

「土木建設技術発表会2025」プログラム

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	
9：10～9：20	開会の辞	建設技術研究委員会 委員長 手塚 広明
9：20～10：20	特別講演「建設技術研究委員会 小委員会別の活動及び成果の紹介」	建設技術Q&A小委員会、教育小委員会 生産性向上小委員会、土壌・地下水汚染対策研究小委員会
10：20～10：30	各セッションへ移動・休憩	

セッションⅠ 生産性向上 会場：講堂

座長：岩田 航司、長 千佳、黒崎 ひろみ（生産性向上小委員会、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	10：30～10：55	光ファイバを用いた併設するシールドトンネル施工時の既設トンネルへの影響評価	辻 良祐	鹿島建設(株)
2	10：55～11：20	自律施工の実現に向けた環境認識基盤の開発と検証	大山春太郎	清水建設(株)
3	11：20～11：45	BIM/CIM モデルを活用したタワークレーン操作支援システムの構築	室屋 志夢	前田建設工業(株)
4	11：45～12：10	ボクセル電子納品の可能性とプロトタイプ検証	長田将吾	前田建設工業(株)
	12：10～13：10	休憩・昼食		
5	13：10～13：35	建設用3Dプリンタを用いた合理的な施工法の開発と構造物への実適用	村田 哲	大成建設(株)
6	13：35～14：00	地下横断歩道整備工事に伴う雨水幹線下水道の計測管理事例	林 佑治	前田建設工業(株)
7	14：00～14：25	持続可能なガス工事の実現へ ～ 非開削、DX、労働環境改善を通じたアプローチ ～	北野哲司	東邦ガスネットワーク(株)
8	14：25～14：50	建設現場におけるデジタルツインプラットフォームの活用	澤城 光二郎	(株)安藤・間
	14：50～15：00	休憩		
9	15：00～15：25	施工時情報を活用した盛土の面的品質管理法	笠原康平	(公社)鉄道総合技術研究所
10	15：25～15：50	ICT・CIMを活用した荒川第二調節池圍繞堤の構築	久保 彰彦	戸田建設(株)
11	15：50～16：15	護岸擁壁形状決定手法の効率化	都地航平	前田建設工業(株)
12	16：15～16：40	BIM/CIM を活用した土工事の自動施工	吉成 健吾	前田建設工業(株)

主 催：土木学会（建設技術研究委員会）

開催日：令和7年11月7日（金）

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

セッションⅡ 橋梁、耐震技術 会場：E F会議室

座長：堀口 賢一、前田 周吾（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	10：30～10：55	UFCの引張クリープ特性を考慮した橋梁拡幅設計について	齊藤翔太	(株)大林組
2	10：55～11：20	RC中空床版橋の架け替え工法における試験施工	仲田 宇史	(株)大林組
3	11：20～11：45	複数の橋梁形式を有する長大橋の支承取替と耐震補強の設計事例	侯 陳偉	(株)大林組
4	11：45～12：10	UHPFRCを用いたRC橋脚の補修工法と光ファイバによる損傷評価手法	DEVIN GUNAWAN	鹿島建設(株)
	12：10～13：10	休憩・昼食		
5	13：10～13：35	北陸自動車道 中之口川橋床版取替工事の設計について	橋本 優華	(株)大林組
6	13：35～14：00	既設延長床版と新設PCaPC床版の合理的な接続構造の実験的検討	秦聡一郎	(株)大林組
7	14：00～14：25	斜角を有する鋼単純合成桁橋の床版取替工事の設計・施工ー東北自動車道藪川橋ー	大谷 悠哉	(株)大林組
8	14：25～14：50	高強度繊維補強材料を活用した床版取替工事（新中島橋）～UFC床版と目地部VFCの直轄国道への適用～	齋藤 公生	鹿島建設(株)
	14：50～15：00	休憩		
9	15：00～15：25	幅員方向分割施工によるPC合成桁橋の床版取替工事ー花岡第二高架橋ー	池田優雄	(株)大林組
10	15：25～15：50	既設PC橋の壁高欄と環境施設の大規模修繕工事-中国自動車道武庫川橋-	寺島洋平	(株)大林組
11	15：50～16：15	ママチ川橋における支承取替と主桁連結の設計	吉田 聡一郎	戸田建設(株)
12	16：15～16：40	鉄骨コンクリート複合構造橋脚における鉄骨のサイズアップによるコスト低減効果の検証	昆 悠介	前田建設工業(株)

