

# 第24回 地下空間シンポジウム

## 安全・安心な社会の形成に向けて ～利用者の多様化と増加に対応した 人にやさしい地下空間～

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：2019年1月25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）

### A会場（維持管理、計画）

[A1] 9:20～10:35 一般投稿論文（5編） 各発表10分，質疑5分 座長：森山 守（中日本ハイエィエンジニアリング名古屋）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A1-1	地下鉄トンネル検査データに基づく劣化予測手法の統計学的考察	酒井亮太	早稲田大学	赤木寛一・小西真治 根本早季
A1-2	全般検査データの有効活用と維持管理委員会	榎谷祐輝	東京地下鉄株式会社	根本早季・田中大介
A1-3	新幹線トンネル等の3Dモデル構築に向けた点群データ活用に関する検証	栗林健一	東日本旅客鉄道株式会社	齊藤岳季
A1-4	螺旋状地下構造物の3次元レーザ計測による現状把握～エスカ地下駐車場を例として～	中村栄治	愛知工業大学	山本義幸・成澤守 沼川清久
A1-5	地下鉄の地下コンクリート構造物を対象とした塩害対策の取組	堀元治	大阪市高速電気軌道株式会社	梯上紘史

査読付き論文（1編） 発表15分，質疑5分

[A2] 10:45～12:20 一般投稿論文（5編） 各発表10分，質疑5分 座長：横塚 雅実（産業施設防災技術調査会）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A2-1	【査読】道路陥没危険度判定システムの開発と豊中市での検証	清水康生	株式会社日水コン	松ヶ下伸介・野村恭悟 上村隆雄
A2-2	覆工コンクリートに生じるひび割れが直張りタイルに及ぼす影響	古屋力	金沢工業大学大学院	鈴木俊雄・林承燦 木村定雄
A2-3	複数の都市開発事業が協調して進める歩行者ネットワークの整備	金井聡	森ビル株式会社	
A2-4	利用者本位の利便性向上に向けた新宿ターミナルの取組について	熊井秀和	東京都都市整備局	鈴木真澄
A2-5	都市地下空間のバリアフリー化に関する考察(1)－制度等の変遷と最新の整備動向について－	岩崎裕直	公益財団法人 仙台市建設公社	
A2-6	スケルトン化による地下街の大規模リニューアル計画ホワイトイムめだ2期リニューアルの事例	井下泰具	大阪地下街株式会社	豆谷美津二・松原知三

### B会場（計画、建設）

[B1] 9:20～10:35 一般投稿論文（5編） 各発表10分，質疑5分 座長：野村 貢（建設技術研究所）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B1-1	東京の3次元地下地盤モデル作成システム	影山秀晴	東京都土木技術支援・ 人材育成センター	大澤健二・中山俊雄
B1-2	渋谷駅街区土地区画整理事業における東口地下施設の整備について－国際都市「渋谷」の実現に向けて－	渡邊竜太	東京急行電鉄株式会社	大根田敏雄
B1-3	狭隘な施工空間における頂版コンクリート施工の実証実験	大西孝典	首都高速道路株式会社	高橋博威・大塩隆 赤松諒亮
B1-4	全国的にも稀な地下空間におけるジャンクション構築事業	小島裕隆	東日本高速道路株式会社	
B1-5	線路下カルバート構築における小断面掘削時の地盤への影響評価	石原匠	東海旅客鉄道株式会社	仲山貴司・西岡英俊

[B2] 10:50~12:20 一般投稿論文 (6編) 各発表10分, 質疑5分

座長: 岩波基(早稲田大学)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B2-1	都営地下鉄 浅草線 泉岳寺駅の大規模改良計画	梶山浩平	東京都交通局	平野隆・飯沼健一 長野克哉
B2-2	西武鉄道新宿線(中井駅~野方駅間)連続立体交差事業	豊嶋理恵	東京都建設局	矢島綾乃
B2-3	大深度・高水圧下での大規模凍結工法を用いたセグメントの地中拡幅工事	重野達史	東京都下水道局	
B2-4	シールド工法による導水管二重化整備事業	齊藤恭央	東京都水道局	田原功・酒井潤也 忍亮
B2-5	既存躯体を活用した地下通路及び地下駐輪場の整備について	中川博人	福岡市道路下水道局	村上雅治
B2-6	地下鉄銀座線渋谷駅移設事業における第2回線路切替工事	馬籠航生	東京地下鉄株式会社	小柳朋宏・西川祐 下野順也

C 会場(防災, 心理)

[C1] 9:20~10:35 一般投稿論文 (5編) 各発表10分, 質疑5分

座長: 下河内隆文(竹中工務店)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C1-1	地下浸水時の人体に作用する流体力とその危険性に関する実験的研究	岡本隆明	京都大学大学院	戸田圭一・當麻泰史 石垣泰輔
C1-2	トンネル火災時の水噴霧設備運用による火勢抑制効果に関する検討	菊本智樹	株式会社エコープラン	坂口琢磨・青木貞憲 咲間健一
C1-3	東北地方太平洋沖地震における鉄道トンネルの路盤隆起被害と今後の耐震対策	宮崎真弥	東日本旅客鉄道株式会社	水野光一朗・木村博憲 鈴木尊
C1-4	地下空間を有効活用した洪水対策について	飯塚健仁	東京都建設局	
C1-5	東京都地下街等浸水対策協議会の取組	織田智博	東京都市整備局	古木直樹・小関一成

査読付き論文 (1編) 発表15分, 質疑5分

[C2] 10:45~12:20 一般投稿論文 (5編) 各発表10分, 質疑5分

座長: 馬場康之(京都大学)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C2-1	<b>【査読】</b> 福岡市の地下空間を考慮した浸水解析	武田誠	中部大学	村瀬将隆・三木研弥 中島勇介
C2-2	想定最大降雨による内水氾濫時の地下街の浸水危険度について	太田和樹	関西大学大学院	石垣泰輔・尾崎平 戸田圭一
C2-3	セントラルパーク地下街における地下街防災推進事業および将来の利活用	大森高樹	株式会社日建設シビル	沼川清久・植木誠 安藤雅人
C2-4	内水氾濫時の地下鉄運行停止に伴う浸水被害に関する検討	寺田光宏	オリジナル設計株式会社	石垣泰輔・尾崎平 戸田圭一
C2-5	大谷採石地下空間入口への期待感に基づいた構造安全性に関する検討	清木隆文	宇都宮大学	星野天海
C2-6	3-DVRによる地下空間の印象評価の試み—形状, 色, テクスチャの視点から—	栃木茜	山口大学	今泉暁音・清水則一

【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</p> <p>◆開会挨拶</p> <p style="text-align: right;">石垣 泰輔 (地下空間研究委員会 委員長)</p> <p>◆講演論文表彰</p> <p>◆2018年委員会活動報告</p> <p style="text-align: right;">酒井 喜市郎 (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>「人にやさしい地下空間のあり方」 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>塩谷 智弘 大阪市高速電気軌道株式会社(Osaka Metro) 代表取締役副社長 竹沢 えり子 銀座街づくり会議・銀座デザイン協議会 事務局長 太田 雅文 東京急行電鉄株式会社 都市創造本部渋谷戦略事業部 副事業部長 中島 高志 東京都都市整備局理事 (地下空間シンポジウム実行委員会 委員長)</p> <p>コーディネータ 松谷 春敏 株式会社IHI 顧問 (地下空間研究委員会 副委員長)</p> <p>17:00</p> <p>◆閉会挨拶 中島 高志 (地下空間シンポジウム実行委員会 委員長)</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)