

第 17 回地盤改良シンポジウム プログラム

日 時：2026 年 10 月 29 日（木）～30 日（金）

会 場：金沢商工会議所会館 （〒920-0918 石川県金沢市尾山町 9-13）

10 月 29 日（木）

	ホール	大会議室	研修室 1	研修室 2
9:15	開場			
9:45～ 11:30	<u>1-1：改良効果①</u> 松原 仁（琉球大学） 松井 秀岳（大成建設）	<u>2-1：地盤特性①</u> 大島 昭彦（大阪公立大学） 宮本 順司（東洋建設）	<u>3-1：液状化</u> 重松 宏明（石川高専） 横田 季彦（日本国土開発）	地盤改良 部門委員会 会員企業 PR コーナー
11:40～		第 344 回地盤改良部門委員会		
12:45～ 14:30	<u>1-2：改良効果②</u> 木戸 隆之祐（広島大学） 平田 茂良（大和ハウス工業）	<u>2-2：地盤特性②</u> 吉本 憲正（山口大学） 白神 新一郎（錦城護謨）	<u>3-2：土壌汚染</u> 日置 和昭（大阪工業大学） 大山 将（鴻池組）	
14:45～ 16:15	<u>1-3：改良効果③</u> 西村 伊吹（琉球大学） 水野 健太（若築建設）	<u>2-3：地盤特性③</u> 乾 徹（大阪大学） 藤原 照幸（GRI 財団）	<u>3-3：リサイクル</u> 杉山 太宏（東海大学） 尾形 太（不動テトラ）	
16:30～ 17:30	特別講演			

18:00～	懇親会（金沢ニューグランドホテルプレステージ 金扇）
--------	----------------------------

※上段がセッション名，下段が座長氏名

10 月 30 日（金）

	ホール	大会議室	研修室 1	研修室 2
9:15	開場			
9:30～ 11:15	<u>1-4：固化①</u> 仙頭 紀明（日本大学） 宇梶 伸（ライト工業）	<u>2-4：環境①</u> 佐藤 研一（福岡大学） 三浦 俊彦（大林組）	<u>3-4：スラグ</u> 石藏 良平（九州大学） 篠崎 晴彦（日本製鉄）	地盤改良 部門委員会 会員企業 PR コーナー
11:30～ 13:00	<u>1-5：固化②</u> 原 弘行（山口大学） 佐藤 貴宣（住友大阪セメント）	<u>2-5：環境②</u> 鍋島 康之（大阪公立大学） 柿澤 雅樹（竹中土木）	<u>3-5：発生土</u> 渡邊 康司（愛知工業大学） 竹谷 裕（日特建設）	
14:00～ 15:05	<u>1-6：新技術</u> 余 栄光（京都大学） 小牧 貴大（東洋産業）	<u>2-6：環境③</u> 藤川 拓朗（福岡大学） 束原 純（セントラルグラウト）		
15:30～ 16:00	表彰式・閉会			

※上段がセッション名，下段が座長氏名

○ 発表につきまして

時 間： 1人あたり12分（口頭発表8分，質疑応答4分）です。

形 式： 対面のみの形式です。発表者は参加登録の上，会場にお越しください。

- ・発表者には○を付しています。紙面の都合上，プログラムには発表者の所属のみ記載しています。
- ・令和8年4月1日時点で35歳以下の発表者には優秀発表者賞を設け，閉会式で表彰します。
- ・発表順や日程の変更は受け付けかねます。口頭発表予定者の登壇が難しい場合は，代理発表者を立ててください（代理発表者も参加登録が必要で，代理発表の場合は優秀発表賞の対象外です）。

○ PC 持参のお願い

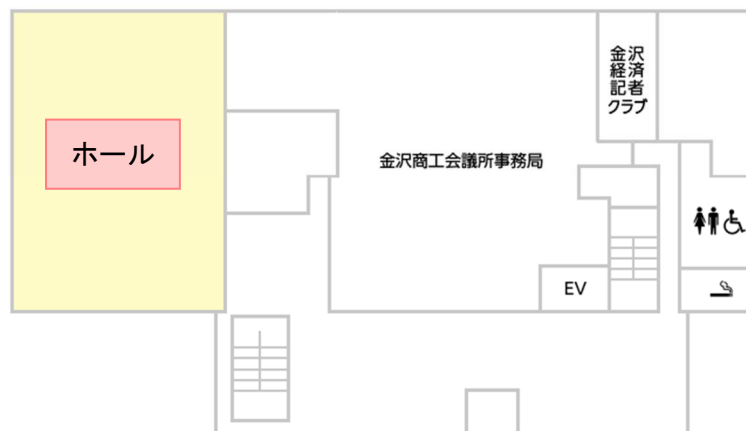
- ・ご自身のPCで発表いただきますので，HDMI端子があるPCを各自ご持参ください。
（会場にはPCを備えていませんのでご注意ください。）
- ・ご自身が発表するセッションの前の時間に，スライド投影のチェックをお願いします。

