

第29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 ～災害から学んだ地下空間のこれからの役割～

- 主催：公益社団法人土木学会 地下空間研究委員会
- 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，一般財団法人建設コンサルタンツ協会，全国地下街連合会
- 日時：2024年1月24日（水） 9:30～17:00（オンライン接続開始9:00）
- 開催方法：【午前の部】オンライン開催（Zoom），【午後の部】ハイブリッド開催(対面及びオンラインZoom)
- 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17分，質疑8分） ■一般投稿論文（発表13分，質疑7分） ■活動報告（発表10分）

Aセッション（建設，維持管理）

[A1] 9:30～10:30 一般投稿論文（3編） 座長：宇野 洋志城（地下空間シンポジウム実行委員会）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A1-1	駅構内の狭隘な地下空間における函体推進施工の検討	山本 馨	東日本旅客鉄道株式会社	池本宏文
A1-2	総武線直下における仮梁エレメントを用いたJES工法の施工事例－飯岡・倉橋間道橋新設工事－	西山沙希	鉄建建設株式会社	高山真揮、吉持将治
A1-3	鋼製積層型支承板を用いた地下空間用新型合成鋼管柱の現場への初適用に向けた設計・施工	岡ノ谷圭亮	東京地下鉄株式会社	橋口弘明、大塚努、前島稔

[A2] 10:45～11:55 一般投稿論文（3編），活動報告 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
A2-1	大谷採石地下空間の地質構造を考慮した維持管理点検手法の検討	清木 隆文	宇都宮大学	水田瑛伸、黄 鋭、清木 隆文
A2-2	弱層と交差する山岳トンネルの地震時挙動に関する基礎的検討	吉森 佑介	鉄道建設・運輸施設整備支援機構	柏木亮、大原勇、嶋本敬介
A2-3	点検機能を有したトンネル対策工の実トンネルへの検証試験	阿部 翼	東日本旅客鉄道株式会社	栗林健一
A2-4	維持管理小委員会活動報告			

Bセッション（心理，計画，防災）

[B1] 9:30～10:25 査読付き論文（1編），一般投稿論文（1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
B1-1	フォトグラメトリを用いてVR空間上に再現された地下空間が地下空間利用に与える影響の検討－地下空間を探索する利用者が得る視覚情報の正確性の量的評価－	棚橋重仁	新潟大学工学部工学科	田部田晋、小野栄子、大森高樹
B1-2	災害と心理に関する再考察－特に東日本大震災以降の地下空間について－	岩崎裕直	株式会社ケー・シー・エス	岩崎裕直
B1-3	心理小委員会活動報告			

[B2] 10:40~12:00 一般投稿論文 (3編), 活動報告 (2編)

座長: 木村 優介 (大阪工業大学)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B2-1	黒部ダムと樺平を結ぶトンネルの計画から今日までの歴史的背景や存在意義	岩橋公男	佐藤工業株式会社	鍋谷雅司、山本二郎、大田清市
B2-2	黒部宇奈月キャニオンルートの改良工事における安全対策	大田清市	佐藤工業株式会社	荒木壯則、千國光仁、猪股大
B2-3	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)	
B2-4	大規模アンサンブル予測データを用いた内水氾濫解析に基づく地下空間への流入量の比較	菊地香花	関西大学環境都市工学部	尾崎平、橋本彰博、石垣泰輔
B2-5	防災小委員会活動報告	小崎 平		

Cセッション (建設)

[C1] 9:30~10:30 一般投稿論文 (3編)

座長: 阿部 翼 (東日本旅客鉄道)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C1-1	底盤改良の盤ぶくれ抵抗メカニズムに関する実験的・解析的検討	倉上由貴	鉄道総合技術研究所	牛田貴士、松丸貴樹、佐藤武斗
C1-2	掘削底盤を対象とした部分改良の盤ぶくれ抑制効果に関する解析的検討	佐藤 武斗	鉄道総合技術研究所	牛田貴士、松丸貴樹、倉上由貴
C1-3	浸透注入と割裂注入を考慮した薬液注入に伴う周辺地盤挙動のシミュレーション手法の検討	石井貴大	鉄道総合技術研究所	仲山貴司、三輪陽彦、清水達貴

[C2] 10:45~11:45 一般投稿論文 (3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
C2-1	離隔の小さいトンネル同士の近接施工による既設トンネルの影響検討	清水達貴	鉄道総合技術研究所	仲山貴司、牛田貴司、三輪陽彦
C2-2	軸方向挿入型継手のモデル化法と継手条件が回転ばね特性に与える影響に関する一考察	中山卓人	鉄道総合技術研究所	木下果穂、牛田貴士、野城一栄
C2-3	新設・既設トンネルの斜交を模擬した降下床実験とシミュレーション解析	木下果穂	鉄道総合技術研究所	牛田貴士、三輪陽彦、清水達貴

【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;">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 常務執行役員)</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>◆2023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>「観測ネットワークと防災科学技術」 寶 馨 国立研究開発法人防災科学技術研究所 理事長</p> <p>14:30~17:00</p> <p>◆パネルディスカッション</p> <p>青山 芳彦 大阪市 危機管理室 防災計画担当課長 内川 亜紀 札幌駅前通まちづくり株式会社 取締役・統括マネージャー 大原 美保 東京大学 大学院情報学環・学際情報学府 教授 木暮 敏昭 東京地下鉄株式会社 鉄道本部 安全・技術部 次長 寶 馨 防災科学技術研究所 理事長 (コメンテーター)</p> <p>コーディネーター 廣井 悠 東京大学先端科学技術研究センター 教授 (地下空間研究委員会 防災小委員会 幹事)</p> <p>17:00</p> <p>◆閉会挨拶 三木 健 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長 (東京都 都市整備局 市街地整備部長)</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

【ポスターセッション】

12:00~13:20