

第25回 地下空間シンポジウム

次世代に向けた持続性の高い地下空間の創造 ～みんなで考えるインフラのあり方～

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，全国地下街連合会

3. 日時：2020年1月24日（金） 9:20～17:00（開場 9:00）

4. 会場：早稲田大学国際会議場（東京都新宿区西早稲田1-20-14）

5. プログラム：

【午前の部】 論文発表（3階会議室）

■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

A会場（維持管理，心理）

[A1] 9:20～10:40

座長：野村 貢（株式会社建設技術研究所）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A1-1	【査読】立坑施工における覆工劣化度推定方法の提案	山崎 雅直	東京電力ホールディングス株式会社	石山 宏二・林 久資 進士 正人
A1-2	地下鉄トンネル健全度判定区分の重み付けの検討	原 大介	早稲田大学大学院	赤木 寛一・小西 真治 野口 弘毅
A1-3	導水機能付きトンネル剥落対策工法の断熱性能に関する研究	向井 鷹則	東日本旅客鉄道株式会社	栗林 健一・秋山 保行
A1-4	都市内長大トンネルの温度低減に資する効率的な換気運転方法	西浦 武	首都高速道路株式会社	長江 将宏・金 惠英
A1-5	自己治癒材を用いた地下街での止水対策の検討	小椋 紀彦	株式会社CORE	大森 高樹

[A2] 10:50～12:25

座長：森山 守（中日本ハイウェイ・エンジニアリング株式会社）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A2-1	【査読】トンネル覆工コンクリートの漏水に伴うカルシウム溶出現象の解明	普照 遥	金沢工業大学大学院	木村 定雄・大嶋 俊一
A2-2	覆工に生じる変状把握の精度向上のための覆工表面洗浄の有効性	鈴木 俊雄	中日本高速道路株式会社	中村 純・木村 定雄 河合 隆則
A2-3	エスカ地下駐車場における入出庫シミュレーション	中村 栄治	愛知工業大学	小池 則満・松河 剛司 成澤 守
A2-4	地下街の店舗や地下駐車位置が確認できるARアプリケーション	松河 剛司	愛知工業大学	中村 栄治・成澤 守
A2-5	熱中症を考慮した名古屋駅周辺の環境と生体情報の関係に関する基礎的研究	鷲山 陸	中部大学	村瀬 将隆・佐藤 大介 武田 誠
A2-6	点群データを活用した限界管理法に関する検証	栗林 健一	東日本旅客鉄道株式会社	秋山 保行・生川 慎

B会場（維持管理，建設）

[B1] 9:20～10:40

座長：野口 聡（東急建設株式会社）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B1-1	【査読】線路下横断トンネル工事に伴う薬液注入の評価	福井 義弘	アジア航測株式会社	仲山 貴司・澤田 亮 赤木 寛一
B1-2	小土被り・併設条件下における道路シールドトンネルの設計施工	林 成卓	株式会社大林組	蛭子 延彦・西岡 恭輔 吉田 公宏
B1-3	虎ノ門周辺地区の地下歩行者通路整備計画とURT工法を用いた推進工事	金野 貴紘	東京地下鉄株式会社	鈴木 章浩・野村 大樹 岡田 龍二
B1-4	トンネル出来形のMMS計測および計測点群データのCIMへの活用	高尾 篤志	株式会社奥村組	宮田 岩往・八山 義弘 松下 将光
B1-5	玉石混じり地盤における地盤切削JES工法による線路下横断工事の施工	石田 将貴	東日本旅客鉄道株式会社	吉田 直人・村田 浩平