○ 名札持参のお願い，館内での飲食の注意

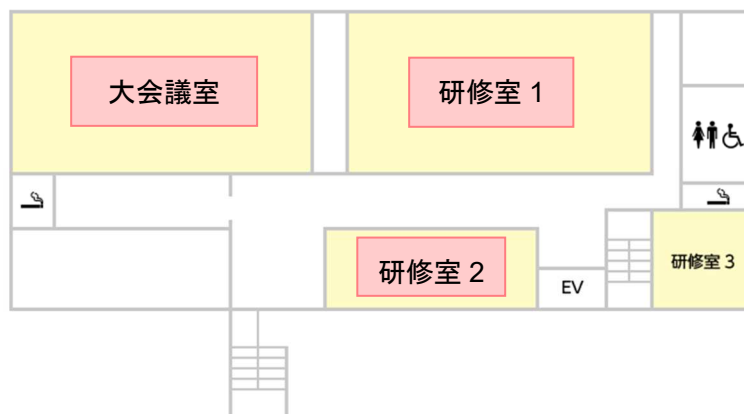
- ・参加登録をいただいた皆さまには，シンポジウムの1週間前に名札をメールで送付します。
当日，会場で名札ケースをお取りいただき，名札を着用してシンポジウムにご参加ください。
- ・ホール，大会議室，研修室1では昼食を取ることが可能です。廊下など他の場所での飲食はお控えください。

○ 館内案内図

1F



2F



【1日目：10/29（木）】

1-1：改良効果① 10/29 木 9:45～11:30

座長：松原 仁（琉球大学）、松井 秀岳（大成建設）

- 1-1-1 原位置土圧入コラムの液状化抑制効果と周辺地盤締固め範囲の定量評価
○藤田 大貴（芝浦工業大学）、菊地 稔、王 錦伍、稲積 真哉
- 1-1-2 異方応力状態における累積損失エネルギーと体積ひずみの関係を用いた SCP 改良地盤の沈下量評価
○出野 智之（株式会社不動テトラ）、原田 健二、石川 敬祐
- 1-1-3 DEM simulations of strength and modulus of cementitious stabilized soft clay
○PHAI Hengchhorn（大阪大学）、乾 徹、緒方 奨
- 1-1-4 複数の粒径のガラスビーズを用いたセメント改良土の海水環境下における強度低下特性
○椿 永遠（山口大学）、原 弘行
- 1-1-5 比抵抗の計測に基づくセメント改良土の混合状態の判定に関する基礎的検討
○熊野 稜（佐賀大学）、中尾 亮太、三島 悠一郎、日野 剛徳、九十九 督、碓井 博文
- 1-1-6 機械学習を用いた PVD 施工データおよび CPT による改良地盤の土層分類とその汎用性の検証
○小柳 勇也（錦城護謨株式会社）、Shawn Lemuel Djongroaminoto、笠間 清伸
- 1-1-7 Experimental Study on Mechanical Properties of Improved Soil with an Environmental-friendly, Low-Carbon Ground Improvement Material
○Dayani Sanjeevani（アルソシア建設株式会社）、Ryo Sakamoto, Motoharu Uchida, Naoki Takahashi
- 1-1-8 力学・溶出・膨張量の観点から見た再生半水石膏と固化材の最適配合の検討
○古賀 千佳嗣（福岡大学）、佐藤 研一、藤川 拓朗、中村 光男、沼本 大輝

