

# 第30回 地下空間シンポジウム

## 地下空間の明日を考える ～30年を振り返り、これからの地下空間を語る～

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ツ協会，全国地下街連合会

3. 日時：2025年1月24日（金） 9:30～17:00（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）

【A1】 9:30～10:40 査読付き論文（1編），一般投稿論文（3編） 座長：鈴木 健（西松建設）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A1-1	【査読】地山物性の空間的な不均質性を考慮した切羽の崩壊リスク評価に関する研究	岡崎 泰幸	広島工業大学	大屋誠、林久資
A1-2	線路下カルバートの形状に着目した振動実験と応答変位法による試算	石井 貴大	鉄道総合技術研究所	木下果穂、牛田貴士、仲山貴司
A1-3	繰返し荷重を受ける線路下アーチカルバートの有限要素解析	木下 果穂	鉄道総合技術研究所	牛田貴士、石井貴大、仲山貴司
A1-4	累積損傷度理論を用いた線路下アーチカルバートの地盤反力に関する考察	佐伯 貴士	鉄道総合技術研究所	木下果穂、牛田貴士、仲山貴司

【A2】 10:55～11:55 一般投稿論文（4編） 座長：土門 剛（シビルアーチ）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A2-1	外殻先行型トンネル構築工法における掘進精度の検証結果	田中 宏典	戸田建設株式会社	田中孝、中村太三、下津達也
A2-2	大規模ターミナル駅改良工事を支える大口径土砂搬出トンネルの構築	野本 将太	東日本旅客鉄道株式会社	池本宏文、柴原健人、市原由紀雄
A2-3	品川駅改良工事における線路直下での地下物流躯体の設計施工	瀧野 千歳	東日本旅客鉄道株式会社	池本宏文、杉森秀司、長秀輝
A2-4	地下鉄有楽町線・南北線延伸の建設計画	辰巳 鴻介	東京地下鉄株式会社	三浦孝智、鈴木章悦、白子慎介

#### Bセッション（計画、防災、心理）

【B1】 9:30～10:25 一般投稿論文（3編），活動報告 座長：大門 創（國學院大學）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B1-1	麻布台ヒルズの地下空間利用	清水陽一郎	森ビル株式会社	安本洋輔
B1-2	地下街における駐車施設の設置状況に関する基礎的研究	中村 祐門	日本大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻	大沢昌玄
B1-3	地下街を構成する店舗の実態把握 -全国60の地下街を対象として-	中村 祐門	日本大学大学院 理工学研究科 土木工学専攻	大沢昌玄
B1-4	計画小委員会活動報告			

[B2] 10:40~11:55 査読付き論文(1編), 一般投稿論文(2編), 活動報告 座長: 橋本 彰博(福岡大学)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B2-1	【査読】地下街を対象とした避難シミュレーションモデルとその活用に関する検討	武田 誠	中部大学	星元温輝、北村純平、尾花まき子
B2-2	新宿サブナード地下街における避難検討の実施	大森 高樹	株式会社日建設計	井上良、新藤博、廣田直人
B2-3	日仏姉妹都市における都市交通と都市計画に関する研究(その1:都市交通) -特に地下鉄を基軸とした交通体系における危機管理と将来像について-	岩崎 裕直	株式会社ケー・シー・エス	
B2-4	防災小委員会活動報告			
B2-5	心理小委員会活動報告			

### Cセッション(維持管理)

[C1] 9:30~10:35 査読付き論文(2編), 一般投稿論文(1編) 座長: 坂井 康人(阪神高速道路)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C1-1	【査読】道路陥没危険度判定への深層学習の適用に関する考察~豊中市での事例~	清水 康生	株式会社日水コン	李星愛、松ヶ下伸介、上村隆雄
C1-2	【査読】立坑施工における地山状況を考慮した覆工劣化状態の推定精度向上に関する研究	山崎 雅直	東京電力ホールディングス株式会社	林久資、進士正人
C1-3	大谷地下空間の利用可能性と点検手法の構築に関する検討	細川雄太郎	前田建設工業株式会社	細川雄太郎、黄鋭、清水隆文

[C2] 10:55~11:35 一般投稿論文(2編), 活動報告 座長: 安藤 慎一郎(竹中土木)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C2-1	地下鉄箱型トンネルにおける10年間のモニタリング結果を踏まえた塩害対策の効果	諸橋 由治	東京地下鉄株式会社	星子遼、富樫真美、大澤篤
C2-2	鉄道地下構造物における塩化物イオンと中性化に関する調査結果	牛田 貴士	鉄道総合技術研究所	木下果穂、仲山貴司
C2-3	維持管理小委員会活動報告			

### 【午後の部】 パネルディスカッション

<p>13:15</p> <p>◆開会挨拶</p> <p style="text-align: right;">酒井 喜市郎 地下空間研究委員会 委員長 (鉄建建設株式会社 顧問)</p> <p>◆講演論文表彰</p> <p>(地下空間シンポジウム表彰委員会)</p> <p>【ポスターセッション】</p> <p>計画小委員会 防災小委員会 維持管理小委員会 心理小委員会</p> <p>①: 首都高日本橋 ②: メトロ(7号線・8号線) ③: 地下河川</p> <p>9:30~17:00 土木学会講堂前(ダウンロード対応可)</p>	<p>13:45~15:15</p> <p>◆パネルディスカッション(1)</p> <p>岸井 隆幸 (一財)計量計画研究所 代表理事 (第6代委員長)</p> <p>戸田 圭一 京都大学名誉教授 (第7代委員長)</p> <p>石垣 泰輔 関西大学名誉教授 (第8代委員長)</p> <p>木村 定雄 金沢工業大学 工学部教授 (第9代委員長)</p> <p>コーディネータ 酒井 喜市郎 鉄建建設株式会社 顧問 (第10代委員長)</p> <p>15:25~16:55</p> <p>◆パネルディスカッション(2)</p> <p>岸井・戸田・石垣・木村 パネルディスカッション(1)登壇の4名</p> <p>石田 大晟 東京科学大学 環境・社会理工学院 (修士課程)</p> <p>鈴木 萌子 日本大学 大学院理工学研究科 (修士課程)</p> <p>米田 咲 佐藤工業株式会社 土木事業本部</p> <p>コーディネータ 酒井 喜市郎 鉄建建設株式会社 顧問 (第10代委員長)</p> <p>16:55</p> <p>◆閉会挨拶</p> <p style="text-align: right;">津吉 毅 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長 (東日本旅客鉄道株式会社 構造技術センター所長)</p>
--	--