

## 第3回交通地盤工学に関する国内シンポジウム プログラム

■日時：2024年11月14日(木)、11月15日(金)

■会場：近畿大学 東大阪キャンパス

<https://www.kindai.ac.jp/about-kindai/campus-guide/higashi-osaka/>

■発表要領：発表12分、質疑5分、計17分

日程	時間	セッション名	座長
11月14日 (木)	10:15 ~ 10:30 (15分)	OPセッション 委員長挨拶・TC202国内委員会の活動報告	司会：宮本慎太郎 防衛大学校
	10:30 ~ 12:00 (90分)	セッション1 交通インフラにおける地盤材料(1) 5編	宮本慎太郎 防衛大学校
	12:00 ~ 13:00	昼休み	
	13:00 ~ 14:30 (90分)	セッション2 交通インフラにおける地盤材料(2) 5編	中村貴久 鉄道総合技術研究所
	14:45 ~ 16:15 (90分)	セッション3 ジオシンセティックス & 気候変動の影響 5編	所哲也 北海学園大学
	16:30 ~ 18:00 (90分)	セッション4 交通地盤構造物の設計手法・施工管理 5編	藤川拓朗 福岡大学

日程	時間	セッション名	座長
11月15日 (金)	9:00 ~ 10:30 (90分)	セッション5 交通インフラにおけるセンシング技術, 他 5編	河井克之 近畿大学
	10:45 ~ 12:00 (75分)	セッション6 港湾地盤工学 4編	山中光一 日本大学
	12:00 ~ 13:00	昼休み	
	13:00 ~ 14:30 (90分)	特別講演 講演者：大島昭彦 先生 (大阪公立大学名誉教授) 題目：夢洲2区 (万博用地) の地盤性状と圧密沈下予測	司会：河井克之 近畿大学
	14:45 ~ 16:15 (90分)	セッション7 舗装・軌道における地盤材料の安定化と補強 5編	古賀千佳嗣 福岡大学
	16:15 ~ 16:30 (15分)	閉会	司会：宮本慎太郎 防衛大学校

【セッション1：交通インフラにおける地盤材料(1)】

座長：宮本 慎太郎（防衛大学校）

発表題目	発表者	所属
ブロック系舗装に用いる As 系砂の物理特性	孫 逸航	日本大学
アスファルト乳剤混合物の非排水三軸圧縮特性に及ぼす養生温度の影響	白須 玲音	宇都宮大学
農業用ビニールの廃プラスチックを用いたアスファルト混合物の舗装材料特性	四本 陸	福岡大学
バラスト軌道におけるバラスト密度の測定手法に関する検討	廣尾 智彰	鉄道総合技術研究所
竹チップ舗装（スラリータイプ）の舗装材料特性	古賀 千佳嗣	福岡大学

【セッション2：交通インフラにおける地盤材料(2)】

座長：中村 貴久（鉄道総合技術研究所）

発表題目	発表者	所属
施工継目から粒状路盤への雨水の浸透に関する模型実験	有地 宏徳	山口大学
コンクリート舗装における凍上対策としての断熱工法	大場 啓汰	寒地土木研究所
粒度分布の違いが不飽和路盤材の凍上性に及ぼす影響	所 哲也	北海学園大学
再生石膏を混入した再生路盤材の膨張発生メカニズムと対策	藤川 拓朗	福岡大学
軽量盛土材による路盤材料の強度・変形特性	木幡 行宏	室蘭工業大学

【セッション3：交通地盤構造物におけるジオシンセティックス & 気象条件・気候変動の影響】

座長：所 哲也（北海学園大学）

発表題目	発表者	所属
ジオセル補強路盤の応力分散範囲および応力低減効果に関する検討	平野 皓大	日本大学
FEM 解析を用いたジオシンセティックスの支持力補強効果の検討	秋光 萌生	大成ロテック(株)
アスファルト舗装の凍結融解回数に関する一検討	上野 千草	寒地土木研究所
積雪寒冷地の地域特性を考慮した広域斜面災害リスク評価指標の基礎的検討	上野 智生	北海道大学
Impact of moisture contents on shear strength parameters of differently aged ballast mixture	Sparsh BHARDWAJ	北海道大学

【セッション4：交通地盤構造物の設計手法・施工管理】

座長：藤川 拓朗（福岡大学）

発表題目	発表者	所属
極限つり合い式推定手法を用いた道床形状の異なるバラスト軌道における道床横抵抗力の推定	田島 史花	鉄道総合技術研究所
二重阻止面構造による高エネルギー吸収型落石防護柵の提案と実物実験による検証	大菅 崇之	岡山大学
路床土を対象としたレジリエントモデュラス試験の測定結果に関する一考察	山中 光一	日本大学
交通シミュレーションを活用した土運搬計画	石嶺 湧	奥村組土木興業(株)
加速度応答技術を活用した路床の地盤剛性の面的判定方法の検討	梅田 淳	奥村組土木興業(株)

【セッション5：交通インフラにおける地下センシング技術，他】

座長：河井 克之（近畿大学）

発表題目	発表者	所属
光ファイバセンサおよび薄層要素法を用いた道路舗装の構造評価	藤原 航太郎	鹿島建設(株)
光ファイバを用いた走行車両の軸重計測技術の開発	永谷 英基	鹿島建設(株)
路盤材料を用いた地中レーダによる含水比・乾燥密度の測定法の検討	小方 勇輝	福岡大学
同一構造区間で生じる保守多投入箇所の軌道沈下の再現試験	中村 貴久	鉄道総合技術研究所
道路盛土の災害復旧に対するセル補強土の適用性に関する検討	宮本 慎太郎	防衛大学校

【セッション6：港湾地盤工学】

座長：山中 光一（日本大学）

発表題目	発表者	所属
浚渫土砂処分場の受入容量拡大方策としてVD 工法を適用する際の手法と評価	片桐 雅明	日建設計(株)
長時間航行 UAV を用いた沿岸域の地盤モニタリング	富井 天夢	(株)アミューズワンセルフ
自律航行船舶を用いた浚渫工モニタリング	土肥 広大	(株)セトウチ
循環式浚渫土砂揚土工法の効果の検証	加山 勝三	天野産業(株)

【特別講演】

司会：河井 克之（近畿大学）

講演者：大島 昭彦 先生（大阪公立大学名誉教授）

講演題目：夢洲2区（万博用地）の地盤性状と圧密沈下予測

【セッション7：舗装・軌道における地盤材料の安定化と補強】

座長：古賀 千佳嗣（福岡大学）

発表題目	発表者	所属
現地発生土を利用した土のう路盤の適用に向けて その1	丸尾 繁	大林道路(株)
現地発生土を利用した土のう路盤の適用に向けて その2	佐藤 愛琉	大林道路(株)
実道での路面補強工法を用いた道路陥没未然防止事例	清水 美波	ジオ・サーチ (株)
空洞内部三次元データを活用した路面補強工法の施工事例	大野 敦弘	ジオ・サーチ (株)
宇治18号線における強化板を用いた大板自然石舗装の追跡調査	石渡 明日翔	太平洋プレコン 工業(株)