2-1：地盤特性① 10/29 木 9:45～11:30

座長：大島 昭彦（大阪公立大学）、宮本 順司（東洋建設）

- 2-1-1 動的貫入電気式コーンによる砂地盤の地盤調査について
○堺谷 常廣（東亜建設工業株式会社）、田口 博文
- 2-1-2 局所動水勾配に着目した堤防基礎地盤のパイピング破壊に対する脆弱性評価
○江村 友里（九州大学）、石蔵 良平、Jumana HUSSARY、Adel ALOWAISY
- 2-1-3 サクシオン勾配を有する不飽和土の圧縮性の変化
○西村 友良（足利大学）、松本 政文
- 2-1-4 多機能性人工再生盛土材の土質材料特性と堤防盛土への適用
○奴留湯 誉幸（株式会社 FKG コーポレーション）、福岡 大造、佐藤 研一、伊東 周作
- 2-1-5 シールドトンネルの施工性改善に関する基礎的研究
○中東 亮太（株式会社日本触媒）、鳥井 一司、服部 晃、末永 枝里菜、渡邊 康司
- 2-1-6 コンペンセーショングラウチングにおける後続沈下の発生メカニズムと沈下補修効果
○小宮 一仁（千葉工業大学）、遠藤 宗仁
- 2-1-7 古墳築造工法の種別と墳丘劣化・断層横断による墳丘の崩壊状況の把握
○大角 恒雄（国立研究開発法人防災科学技術研究所）、吉澤 徹
- 2-1-8 共分散構造分析と機械学習を連成した N 値組み込み型斜面崩壊危険度予測モデルの構築
○篠村 青（芝浦工業大学）、勝海 有紗、稲積 真哉

- 3-1-1 宅地向け液状化対策工法 (静的締固め砂杭工法小型機) の開発と実証実験
○尾形 太 (株式会社不動テトラ)、永石 雅大、田中 肇一、松本 匡史
- 3-1-2 粒度の異なる砂地盤への礫の格子状配置による液状化対策効果
○岑 綾音 (山口大学)、吉本 憲正、中田 幸男、北出 圭介
- 3-1-3 短繊維補強による既設小規模構造物の液状化対策に関する振動台模型実験
○高木 美詞 (香川高等専門学校)、廣見 耀冬、荒牧 憲隆
- 3-1-4 薬液改良地盤の解析パラメータ同定と三次元動的解析による液状化抑制効果の評価
○Khin Nyein Chan Kyaw (芝浦工業大学)、本橋 俊之、笹原 茂生、稲積 真哉
- 3-1-5 液状化対策を対象にした固化改良土の液状化強度と一軸圧縮強さの関係
○福島 伸二 (株式会社フジタ)、北島 明
- 3-1-6 特殊土の液状化強度特性に関する実験的考察
○住吉 海飛 (大阪工業大学)、日置 和昭、服部 健太
- 3-1-7 河川堤防直下における非着底の液状化対策工に関する実験・解析による検討
○三津井 勇佑 (土木研究所)、青柳 悠大、谷本 俊輔、石原 雅規
- 3-1-8 物理探査による地盤改良効果確認のための基礎検討
○二口 夏帆 (株式会社不動テトラ)、梶山 萌美、矢部 浩史、中澤 博志

1-2 : 改良効果② 10/29 木 12:45~14:30 座長 : 木戸 隆之祐 (広島大学), 平田 茂良 (大和ハウス工業)

- 1-2-1 再生石膏を利用した泥土の土質改良効果に関する基礎的研究
重松 宏明、○高畠 彩加 (石川工業高等専門学校)、荒木田 爽
- 1-2-2 Water retention properties of soil mixed with polymeric soil modifiers
○Samuel O. Flemmy (国立環境研究所), Lincoln W. Gathuka, and Kazuto Endo
- 1-2-3 Effect of Fe(II) on the Immobilization of Hexavalent Chromium in Decomposed Granite Soil under Subsurface Reducing Conditions
○張 一鳴 (株式会社フジタ)、乾 徹、緒方 奨
- 1-2-4 深層混合処理工法の適用範囲拡大に関する技術開発
○関 徹也 (ライト工業株式会社)、調 優吾、飯田 陽郎
- 1-2-5 Mg 塩の反応開始時期が異なるソイルセメントの透水性
○堀家 千尋 (山口大学)、原 弘行
- 1-2-6 地盤改良配合試験用供試体作製時のタッピング回数が一軸圧縮強さに与える影響
○山口 晶 (東北学院大学)、山根 行弘、竹田 敏彦、大森 啓至、土田 孝
- 1-2-7 スラリー揺動攪拌工法の空打ち施工における改良体品質の確認
○島野 嵐 (三信建設工業株式会社)、市坪 天士、小牧 貴大
- 1-2-8 鋼材-ソイルセメントの付着低減効果に関する基礎的研究
○末永 枝里菜 (株式会社ゴウダ)、服部 晃、渡邊 康司

