

# 第28回 地下空間シンポジウム

## 次世代に向けた持続性の高い社会形成 ～地下空間におけるSDGs達成に向けて～

1. 主 催： 公益社団法人土木学会 地下空間研究委員会

2. 後 援： 国土交通省

一般社団法人日本建築学会，公益社団法人日本都市計画学会，公益社団法人地盤工学会，一般社団法人資源・素材学会

一般社団法人日本応用地質学会，一般財団法人エンジニアリング協会，都市地下空間活用研究会

一般社団法人岩の力学連合会，一般社団法人建設コンサルタンツ協会，全国地下街連合会

3. 日 時： 2023年1月26日（木） 9：30～17：00（オンライン接続開始9：00）

4. 開催方法：オンライン（Zoom）

5. プログラム：

【午前の部】 論文発表（Zoomによる発表）

■査読付き論文（発表15分，質疑5分） ■一般投稿論文（発表10分，質疑5分） ■活動報告（発表10分）

### Aセッション（建設，維持管理）

[A1:建設] 9:30～10:30

一般投稿論文（4編）

座長：土門 剛（株式会社シビルアーチ）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A1-1	2次元FEM解析を用いた非開削アンダーパス施工が地表面に及ぼす影響の検討	矢島 岳	鉄建建設株式会社	山田 一弘, 猿田 友樹 高山 真揮
A1-2	設備用ずい道の設置に伴う鉄道用推進管の適用に向けた設計および施工	越前 沙紀	東京地下鉄株式会社	岡ノ谷 圭亮, 橋口 弘明 大塚 努
A1-3	降下床実験によるトンネルの超近接施工の影響検討	三輪 陽彦	公益財団法人鉄道総合技術研究所	牛田 貴士, 清水 達貴 仲山 貴司
A1-4	鋼管推進時における弾性波速度を用いた地表沈下量の推定手法	清水 達貴	公益財団法人鉄道総合技術研究所	仲山 貴司, 三輪 陽彦

[A2:建設，維持管理] 10:45～11:40

一般投稿論文（3編） ・ 活動報告

座長：鈴木 健（西松建設株式会社）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A2-1	高吸水性ポリマー水を用いた高圧噴射攪拌工法～粘性の高い粘土地盤に対する切削力向上～	利根 誠	戸田建設株式会社	下坂 賢二, 大野 康年 赤木 寛一
A2-2	新都心トンネルの滞水対策概要	引地 宏陽	首都高速道路株式会社	和田 新, 田原 大地
A2-3	開削トンネルにおける漏水補修事例報告	若林 巧	首都高速道路株式会社	井垣 友孝
A2-4	維持管理小委員会活動報告	森山 守	維持管理小委員会副委員長 (株式会社デーロス・ジャパン)	

### Bセッション（計画，防災）

[B1:計画] 9:30～10:25

一般投稿論文（3編） ・ 活動報告

座長：大門 創（國學院大学）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B1-1	大谷採石地下空間の構造特性及び安全情報の共有と活用の試み	清水 隆文	宇都宮大学大学院	前田 和輝
B1-2	首都高速都心環状線日本橋区間の地下化プロジェクト概要	藪本 篤	首都高速道路株式会社	遠藤 啓一郎
B1-3	都市開発と連携した地下利用ガイドラインの在り方に関する調査研究	福本 大輔	一般財団法人計量計画研究所	横塚 雅実
B1-4	計画小委員会活動報告	大沢 昌玄	計画小委員会委員長 (日本大学)	

[B2:防災] 10:45~11:50

査読付き論文(2編), 一般投稿論文(1編)・活動報告

座長:尾崎 平(関西大学)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B2-1	【査読】d4PDFに基づく複数の降雨イベントによる内水氾濫が地下空間の浸水に与える影響	尾崎 平	関西大学	戸田 敦仁, 石垣 泰輔 橋本 彰博
B2-2	【査読】地下街を対象とした避難シミュレーションモデルに関する基礎的研究	武田 誠	中部大学	松井 柁輝, 尾花 まき子
B2-3	豪雨時における下水道管渠流下能力に関する研究	吉田 陸	熊本大学	張 浩, 川池 健司
B2-4	防災小委員会活動報告	馬場 康之	防災小委員会委員長 (京都大学防災研究所)	

Cセッション(維持管理, 心理)

[C1:維持管理] 9:30~10:30

一般投稿論文(4編)

座長:坂井 康人(阪神高速道路株式会社)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C1-1	ディープラーニングを用いた開削トンネルの健全度自動判定	大原 勇	公益財団法人鉄道総合技術研究所	仲山 貴司, 三輪 陽彦 清水 達貴
C1-2	調査データに基づいた鉄道開削トンネルにおける中性化の将来予測	牛田 貴士	公益財団法人鉄道総合技術研究所	木下 果穂, 仲山 貴司 仁平 達也
C1-3	青函トンネルにおける湧水量とその評価	今泉 光智哲	公益財団法人鉄道総合技術研究所	野城 一栄, 浦越 拓野 小原 雄一
C1-4	電源不要な点検機能を有したトンネル対策工(Smart Repair)の性能検証及び実用化に向けた検討	古川 武英	東日本旅客鉄道株式会社	栗林 健一, 齊藤 透

[C2:維持管理, 心理] 10:45~11:40

一般投稿論文(3編)・活動報告

座長:安藤 慎一郎(株式会社竹中土木)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C2-1	立坑施工における岩盤透水係数と覆工劣化状態の予測手法の運用に関する提案	山崎 雅直	東京電力リニューアブルパワー株式会社	林 久資, 進士 正人
C2-2	エスカ地下街における維持管理の現状と将来	大森 高樹	株式会社日建設計	成澤 守
C2-3	ウィズコロナ・アフターコロナにおける人にやさしい地下空間に関する考察	岩崎 裕直	株式会社ケー・シー・エス	
C2-4	心理小委員会活動報告	岩崎 裕直	心理小委員会委員長 (株式会社ケー・シー・エス)	

【午後の部】 講演・パネルディスカッション

<p>13:20</p> <p>◆開会挨拶</p> <p style="text-align: right;">木村 定雄 地下空間研究委員会 委員長 (金沢工業大学 工学部 環境土木工学科 教授)</p> <p>◆講演論文表彰 (地下空間シンポジウム表彰委員会)</p> <p>◆2022年委員会活動報告</p> <p style="text-align: right;">武田 誠 地下空間研究委員会 幹事長 (中部大学 工学部都市建設工学科 教授)</p>	<p>13:50~14:20</p> <p>◆基調講演</p> <p>「SDGsのための地下を活用した地域エネルギーのあり方(仮)」 村木 美貴 千葉大学大学院 工学研究院 教授</p> <p>14:30~17:00</p> <p>◆パネルディスカッション</p> <p>新井 章邦 森ビル株式会社 執行役員 設計部統括部長 大石 敬司 東京地下鉄株式会社 鉄道本部 改良建設部長 谷崎 馨一 東京都 都市整備局 理事 村木 美貴 千葉大学大学院 工学研究院 教授 湯田坂 幸彦 首都高速道路株式会社 更新・建設局 日本橋プロジェクト推進部長 コーディネータ 酒井 喜市郎 鉄建建設株式会社 常務執行役員 サステナビリティ推進室長 (地下空間研究委員会 副委員長)</p> <p>17:00</p> <p>◆閉会挨拶 住吉 英勝 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長 (首都高速道路株式会社 東京西局 局長)</p>
---	---

【ポスターセッション】

12:00~13:20(ダウンロード対応可)