

第31回 地下空間シンポジウム

地下インフラは大丈夫か！！ ～老朽化する地下インフラの未来を考える～

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ト協会、全国地下街連合会、

一般社団法人日本建設機械施工協会、一般社団法人全国建設発生土リサイクル協会

3. 日 時： 2026年1月23日（金） 9:30～17:30（オンライン接続開始 9:00）

4. 場所・開催方法： 土木学会講堂、ハイブリッド開催（対面及びオンラインZoom）

5. プログラム：

【午前の部】 論文発表

■査読付き論文（発表18分、質疑7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] 9:30～10:25 小委員会報告（1編）、一般投稿論文（3編） 座長：林久資（摂南大学）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A1-1	心理小委員会活動報告	岩崎 裕直	心理小委員会委員長	
A1-2	線路閉鎖時間に制約のある条件下での掘進機を用いたエレメントけん引工法の施工事例	入宮 一陽	鉄建建設株式会社	和田 真爾、高山 真揮
A1-3	東北本線間々田～小金井間の線路下陥没に関する挙動の考察・対策・メンテナンス	中村 宏	東鉄工業株式会社	長谷川 祐二、田中和博
A1-4	地上連続立体交差化工事に伴う地下駅部躯体の補強	今中 康貴	株式会社大林組	二木 邦明、本杉 方人、小林 大佑

[A2] 10:45～11:45 一般投稿論文（4編）

座長：坂井康人（京都大学）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A2-1	再生覆工体を想定した側壁一体型PCL版と運搬・架設装置の開発	鈴木 健	西松建設株式会社	三戸 憲二、藤原 慎八、小嶋 賢
A2-2	AIを活用した管路劣化診断	井原 正晶	Fracta Japan株式会社	
A2-3	ビックデータを活用した下水道管のメンテナンスと効果	田渕 宗一郎	東京都下水道局	井上 潔、重野 達史、萩原 徹
A2-4	トンネル壁面画像を用いた検査支援システムの開発および改良	山下 雄大	公益財団法人鉄道総合技術研究所	仲山 貴司、野城 一栄

Bセッション（防災、計画）

[B1] 9:30～10:30 小委員会報告（2編）、査読付き論文（1編）、一般投稿論文（1編） 座長：橋本彰博（福岡大学）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B1-1	防災小委員会活動報告	尾崎 平	防災小委員会委員長	
B1-2	計画小委員会活動報告	調整中	計画小委員会委員長	
B1-3	【査読】地下街の熱中症リスク低減効果の推定と便益定量化手法の開発	高松 幸大	関西大学	木下 朋大、尾崎 平
B1-4	廃材大谷石の埋め戻しによる地下採石場の安定性向上に関する検討	柴田 晴輝	鹿島建設株式会社	黄 銳、清木 隆文

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B2-1	新京橋連結路・都心環状線（築地川区間）大規模更新の事業概要	遠藤 啓一郎	首都高速道路株式会社	磯部 龍太郎、田中 将登、松井 駿
B2-2	大規模災害時において一時滞在施設としての地下空間等が求められることに関する考察	大森 高樹	株式会社日建設計	
B2-3	内水氾濫による地下鉄駅浸水被害の調査に基づく防災上の教訓	尾崎 平	関西大学	橋本 彰博、武田 誠、大原 美保、大森 高樹
B2-4	管路台帳の3次元モデル化	渡瀬 勇人	静岡県交通基盤部建設経済局技術調査課	倉田 和樹

C セッション（維持管理）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C1-1	維持管理小委員会活動報告	坂井 康人	維持管理小委員会委員長	
C1-2	千代田線北千住駅・町屋駅間シールドトンネルの維持管理	齋藤 友由樹	東京地下鉄株式会社	新才 浩之、星子 遼、多田隈陽介
C1-3	ジオポリマーコンクリートを用いた耐酸性を有するセグメントの実用化について	加取 新	鉄建建設株式会社	峯崎 晃洋、谷崎 英典、川又 篤
C1-4	吹付けコンクリート面における非接触音響探査法を用いた欠陥探査	杉本 恒美	桐蔭横浜大学	杉本 和子、歌川 紀之、黒田 千歳

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C2-1	通常の10倍の耐硫酸性をもつコンクリートの実環境における劣化速度評価	宮原 茂禎	大成建設株式会社	大脇 英司、新藤 竹文
C2-2	酸劣化によるセメント硬化体の劣化速度の分析	西尾 昭希	金沢工業大学	林 桃子、稻本 隼也、木村 定雄
C2-3	弾性波を用いた深部埋設管探査技術の開発	程塚 保行	三井住友建設株式会社	水谷 司
C2-4	矢板工法トンネルの水平打継ぎ目における漏水対策工の評価	鈴木 俊雄	株式会社高速道路総合技術研究所	金藤 和慶、小林 康範

【午後の部】 パネルディスカッション

13:15	13:45~14:45
◆開会挨拶	◆基調講演
大沢 昌玄 地下空間研究委員会 委員長 (日本大学理工学部 教授)	家田 仁 政策研究大学院大学 特別教授 テーマ：インフラマネジメントの転換と二つの「見える化」
◆講演論文表彰	◆特別講演
(地下空間シンポジウム表彰委員会)	祢津 知広 国土交通省総合政策局公共事業企画調整課企画官 テーマ：「地域インフラ群再生戦略マネジメント」の推進について
【ポスターセッション】	14:45~17:25
計画小委員会 防災小委員会 心理小委員会 維持管理小委員会 アジア航測株式会社 首都高速道路株式会社 鉄建建設株式会社 東京地下鉄株式会社 東京都下水道局	◆パネルディスカッション 大沢 昌玄 日本大学理工学部土木工学科教授 (地下空間研究委員会委員長) 鍬田 泰子 神戸大学工学研究科教授 家壽田 昌司 東京都下水道局計画調整部長 松山 明男 応用地質㈱ 防災・インフラ事業部インフラメンテナンスコンサルティング部 部長 眞鍋 政彦 日経コンストラクション編集長 コーディネータ 塚田 幸広 アジア航測㈱ 社会インフラマネジメント事業部 総括技師長 (地下空間シンポジウム実行委員会 委員長)
9:30~17:30 土木学会講堂前(ダウンロード対応可)	17:25 ◆閉会挨拶
	塚田 幸広 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長