2-2 : 地盤特性② 10/29 木 12:45~14:30 座長 : 吉本 憲正 (山口大学), 白神 新一郎 (錦城護謨)

- 2-2-1 各種地盤における地震による N 値の変化
○原田 健二 (株式会社不動テトラ)、出野 智之、石川 敬祐
- 2-2-2 粘性土の液性限界 w_L の一点法と塑性限界 w_p の塑性図法の適用性の検討
○大島 昭彦 (大阪公立大学)、田村 耕平、岡田 広久、三好 功季、八谷 誠
- 2-2-3 MPS-DEM 連成解析による不飽和地盤の空洞形成メカニズムの微視的評価
○本郷 巧翔 (芝浦工業大学)、室山 拓生、稲積 真哉
- 2-2-4 コンシステンシー特性の異なる粘性土における DMM 改良時のタフネスと混合性に関する検討
○中尾 亮太 (佐賀大学)、碓井 博文、金納 宇宙、Afif Fauzan Muslim、日野 剛徳
- 2-2-5 炭酸ガス作用を与えた土の保水性と圧縮性の変化
○西村 友良 (足利大学)、古関 潤一
- 2-2-6 細粒砂「ゆな」の土質改良における混合装置と改良材の適用性
○亀井 瑞生 (日本国土開発株式会社)、須藤 洋幸、奥田 誠、平岡 空、坂本 篤、高橋 遼、仙頭 紀明
- 2-2-7 埋戻し材の砕石混合比が埋設管のスラスト抵抗性に及ぼす影響
○高口 創史 (山口大学)、太田 遥子、中田 幸男
- 2-2-8 実地盤の空間的不均一性を考慮した地震応答解析とスパースモデリングによる最適改良箇所の抽出
○河合 紬希 (九州大学)、笠間 清伸、Li Yang、竹内 秀克、原田 健二、堀 祐大

- 3-2-1 都市ごみ焼却飛灰を用いたアルカリ活性材料の元素溶出, 生成鉱物と強度との関係
○西岡 千咲 (明治大学)、宮本 航雅、三浦 俊彦、加藤 雅彦
- 3-2-2 還元性成分の異なる 2 種類のスラグを用いた湿式炭酸化再生骨材の六価クロム溶出抑制効果
○平松 航輝 (九州大学)、フサリ ジュマナ、アロウイシー アデル、石藏 良平、河野 貴穂、西家 翔
- 3-2-3 凍結融解とイオン交換反応を利用した鉛汚染土壌の洗浄条件の比較
○阿久根 靖宏 (摂南大学)、伊藤 譲、廣瀬 剛、橋本 侑貴、山本 啓太
- 3-2-4 鉛汚染土壌に対する凍結融解を利用した洗浄の効果
○廣瀬 剛 (奥村組土木工業株式会社)、伊藤 譲、乾 徹、阪部 秀雄、阿久根 靖宏、佃 誉輝、南出 優斗
- 3-2-5 現場製造を考慮した高機能遮水材の開発とその品質管理手法の検討
○河津 航太 (福岡大学)、佐藤 研一、藤川 拓朗、古賀 千佳嗣、新井 靖典、稲元 裕二、水野 正之、佐古田 又規、斎藤 務
- 3-2-6 高濃度 Ca 型ベントナイトスラリーを用いた SB の遮水性とイオン交換挙動
○清水 稜介 (株式会社竹中工務店)、余 栄光、高井 敦史、加藤 智大、勝見 武
- 3-2-7 好気性微生物の PFAS 分解能に関する実験研究
○桃崎 卓実 (琉球大学)、西村 伊吹、廣瀬 孝三郎、新里 尚也、松原 仁
- 3-2-8 PFAS 汚染地盤への原位置土壌洗浄処理の効率化
○日野 良太 (株式会社大林組)、西川 直仁、日笠山 徹巳

