

第21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 ～地下空間における災害時対応と今後の取組～

- 主催 : 公益社団法人 土木学会 (担当: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
全国地下街連合会
- 日時 : 2016年1月22日 (金) 9:20 ~ 17:10 (開場9:00)
- 会場 : 早稲田大学国際会議場 (〒169-0051 新宿区西早稲田1-20-14)
- プログラム

【午前の部】 論文発表 (3階会議室)

A 会場 (計画)

9:20~10:35 一般投稿論文発表 (5編) 各発表10分 各質疑5分
座長: 横塚 雅実 (鹿島建設)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A1-1	輸送力増強を目的とした東西線飯田橋・九段下間折返し設備改良計画	一寸木 朋也	東京地下鉄株式会社	荻野 竹敏, 小谷 伸彦, 川上 和孝
A1-2	地下駅を中心とした都市環境整備の研究	白根 哲也	三菱地所株式会社	谷利 信明, 大久 一弘, 粕谷 太郎
A1-3	エネルギーの八重洲・京橋・日本橋地区内ネットワークの検討	大村 敏	都市地下空間活用研究会	粕谷 太郎, 横塚 雅実
A1-4	梅田周辺の地下空間を帰宅困難者の一時滞在空間としての有効活用のあり方	佐々木 泉	鹿島建設株式会社	門重 学, 椎名 績, 粕谷 太郎
A1-5	新宿副都心地区地下歩行者道ネットワークにおける時間と空間の創造について	酒井 祐子	東京都建設局	木島 和也, 田村 哲也

10:45~11:45 一般投稿論文発表 (4編) 各発表10分 各質疑5分
座長: 大沢 昌玄 (日本大学)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A2-1	大深度地下を利用した東京外かく環状道路 (関越～東名) の計画について	笹原 壮雄	国土交通省関東地方整備局 外かく環状国道事務所	四童子 隆, 堀 圭一, 合田 聡
A2-2	事業化を目指した大谷採石地下空間の価値評価	清木 隆文	宇都宮大学	高橋 智信, 多田 海成, 下池 恭平
A2-3	地下空間に骨格交通体系の構築をめざした地方中心都市の政策に関する考察 一特に仙台市を事例として一	岩崎 裕直	仙台市青葉区役所	
A2-4	道路・公園・河川事業が連携した取り組み (東伏見の杜と一体となった水と緑に親しめ歩きたくなる空間づくり)	近藤 拓也	東京都建設局	小山 純一郎

B 会場 (維持管理, 防災, 建設)

9:20~10:20 一般投稿論文発表 (4編) 各発表10分 各質疑5分
座長: 森 康雄 (熊谷組)

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B1-1	東京都大規模地下街等における浸水対策	二木 崇	東京都都市整備局都市基盤 部調整課施設計画係	寺本 康宏
B1-2	「安全・安心・快適」をめざして～東京外環自動車道 (松戸IC～高谷JCT間) の設計概要	上山 満	東日本高速道路株式会社関東支 社千葉工事事務所 設計技術課	前川 秀人, 神田 清二
B1-3	首都高中央環状線五反田出入口トンネル構造の概要	深山 大介	首都高速道路株式会社	石橋 正博, 島越 貴之
B1-4	構造物に近接した非開削工法の施工	山田 宣彦	東日本旅客鉄道株式会社 構造技術センター	齋藤 貴, 本田 諭, 柳 博文

10:30～11:30 一般投稿論文発表（4編） 各発表10分 各質疑5分
 座長：宮沢 一雄（東日本高速道路）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B2-1	盤膨れした高速道路トンネルを通行止めせずにインバート再構築	松田 正道	東日本高速道路株式会社関東支社管理事業部改良チーム	天野 淨行, 下村 哲雄, 中野 清人
B2-2	都市部における浸水解析に資する三次元地下鉄GISデータの構築	杉本 賢二	名古屋大学大学院環境学研究科	奥岡 桂次郎, 谷川 寛樹
B2-3	寝屋川北部地下河川での大深度地下使用	山田 順一	大阪府都市整備部	武井 義孝, 白川 達哉, 津田 宏
B2-4	バイジアンネットワークによる地下鉄トンネルの変状観測確率の検討	川上 幸一	東京地下鉄株式会社	小西 真治, 篠崎 真澄, 福中 公輔