[B2] 10:50~12:25

座長：重田 佳幸(パシフィックコンサルタンツ株式会社)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B2-1	【査読】地下鉄開削トンネルの凍結融解沈下による縦断方向の変状量の推定方法に関する研究	伊藤 聡	東京地下鉄株式会社	小西 真治・阿南 健一 赤木 寛一
B2-2	供用開始後30年以上経過した鉄道用シールドトンネルの経時変動に関する研究	中島 純也	東日本旅客鉄道株式会社	池本 宏文・本田 論
B2-3	中央線甲府・竜王間横沢架道橋拡幅工事の設計と施工	児島 拓朗	東日本旅客鉄道株式会社	本田 論・高瀬 誠司 松原 由隆
B2-4	低土被り条件における角型鋼管推進中の切羽影響評価方法の検討	石原 匠	東海旅客鉄道株式会社	仲山 貴司
B2-5	セグメント覆工を対象とした数値解析における地盤ばねの影響	木下 果穂	鉄道総合技術研究所	津野 究・牛田 貴士
B2-6	重要構造物に近接した開削道路トンネルの仮設設計・施工	前田 周吾	清水建設株式会社	永峯 崇二・渡邊 敏行 大西 達也

C 会場(防災, 計画)

[C1] 9:20~10:35

座長：松井 直人 (日本測地設計株式会社)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C1-1	大谷採石地下空間における残柱の安全性と安心感との関連について	Huy Thanh BUI	前田道路株式会社	Tumelo DINTWE 清木 隆文
C1-2	トンネル非常用施設の防災強化事例紹介	服部 宏明	星和電機株式会社	谷口 浩二
C1-3	新たな付加価値を創造する交通インフラストラクチャーの整備に関する調査研究	山田 岳峰	鹿島建設株式会社	征矢 雅宏・天野 悟 今津 雅紀
C1-4	八重洲・京橋・日本橋地区における新しい地下鉄道ネットワークと新駅のあり方	大村 敏	株式会社オオバ	浅野 均・横塚 雅実
C1-5	都市地下空間のバリアフリー化に関する考察(2) —推進に対する課題とユニバーサルデザインの取組みについて—	岩崎 裕直	公益財団法人 仙台市建設公社	—

[C2] 10:45~12:20

座長：清木 隆文(宇都宮大学)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C2-1	【査読】京都市の地下空間を考慮した浸水解析	佐藤 大介	中部大学大学院	武田 誠・村瀬 将隆 藪下 大貴
C2-2	幅の狭い地下通路における浸水時の危険性の評価に関する実験的研究	岡本 隆明	京都大学大学院	戸田 圭一・岡 宗佑 當麻 泰史
C2-3	内水氾濫時における大阪市中央部の地下空間浸水について	草野 魁叶	関西大学大学院	太田 和樹・石垣 泰輔 尾崎 平
C2-4	南海トラフ巨大地震に伴う津波氾濫時の大阪市内地下駅浸水について	庄田 侑平	関西大学大学院	石垣泰輔・安田誠宏
C2-5	マルチエージェントモデルを用いた大規模地下空間における避難行動の検討	中阪友太朗	関西大学大学院	石垣 泰輔
C2-6	洪水浸水想定区域図を用いた地下空間の浸水被害に関する基礎的検討	村瀬 将隆	中部大学大学院	野澤 智己・佐藤 大介 武田 誠

【午後の部】 講演・パネルディスカッション (井深大記念ホール)

<p>13:20 (開場12:45~)</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)</p> <p>◆講演論文表彰</p> <p style="text-align: center;">地下空間シンポジウム表彰委員会</p> <p>◆2019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)</p>	<p>13:50~14:20</p> <p>◆基調講演</p> <p style="text-align: center;">「持続可能な地下空間のあり方」 徳永 幸久 国土交通省 大臣官房技術審議官 (都市局担当)</p> <p>14:30~17:00</p> <p>◆パネルディスカッション</p> <p>塚田 幸広 公益社団法人 土木学会 専務理事 木村 定雄 金沢工業大学 工学部 環境土木工学科 教授 (地下空間研究委員会 委員長) 成澤 守 株式会社エスカ 理事 施設部担当部長 (名古屋 エスカ地下街) 外石 信 新潟市経済部 商業振興課 課長補佐</p> <p>コーディネータ 森本 章倫 早稲田大学理工学術院教授 創造理工学部社会環境工学科</p> <p>17:00</p> <p>◆閉会挨拶</p> <p style="text-align: right;">野澤 伸一郎 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 執行役員構造技術センター所長)</p>
--	---

【ポスターセッション】 (9:00~15:00 午前：3階ロビー, 午後：1階ロビー)