1-3 : 改良効果③ 10/29 木 14:45~16:15

座長：西村 伊吹（琉球大学）、水野 健太（若築建設）

- 1-3-1 豪雨災害復旧での改良土活用事例 一被災堤防の早期復旧ー
○道 勇治（株式会社吉光組）、吉光 成寛
- 1-3-2 低水セメント比による高強度固化処理土の作製及び針貫入勾配を用いた強度推定
○長谷川 雄大（九州大学）、笠間 清伸、八尋 裕一、片桐 雅明、大下 倭駆、春日井 康夫、阿部 堯、鈴木 賢治、西之園 憲人、梶木 薫、永山 雛乃
- 1-3-3 スクリーニングスの添加量が改良土の強度発現に及ぼす影響
○矢野 未悠（佐賀大学）、中尾 亮太、九十九 督、眞崎 照吉、日野 剛徳
- 1-3-4 泥炭地盤上の既設盛土の変形抑制効果に関する動的遠心力模型実験
○橋本 聖（寒地土木研究所）、山木 正彦
- 1-3-5 造粒化処理土の施工性および地盤性状に関する研究
○菅 将憲（大和ハウス工業株式会社）、平田 茂良
- 1-3-6 高炉セメントを用いたアルカリ活性化型地盤改良体の流動性および強度特性に及ぼす重曹併用効果
○中村 颯太（鹿児島工業高等専門学校）、桑原 崇詞、丹羽 健二、山田 宏、安井 賢太郎
- 1-3-7 自在断面改良工法の掘削性能と改良品質の検討
○津國 正一（株式会社竹中土木）、小西 一生、松川 宏志

2-3 : 地盤特性③ 10/29 木 14:45~16:15

座長：乾 徹（大阪大学）、藤原 照幸（GRI 財団）

- 2-3-1 低盛土道路に適用したコラムスラブ工法の追跡調査結果に基づく沈下挙動の検討
○碓井 博文（株式会社テクノックス九州）、小牧 貴大、安福 規之、三浦 哲彦
- 2-3-2 軟弱粘土地盤における載荷重変化を伴う鉛直排水工の沈下予測に関する検討
○岡田 広久（大阪公立大学）、森川 博仁
- 2-3-3 シート状センサーを活かした浸透に伴う堤体内の飽和度分布の計測
○辻 慎太郎（九州大学）、石藏 良平、Adel ALOWAISY, Jumana HUSSARY、田 健吾、左近 貴浩、上松 正和
- 2-3-4 変形抑制リングを導入した一面せん断試験機による凍着せん断強度実験の提案
○右田 怜央（株式会社精研）、隅谷 大作、伊藤 譲、富山 太一、平野 太一、松岡 福寿
- 2-3-5 地表面荷重と地下空洞形成が埋設管路に及ぼす力学的影響の基礎的検討
○三神 厚（東海大学）
- 2-3-6 Ncdc(10)フレーム上での液状化強度比の位置づけ
○福田 光治（KGIE）
- 2-3-7 埋戻し地盤の剛性差に起因する傾斜削孔メカニズムの解明と施工管理への適用
○小島 貫太郎（芝浦工業大学）、常 志遠、桑原 秀一、中村 達也、太附 和彦、稲積 真哉

- 3-3-1 PS 灰を用いて改良した高含水比粘性土の力学・溶出特性
○森 愛斗（福岡大学）、佐藤 研一、藤川 拓朗、古賀 千佳嗣、吉田 雅彦、植田 竜也
- 3-3-2 バイオマス灰を用いた地盤改良材の受入判定および品質管理試験方法の検討
○中谷 登（大日本土木株式会社）、三村 明恵、宮本 志郎、竹中 照明、佐藤 研一
- 3-3-3 石炭灰リサイクル碎石を混合した細粒砂「ゆな」の強度増加メカニズム
○高橋 遼（日本大学）、仙頭 紀明、坂本 篤、亀井 瑞生、平岡 空
- 3-3-4 廃ガラス微粉末を活用した AAMs 系地盤改良材の開発と砂防ソイルセメントへの適用性評価
○手塚 康太（芝浦工業大学）、本谷 洋二、吉本 敦哉、橋本 亮、稲積 真哉
- 3-3-5 廃ガラスカレットの細粒化抵抗性に関する実験的考察
○小寺 樹（大阪工業大学）、日置 和昭、巻尾 朋華、山本 剛一、中岡 明、服部 健太
- 3-3-6 ポリマー材およびセメント系固化材を用いたリサイクル土の工学的性質
○松下 英次（長野工業高等専門学校）、熊木 晶、宮下 敏寿、佐藤 一也、大塚 悟
- 3-3-7 火力発電所から発生する副産石膏を用いた高有機質土の地盤改良事例
○三浦 俊彦（株式会社大林組）、工藤 智之、田代 雄二、飯塚 一人、千葉 裕介、中家 崇宏