11:30～11:50 査読付き論文発表（1編） 発表15分 質疑5分
 座長：宮沢 一雄（東日本高速道路）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B2-5	赤外線サーモグラフィカメラによる地下鉄トンネルの浮き・はく離検出に関する有効性の検討	川上 幸一	東京地下鉄株式会社 鉄道本部 工務部 土木課	小西 真治, 村上 哲哉, 日下 義政

C 会場（防災）

9:20～10:35 一般投稿論文発表（5編） 各発表10分 各質疑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	三宮地下街が目指す新たな魅力創出と防災力向上の実施について	大森 高樹	日建設計シビル	卜部 哲次郎, 本田 一, 内田 勝政
C1-2	川崎アゼリア地下街における防災推進事業の取り組み実施	大森 高樹	日建設計シビル	持田 忠男, 小野 辰夫, 柳本 清
C1-3	国際リアコライダー（ILC）における防災管理技術の開発ー長距離トンネル内での利用者の位置情報測位システムに関する実験的研究ー	相馬 嵐史	茨城大学工学部都市システム工学科	小林 薫, 川端 康夫, 松田浩朗
C1-4	地下鉄を考慮した都市の浸水解析	村瀬 将隆	中部大学大学院工学研究科	武田 誠, 西田 貢士郎, 川池 健司
C1-5	名古屋駅前地下街の入口調査と地下空間の浸水解析	久野 智弘	中部大学大学院工学研究科	武田 誠, 中村 正司, 松尾 直規

10:45～12:00 一般投稿論文発表（5編） 各発表10分 各質疑5分
 座長：小山 倫史（関西大学）

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C2-1	重力異常を用いた広域地盤の調査	上野 剛	中部大学大学院	杉井 俊夫, 余川 弘至, 浅野 憲雄
C2-2	台湾の地下空間と災害時の管理	戸田 圭一	京都大学経営管理大学院	柯 孟儒
C2-3	地下浸水及び地下貯留施設の認知度について-防災教育アンケート結果より-	岡部 良治	関西大学大学院	川中 龍児, 石垣 泰輔, 戸田 圭一
C2-4	大阪市における地下街等の防災対策	水野 智雄	大阪市危機管理室	奥村 忠雄, 永井 克実
C2-5	地下空間の浸水対策としての樹脂製止水板の有効性に関する研究	井上貴央	タキロン(株)防災インテリジェンスBU (安富工場)	浮島 徹, 戸田圭一, 石垣泰輔

特別展示

9:00～12:00ポスターセッション（3階ロビー）

- ・宮城県仙台市
- ・首都高速道路株式会社
- ・大阪地下街株式会社
- ・東急電鉄株式会社 / 独立行政法人都市再生機構
- ・東京地下鉄株式会社
- ・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

【午後の部】 基調講演・特別講演 (井深大記念ホール)

- 13:00～13:05 ・開会挨拶 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長 横山 正則
- 13:05～13:10 ・委員長挨拶 地下空間研究委員会 委員長 石垣 泰輔
- 13:10～13:20 ・講演論文表彰
石垣 泰輔 地下空間研究委員会 委員長
- 13:20～14:00 ・基調講演
清水 喜代志 国土交通省 大臣官房技術審議官 (都市局担当)
テーマ「新たなステージに対応した防災・減災と地下空間のあり方」
(休憩・準備20分)
- 14:20～16:40 ・パネルディスカッション
清水 喜代志 国土交通省 大臣官房技術審議官 (都市局担当)
井下 泰具 大阪地下街株式会社 取締役施設部長
西尾 信彦 立命館大学 情報理工学部 情報システム学科 教授
山村 明義 東京地下鉄株式会社 専務取締役鉄道本部長
コーディネータ： 石垣 泰輔 関西大学 環境都市工学部 都市システム工学科 教授
(休憩5分)
- 16:45～17:05 ・平成27年度委員会活動報告
酒井 喜市郎 地下空間研究委員会 幹事長
- 17:05～17:10 ・閉会挨拶
横山 正則 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長

以 上