セッションⅢ トンネル、維持管理技術 会場：C D会議室

座長：笹倉 伸晃、秋山 直樹（教育小委員会）

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	10：30～10：55	真空脱水による高含水比浄水汚泥の早期脱水処理について	佐々木 徹	(株)大林組
2	10：55～11：20	すいすいC&T工法の幅員分割施工を考慮した輪荷重走行試験	可児 幸嗣	戸田建設(株)
3	11：20～11：45	地下埋設管の影響による地盤陥没を模擬した遠心模型実験とその再現解析	平田 昌史	前田建設工業(株)
4	11：45～12：10	鉄道用RC床版の新継手構造の開発と構造性能評価ー曲げ耐力・疲労強度の実験的検証ー	星野 加奈	清水建設(株)
	12：10～13：10	休憩・昼食		
5	13：10～13：35	シールド工事におけるAEを用いた支障物切削負荷評価技術の開発	瓜本 千紗	(株)大林組
6	13：35～14：00	泥土圧シールドの掘削土量推定での排土含水比の活用	佐藤 一成	鹿島建設(株)
7	14：00～14：25	穿孔データを利用した三次元不均質モデルによる掘削シミュレーション	石井 雅子	鹿島建設(株)
8	14：25～14：50	山岳トンネルの吹付けコンクリートと鋼製支保工建込み作業におけるDX	木野村 有亮	(株)大林組
	14：50～15：00	休憩		
9	15：00～15：25	導水路トンネル補修工事における機械化・自動化施工	片桐智浩	前田建設工業(株)
10	15：25～15：50	2次元LiDARを用いたバックホウ衝突防止システムの開発	増田 開	鹿島建設(株)
11	15：50～16：15	水路トンネルにおける目視点検作業の省力化・効率化に関するロボット技術の開発	本山 昇	西松建設(株)
12	16：15～16：40	供用中トンネルにおける内巻補強工の施工について	高阪 直也	(株)大林組

閉会 会場：講堂

時間	内容	所属
17：00～17：15	閉会の辞	建設技術研究委員会 行事企画小委員会 委員長 作田 大幸

セッションⅣ 施工技術一般 会場：A会議室

座長：上野 恭宏、川上 滋（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	10：30～10：55	洋上風力発電施設建設におけるSEP船レグ貫入時の周辺構造物影響評価に関する研究	田中 颯馬	清水建設(株)
2	10：55～11：20	防波堤築造工事におけるケーソン蓋コンクリート・上部工プレキャスト化の設計および施工	張磨 陽祐	東亜建設工業(株)
3	11：20～11：45	鉄骨差込み接合方式を用いた杭式構造物の上部工構築と残置型底型枠の適用	濱田 洋志	東亜建設工業(株)
4	11：45～12：10	環境配慮コンクリートの実構造物への適用に向けた部材性能検証と中央分離帯への適用	目黒 貴史	大成建設(株)
	12：10～13：10	休憩・昼食		
5	13：10～13：35	コンクリートからのPFOS等溶出対策およびPFOS等含有水の浄化事例	國井 聡	前田建設工業(株)
6	13：35～14：00	低レベル放射性廃棄物処分における礫・砂混じりベントナイト混合土の実用化に向けた検討	米丸 佳克	鹿島建設(株)
7	14：00～14：25	配管布設工事における仮設の工夫について	藤関貴士	戸田建設(株)
8	14：25～14：50	ダム建設現場における「自律型コンクリート打設システム」の開発	阿部 留美子	(株)大林組
	14：50～15：00	休憩		
9	15：00～15：25	無人化およびICT技術を用いた潮流発電機設置工事	久富真悟	東洋建設(株)
10	15：25～15：50	川内沢ダムの堤体基礎掘削時における定量的な岩盤評価手法の適用	黒田 卓也	西松建設(株)
11	15：50～16：15	C S Gを対象とした締固め品質の面的管理の実用化と造成工事への展開	岡本 遼河	鹿島建設(株)