「土木建設技術発表会２０２６」プログラム

主　催;土木学会(建設技術研究委員会)
開催日;令和8年11月17日(火)
場　所;土木学会　講堂ほか　およびオンライン形式
東京都新宿区四谷1丁目外濠公園内　Tel　03-3355-3559

開会・特別講演　会場；講堂

時間	内容	所属
9：05～9：10	開催概要説明	建設技術研究委員会　行事企画小委員会 小委員長　作田　大幸
9：10～9：20	開会の辞	建設技術研究委員会 委員長　上月 健司
9：20～10：20	特別講演「土木分野におけるAI活用の動向と展望：安全性と生産性の両立に向けて」	東京科学大学環境・社会理工学院 准教授　宮本 崇
10：20～10：50	「土木分野におけるAI関連の調査・中間報告」	建設技術研究委員会 生産性向上小委員会 小委員長　岩田 航司
10：50～11：00	各セッションへ移動・休憩	

セッションⅠ　建設DX　会場；講堂

座長：塩川　元章、黒崎　ひろみ、千葉　史隆（生産性向上小委員会）

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11：00～11：25	BIM配筋施工図の実務運用時におけるデータ変換に関する課題整理と自動補正システムの構築	吉村光史 よしむらこうじ	清水建設(株)
2	11：25～11：50	画像によるスランプ管理システム「AIスランプトラッカー」の開発と現場適用	高橋　拓馬 たかはしたくま	(株)大林組
3	11：50～12：15			
	12：15～13：15	休憩・昼食		
4	13：15～13：40	「AtlasX」で取得した高度品質管理データを用いた盛土の性能照査手法に関する検討	平田　昌史 ひらたまさふみ	前田建設工業(株)
5	13：40～14：05	土地区画整理事業における設計・施工段階でのDXの活用	尾上瑞希 おのうえみずき	戸田建設(株)
6	14：05～14：30			
	14：30～14：40	休憩		
7	14：40～15：05	橋梁上部工工事におけるICTを活用した施工事例	森　聡紫 もりさとし	(株)大林組
8	15：05～15：30	橋面施工管理の生産性向上を実現するDX自動計測システムの開発	吉野　優磨 よしのゆうま	アルソシア建設(株)
9	15：30～15：55			
10	15：55～16：20			

セッションⅡ　ダム・トンネル　会場；ＥＦ会議室

座長：川上　滋、中井　聖棋（国際技術交流小委員会）

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11：00～11：25	レーザー打音によるダムコンクリート斫り面の浮き検知	阿部　留美子 あべるみこ	(株)大林組
2	11：25～11：50	SCプレミアムベルコンⓇの開発・実装・展開	星野　翔太郎 ほしのしょうたろう	清水建設(株)
3	11：50～12：15	ダム下流面の越流部における真空パネル工法適用の耐摩耗性に関する検討	山本　泰介 やまもとたいすけ	西松建設(株)
	12：15～13：15	休憩・昼食		
4	13：15～13：40	ダムコンクリート打設における締固め管理及び打継面処理の高度化	白石　幸基 しらいしこうき	前田建設工業(株)
5	13：40～14：05	山岳トンネル工事における非SLAM型自律飛行ドローンの実用化	福間優作 ふくまゆうさく	戸田建設(株)
6	14：05～14：30	コンピュータジャンボを活用した地山評価と発破パターン設計の自動化	西村　友宏 にしむらともひろ	(株)大林組
	14：30～14：40	休憩		
7	14：40～15：05	山岳トンネルにおける支保工建込みの半自動化施工の現場検証	灰谷有紗 はいやありさ	清水建設(株)
8	15：05～15：30	地下式雨水浸透貯留システムの開発	真鍋啓輔 まなべけいすけ	戸田建設(株)
9	15：30～15：55	新技術によるトンネル覆工補強工の品質確保と施工効率化	白井　翔也 しらいしょうや	(株)大林組
10	15：55～16：20	3D LiDARと高解像度カメラを併用した切羽監視システムの開発	大江隆史 おおえたかふみ	佐藤工業(株)

セッションⅢ　橋梁・基礎　会場：ＣＤ会議室

座長：前田　周吾、久保寺　啓太（建設技術Q&A小委員会）

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11：00～11：25	コンクリート製浮体式洋上風力発電基礎の建設（その２）	澤井淳司 さわいじゅんじ	アルソシア建設(株)
2	11：25～11：50	少数主桁プレキャストPC床版縦接合部の曲げ載荷実験および設計手法について	丸本悠真 まるもとゆうま	(株)大林組
3	11：50～12：15	鋼斜張橋主塔の耐震補強に関する設計・施工事例 －鳥飼仁和寺大橋－	秦聡一朗 はたそういちろう	(株)大林組
	12：15～13：15	休憩・昼食		
4	13：15～13：40	UFCを用いたあご付き床版接合構造の構造性能と設計手法およびコスト削減効果	侯　陳偉 ほうちぇんうぇい	(株)大林組
5	13：40～14：05	スリムケーソン施工における躯体構築の生産向上対策について	前田 裕一 まえだ ゆういち	清水建設(株)
6	14：05～14：30			
	14：30～14：40	休憩		
7	14：40～15：05	PC4径間連続ラーメン箱桁橋の施工における省力化・品質向上の取組み	宮城嶺 みやぎれい	(株)大林組
8	15：05～15：30	コンクリート舗装のプレキャスト化による工程短縮事例	河野　涼凪 かわのすずな	東亜建設工業(株)
9	15：30～15：55			
10	15：55～16：20			

セッションⅣ　土工・土木材料・環境　会場：Ａ会議室

座長：長　千佳、塩尻　大輔（土壌地下水汚染対策研究小委員会）

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	11：00～11：25	建設重機の生産性向上・環境負荷低減に寄与する土付着抑制部材の開発	粕谷　悠紀 かすやゆうき	(株)大林組
2	11：25～11：50	ブロック工法を用いた難透水性覆土の巨視的透水係数の評価方法について	郷家　光男 ごうけみつお	清水建設(株)
3	11：50～12：15	土のうを用いた仮設道路の構築方法の提案	光谷 修平 みつたにしゅうへい	大林道路(株)
	12：15～13：15	休憩・昼食		
4	13：15～13：40	能登半島地震災害復旧現場における遠隔施工の実証試験	片桐智浩 かたぎりともひろ	前田建設工業(株)
5	13：40～14：05	泥土圧シールド工事の掘削土量計測管理システムの開発	中山　卓人 なかやまたくと	戸田建設(株)
6	14：05～14：30	ベルトコンベヤー上の土砂の連続計測による乾砂量管理と土砂性状評価	梅原　由貴 うめはらゆき	(株)大林組
	14：30～14：40	休憩		
7	14：40～15：05	施工の条件と配合特性を考慮した環境配慮型コンクリートの流動性の設定事例	白根　勇二 しらねゆうじ	前田建設工業(株)
8	15：05～15：30	施工条件制約下における乾式吹付工法と塩害対策の併用による桟橋補修	高岡　潤 たかおかじゅん	(株)大林組
9	15：30～15：55			
10	15：55～16：20			

閉会　会場；講堂

時間	内容	所属
16：40～16：50	表彰式	建設技術研究委員会　行事企画小委員会 小委員長　作田　大幸
17：00～17：05	閉会の辞	建設技術研究委員会　運営小委員会 小委員長　山内　崇寛