小林 俊一 准教授（金沢大学 理工研究域 地球社会基盤学系）

【2日目：10/30（金）】

1-4：固化① 10/30 金 9:30～11:15 座長：仙頭 紀明（日本大学）、宇梶 伸（ライト工業）

- 1-4-1 相対攪拌式深層混合処理工法の攪拌翼形状および引抜速度が改良体品質に与える影響の評価
高植 俊彰、田中 重明、○篠井 隆之（日本海工株式会社）、稲積 真哉
- 1-4-2 三軸セル内で養生させた石灰固化処理土の過圧密領域における力学特性
重松 宏明、○吉治 匡（石川工業高等専門学校）、百成 泰大
- 1-4-3 室内配合試験による石灰改良土の力学特性の把握
○若原 千恵（株式会社東洋スタビ）、横田 聖哉、小嶋 利司、沢辺 大輔
- 1-4-4 カルシウム吸着量が異なる試料土を用いたセメント処理土の高温養生による強度推定
○大山 諒馬（山口大学）、原 弘行、泉尾 英文
- 1-4-5 ソイルセメントの品質管理における蛍光X線分析装置の適用事例
○山中 龍（株式会社竹中工務店）、田屋 裕司、清塘 悠
- 1-4-6 蛍光X線分析装置を用いた固結前セメント改良土の固化材添加量推定
○一松 駿斗（若築建設株式会社）、水野 健太、有木 高明
- 1-4-7 異なる攪拌時間を伴う固化材スラリーと改良土における水和物の熱分析評価
○福島 美晴（佐賀大学）、中尾 亮太、三島 悠一郎、日野 剛徳、Sindete Mathiro Jose
- 1-4-8 廃棄物・副産物を用いた環境負荷低減型ジオポリマー改良土の基礎的検討
○藤川 拓朗（福岡大学）、佐藤 研一、古賀 千佳嗣

2-4：環境① 10/30 金 9:30～11:15 座長：佐藤 研一（福岡大学）、三浦 俊彦（大林組）

- 2-4-1 微生物風化を受けた凝灰岩のAEに基づくクリープ進行度評価
○西村 伊吹（琉球大学）、島袋 天、Neamatullah Malistani、伊東 孝、松原 仁
- 2-4-2 バイオマス混焼火力発電から排出される焼却灰埋立地盤のCO₂固定化特性および強度特性の実験的検討
○東 祥希（大阪大学）、山崎 智弘、松田 勇輝、乾 徹、緒方 奨
- 2-4-3 地盤改良とCO₂貯留を同時実現する機械攪拌工法の開発と実地盤実証試験
○岡田 和成（株式会社鴻池組）、大山 将、加藤 満、小山 孝、内川 裕也、横山 遙香、月俣 馨介、中西 貴大、佐藤 潤、勝見 武
- 2-4-4 熔融スラグとバイオ炭を用いたカーボンニュートラル型地盤改良工法の試験と適用事例
長澤 正明、土屋 尚典、○小林 華（清水建設株式会社）、衣川 剛央
- 2-4-5 バイオ炭を混合した汚泥由来再生土の物性およびCO₂貯留特性に関する基礎的研究
根岸 佳奈、○早野 公敏（横浜国立大学）、定光 孝義、濱田 信孝
- 2-4-6 流動化処理土のCO₂固定能に及ぼすアルカリ成分量とUFB炭酸水の効果
○森山 郁斗（芝浦工業大学）、坂田 信二、宇津 裕之、稲積 真哉
- 2-4-7 PKS 燃焼灰の軟弱土壌改良における強度発現について
○鍋島 康之（大阪公立大学）、前田 佳希
- 2-4-8 低炭素化固化材を用いた高圧噴射攪拌工の強度特性および施工性に関する検討
○福田 果穂（三信建設工業株式会社）、島野 嵐、山口 洋

