-Constructionの推進に関するシンポジウム」〔令和8年7月 21日 (火) 9:00～15:00〕プログラム

第 I 会場				第 II 会場			
<b>10:45～11:30</b> <b>テーマ：① ダムDX施工</b> <b>座長：小澤 一雅(東京大学)</b>				<b>10:45～11:30</b> <b>テーマ：② 遠隔/無人化施工</b> <b>座長：頼田 昌英(東京大学)</b>			
会場	テーマ	番号	論文題目/発表者/所属	会場	テーマ	番号	論文題目/発表者/所属
I	①	1	ダム建設現場におけるi-Construction 2.0～足羽川ダムの挑戦～ 糸 純司 [国土交通省近畿地方整備局]	II	②	1	ドローンを活用した上野遊水地巡視の運用検討について 初田 健 [国土交通省近畿地方整備局]
		2	設楽ダム建設事業における情報共有の取り組み 石黒陽平 [国土交通省中部地方整備局]			2	ネットワークを介した長距離遠隔無人化施工と次世代エコシステムの構築 木下哲治 [旭建設㈱]
		3	新丸山ダム本体建設工事における建設DXに向けたダム建設現場の自動・自律化の取組 藤原 皓 [㈱大林組]			3	大型地盤改良機の遠隔施工への取り組み 田中紀人 [㈱植木組]
<b>11:45～12:30</b> <b>テーマ：③ BIM・CIM活用</b> <b>座長：佐藤 正憲(大林道路)</b>				<b>11:45～12:30</b> <b>テーマ：④ 点群データ/3次元計測</b> <b>座長：鈴木 貴大(東京大学)</b>			
I	③	1	BIM モデルを用いた設計情報と工事費区分連携のための情報構造に関する検証 竹田有一郎 [東日本旅客鉄道㈱]	II	④	1	点群を活用した配筋全体の3Dモデル化による検査システムの概要 塩畑佑典 [鉄建建設㈱]
		2	幾何的依存関係に基づく鋼橋パラメトリックモデルの生成手法 嵐田涼子 [東京大学]			2	配筋全体の点群からの3Dモデル化における解析時間短縮の検討 竹谷 勉 [鉄建建設㈱]
		3	維持管理に繋げるBIM/CIMデータの検討 豊原颯斗 [国土交通省岡山国道事務所]			3	隣接する点群データの合成に活用するためのAIによる点群データの地物分類の検討 堀口和希 [国土技術政策総合研究所]
<b>13:15～14:00</b> <b>テーマ：⑤ CDE/データ連携基盤</b> <b>座長：嵐田 涼子(東京大学)</b>				<b>13:15～14:00</b> <b>テーマ：⑥ i-Construction 2.0 推進/政策/普及</b> <b>座長：後閑 淳司(鹿島建設)</b>			
会場	テーマ	番号	論文題目/発表者/所属	会場	テーマ	番号	論文題目/発表者/所属
I	⑤	1	砂防事務所における事業監理データ連携基盤(CDE)の一事例 鈴木 崇 [㈱パスコ]	II	⑥	1	ICT施工Stage II等の普及・定着に向けたICT建設機械活用ガイドラインの整備 二宮 建 [国土技術政策総合研究所]
		2	3次元データ連携による施工・維持管理業務の効率化(PFI事業) 田原康平 [大林道路㈱]			2	関東地方整備局における i-Constructionの取組とインフラDX推進の構造 奥瀬 晃 [国土交通省関東地方整備局]
		3	Connected CDEの実現に向けた共通データ環境R-CDE2.0の概念設計 松下文哉 [東京大学]			3	技術提案・交渉方式におけるBIMCIM適用効果に関する考察 森口智聡 [国土技術政策総合研究所]
<b>14:15～15:00</b> <b>テーマ：⑦ インフラ維持管理のデジタル化/情報基盤</b> <b>座長：松下文哉(東京大学)</b>				<b>14:15～15:00</b> <b>テーマ：⑧ 施工品質管理/計測</b> <b>座長：山下 淳(東京大学)</b>			
会場	テーマ	番号	論文題目/発表者/所属	会場	テーマ	番号	論文題目/発表者/所属
I	⑦	1	鉄道インフラマネジメントの効率化に向けたGIS情報共通基盤(MIM)の開発 伊藤 信 [JR東日本旅客鉄道㈱]	II	⑧	1	生コン工場におけるデジタル技術を活用した品質管理高度化の取組み 市川翔太郎 [UBE三菱セメント㈱]
		2	下水道管路施設の通報対応業務における音声入力型調書自動作成システムの開発と検証 丸山涼介 [東京大学]			2	現道においてUFC床版を初めて活用した橋梁補修について 芝野康平 [国土交通省近畿地方整備局]
		3	GISを活用した高速道路橋の劣化予測結果可視化システムのプロトタイプ構築 東和田真之 [首都高速道路㈱]			3	各種レーザースキャナによる3次元出来形計測の検証 近藤岳史 [㈱大林組]