

第45回 地質調査総合センターシンポジウム

地圏環境の 再生と活用が創る 持続可能な社会

新たな価値創造と
社会実装にむけて

令和
8年度 地圏資源環境研究部門 研究成果報告会

2026
12.4 (金)

13:30-17:30 (受付開始13:00-)

会場：秋葉原コンベンションホール

東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル2F
JR秋葉原駅 電気街出口から徒歩1分

定員：150名

CPD：3.5単位 ※要事前登録

懇親会：シンポジウム終了後に開催予定

事前登録制

事前登録、
講演の詳細は ウェブで

参加費無料

<https://unit.aist.go.jp/georesenv/>



主催：



国立研究開発法人 産業技術総合研究所
地質調査総合センター
地圏資源環境研究部門

共催：産業技術総合研究所 ネイチャーポジティブ技術実装研究センター
産業技術連携推進会議 環境・エネルギー部会 地圏環境分科会
産業技術連携推進会議 知的基盤部会 地質分科会

お問い合わせ

地質調査総合センター 地圏資源環境研究部門 研究成果報告会事務局

✉ M-gsj-symposium45-ml@aist.go.jp

〒305-8567 茨城県つくば市東 1-1-1 中央事業所7群

近年、産業活動や経済活動の拡大に伴う生物多様性の損失や環境劣化が顕在化しており、地圏環境を構成する土壌、水、生物資源などに代表される自然資本の価値を適切に評価し、その持続的な維持・管理・回復を実現することが求められています。本成果報告会では、地圏環境における物質循環やその持続的活用に関して、スペースコロニーの実現への仮説を題材としたユニークな招待講演を頂くとともに、微生物機能を活用した無機・有機汚染物質の浄化プロセスの最適化や、陸域から沿岸域に至る物質移行とその環境影響評価に関する当部門の取り組みを紹介いたします。

プログラム

- 13:30- ■開会の挨拶 鈴木 正哉 (副研究部門長)
- 13:35- ■地圏資源環境研究部門の概要 相馬 宣和 (研究部門長)
- 13:45- ■ネイチャーポジティブ技術実装研究センターの紹介
..... 保高 徹生 (NP技術実装研究センター 副センター長)
- 13:50- ■各グループの紹介と研究成果トピックス
- 14:25- ■招待講演
書籍『機動戦士ガンダム』の巨大基地をつくる!』の
内容から地圏を考える -地圏の再生と活用に向けた研究への期待-
..... 岩坂 照之 (前田建設ICI 総合センター長)
- 15:15- ■ポスターセッション
- 16:25- ■鉱山廃水を微生物で浄化する
-マンガン酸化菌の機能と応用-
..... 片山 泰樹 (生物地球化学RG 上級主任研究員)
- 16:45- ■地下水・土壌汚染の微生物浄化
-クロロエチレン類の浄化促進を目指して-
..... 吉川 美穂 (地圏環境リスクRG・NP技術実装研究センター主任研究員)
- 17:05- ■陸域から沿岸域に至る物質移行と
その環境影響評価に関する研究展開
..... 飯島 真理子 (地下水RG・NP技術実装研究センター研究員)
- 17:25- ■閉会の挨拶 中尾 信典 (地質調査総合センター長)