- 3-4-1 熔融スラグによる再生改良土を用いた試験盛土のモニタリング
○中澤 博志（静岡理工科大学）、湯瀬 譲次、熊切 康介、長澤 宙
- 3-4-2 セメントベントナイトへのスラグ置換型セメントの利用と性能改善
○猪狩 百花（明治大学）、諸富 鉄之助、三浦 俊彦、加藤 雅彦
- 3-4-3 鉄鋼スラグ改良土試験盛土の改良効果の経時変化
○野並 賢（神戸市立工業高等専門学校）、澁谷 啓、中西 典明、李 俊憲、川尻 峻三、堀田 崇由、吉原 光夫
- 3-4-4 スラグ混合粘土の一軸圧縮強さに及ぼすスラグの粒度，質量比，粉碎の影響
○片桐 雅明（株式会社日建設）、大下 倭駆、加藤 亮輔、春日井 康夫、阿部 堯、菊池 喜昭、早野 公敏、吉岡 俊平、鈴木 賢治、西ノ園 憲人、梶木 薫、永山 雛乃
- 3-4-5 高炉スラグ微粉末を用いた都市ごみ焼却飛灰セメントレス固化体の性能評価
○宮本 航雅（株式会社大林組）、三浦 俊彦、加藤 雅彦
- 3-4-6 鉄鋼スラグ混合土の透水性に及ぼす材齢の影響と盛土造成時の環境評価
陣内 綾音、陣内 綾音、澁谷 啓、許 晋碩、李 俊憲、一村 政弘、中西 典明、○竹中 奨偉（株式会社神戸製鋼所）
- 3-4-7 サンドコンパクションパイル工法を対象とした鉄鋼スラグによる建設発生土の改質効果に関する研究
○高田 英典（株式会社不動テトラ）、伊藤 竹史、朝妻 涼、二口 夏帆、一村 政弘、篠崎 晴彦
- 3-4-8 強度改善材を添加したカルシア改質土の不均質性と強度に及ぼす混合方法の影響
○奥村 竣（山口大学）、原 弘行、坂田 尚輝

1-5 : 固化② 10/30 金 11:30～13:00 座長：原 弘行（山口大学），佐藤 貴宣（住友大阪セメント）

- 1-5-1 動的貫入試験と電気検層を用いた粘性土地盤を対象としたセメント系改良地盤の品質評価に関する現場試験
○大野 康年（太洋基礎工業株式会社）、村田 芳信、下坂 賢二、八嶋 厚、沢田 和秀
- 1-5-2 導電性生分解性ポリマーを用いた砂質土の固化に関する基礎的検討
○与那城 聖真（琉球大学）、西村 伊吹、神田 康行、椋木 俊文、松原 仁
- 1-5-3 既存杭撤去後の埋戻し地盤の一軸圧縮強さ
○栗本 悠平（清水建設株式会社）、浅香 美治
- 1-5-4 アルカリ活性材料を用いた粘性土改良体の強度発現および海水劣化機構の検討
○永田 侑希（鹿児島工業高等専門学校）、中本 優志、新見 龍男、山田 宏、原 弘行、末次 大輔、安井 賢太郎
- 1-5-5 円筒状深層混合処理技術による固化材削減効果の評価と適用事例の数値解析
○小牧 貴大（東洋産業株式会社）、山口 洋、島野 嵐、中西 康晴、渡邊 康司
- 1-5-6 施工境界面を有する格子状地盤改良体の一体化評価
○金川 未羽（芝浦工業大学）、森 守正、稲積 真哉
- 1-5-7 室内試験を用いた石灰改良土による高盛土の設計及び施工上の留意点の検討
○宮下 千花（土木研究所）、横田 聖哉、沢辺 大輔、間渕 敏明

2-5 : 環境② 10/30 金 11:30～13:00 座長：鍋島 康之（大阪公立大学），柿澤 雅樹（竹中土木）

- 2-5-1 特殊土やリサイクル材と米ぬかを活用した藻場基盤材の開発とその実証モニタリング
○山本 健太郎（広島工業大学）、根上 武仁、平 瑞樹、水野 健太、一松 駿斗、石橋 敬、福田 和純
- 2-5-2 鶏卵殻由来水酸化カルシウムを用いた一次シラスの環境配慮型固化技術
○津崎 礼人（鹿児島工業高等専門学校）、池田 匠児、堤 隆
- 2-5-3 木質バイオマス発電所の灰を用いた環境配慮型再生碎石の路盤材への適応性に関する研究
○佐藤 研一（福岡大学）、藤川 拓朗、古賀 千佳嗣
- 2-5-4 新たな高分子改良材の環境影響評価および固化材併用における改良土の強度に及ぼす影響
○木村 志照（株式会社大林組）、三浦 俊彦、宮本 航雅
- 2-5-5 MICP を用いた開端杭周辺地盤の改良効果の可視化と支持力評価
○木戸 隆之祐（広島大学）、蒲 侑花、畠 俊郎
- 2-5-6 大豆ウレアーゼの尿素加水分解能を利用した炭酸カルシウム結晶析出による大型実験
○笹島 卓也（新日本グラウト工業株式会社）、市坪 天士、明石 順一、木下 尚樹、林 和幸、ザルファ マウリダ イサニ、安原 英明
- 2-5-7 MICP による砂岩の表面き裂修復に関する実験的検討
○大串 泰盛（琉球大学）、西村 伊吹、松原 仁

- 3-5-1 模型引抜き実験に基づく建設発生土利活用型複合杭基礎の引抜き抵抗特性の評価
○土岐 慶（芝浦工業大学）、渡辺 祐介、水谷 羊介、松尾 好史弘、宍戸 賢一、稲積 真哉
- 3-5-2 建設汚泥処理土と再生砕石の混合割合を変えた土の締固め特性および一軸圧縮強さ
○和田 亮（大阪公立大学）、山崎 良太、岡田 広久、山田 卓、大熊 広樹、宮本 順司、大前 延夫
- 3-5-3 自ら利用の促進に着目した建設汚泥の改良方法に関する現場実験
○粕谷 悠紀（株式会社大林組）、友岡 亮太郎、諸富 鉄之助、三浦 俊彦、田中 薫、藤井 太志
- 3-5-4 歩行実験に基づく建設汚泥のコーン指数判定基準の検討
○富永 伊織（京都大学）、余 栄光、加藤 智大、高井 敦史、勝見 武
- 3-5-5 首都圏における流動化処理土品質の現状把握と品質に影響を及ぼす要因・補正効果に関する検証
○清塘 悠（株式会社竹中工務店）、田屋 裕司、浅香 美治、平山 勇治、遠藤 正美
- 3-5-6 中性改良材による泥土改良効果に及ぼす泥土特性の影響
林 泰弘、○松尾 雄治（九州産業大学）、藤 龍一、東 義洋
- 3-5-7 クリンカアッシュと建設発生土の混合材料における混合方法の違いが力学特性に及ぼす影響
○砂原 遼大（山口大学）、吉本 憲正、宮本 祐希、樋野 和俊、中野 伸治、須藤 洋幸、奥田 誠、坂本 篤

1-6：新技術 10/30 金 14:00～15:05

座長：余 栄光（京都大学）、小牧 貴大（東洋産業）

- 1-6-1 深層混合処理工におけるセメントスラリー吐出量自動制御による省力化・低炭素への取り組み
○加藤 優斗（ライト工業株式会社）、大川 明、関 徹也、飯田 陽朗
- 1-6-2 地盤探査を可能とする生物模倣型ソフトアクチュエータに関する基礎的研究
○村吉 政乃佑（琉球大学）、西村 伊吹、松原 仁
- 1-6-3 機械学習による広域地盤予測を用いた液状化リスク評価とライフライン施設維持管理計画の提案
○中川 拓磨（芝浦工業大学）、篠村 青、今井 利宗、稲積 真哉
- 1-6-4 電気伝導率コーンを用いたセメント系改良地盤における配合・均質性確認方法の検証
○有木 高明（若築建設株式会社）、水野 健太、一松 駿斗
- 1-6-5 ICT 対応型スラリー揺動攪拌工法における遠隔操縦施工の有効性に関する実験的研究
○市坪 天士（新日本グラウト工業株式会社）、島野 嵐、北村 浩亨

2-6：環境③ 10/30 金 14:00～15:05

座長：藤川 拓朗（福岡大学）、束原 純（セントラルグラウト）

- 2-6-1 異なる温度条件下での二酸化炭素ハイドレートの地盤貯留に関する実験及び解析的検討
○新谷 元規（山口大学）、五島 佑馬、吉本 憲正、鳥居 大智、岩井 裕正、菅原 武、中田 幸男
- 2-6-2 製鋼スラグの水浸膨張試験方法の開発と CO₂ 固定特性
○石蔵 良平（九州大学）、堀井 奎人、ALOWAISY Adel、HUSSARY Jumana
- 2-6-3 施工後 4 年経過した鉄鋼スラグ表層改良材が周辺地盤環境へ及ぼす影響の評価
○麻生 大樹（日本製鉄株式会社）、篠崎 晴彦、一村 政弘、赤司 有三、澄川 圭治、加藤 智大、高井 敦史、勝見 武
- 2-6-4 オリーブポマス由来吸着材の重金属吸着特性に関する検討
○阪村 七々郁（香川大学）、末永 慶寛、吉田 秀典
- 2-6-5 真空脱水による高含水比浄水汚泥の早期脱水処理
○佐々木 徹（株式会社大林組）、大竹 雄介、後藤田 忠久、三成 昌也

表彰式・閉会 10/30 金 15:30～16:00

司会：勝見 武（京都大学）

以上