

第20回地下空間シンポジウム

地下空間の未来 ～20年を振り返って より安全により便利にもっと身近に～

- 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 : 2015年1月23日(金) 9:20 ~ 17:40 (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)

5. プログラム

【午前の部】 論文発表 (3階会議室)

A 会場 (計画, 防災, 維持管理)

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:

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A1-1	地下街の安心避難対策ガイドラインについて	安井茂信	国土交通省	新良京子
A1-2	中心市街地の賑わい創出に資する地下空間活用方策—ドイツを事例として—	遠藤俊太郎	カッセル大学(ドイツ)	
A1-3	川崎アゼリア地下街における安心避難対策の取組み	大森高樹	(株)日建設計シビル	持田忠男, 小野辰夫, 山田武志
A1-4	地下駅を中心とした都市環境整備の基礎的研究	白根哲也	三菱地所(株)	谷利信明, 増田進弘, 大久一弘
A1-5	八重洲・京橋・日本橋周辺地域における都市再生のための空間の再編・活用方策の研究	大村 敏	都市地下空間活用研究会	粕谷太郎, 横塚雅実

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:

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A2-1	梅田周辺の地下空間における帰宅困難者対応シミュレーションの検討	門重 学	(株)大林組	粕谷太郎, 佐々木 泉, 藤本靖央
A2-2	地下街機能更新の検討手法に関する研究ホワイトペーのケーススタディ	八木弘毅	(株)日建設計シビル	西田康隆, 阿部浩和, 井下泰具
A2-3	地下街に関わる持続性・安全性評価指標の研究	澤田基弘	名古屋大学	廣井 悠
A2-4	地下道路の適用性検討	谷利 信明	鹿島建設(株)	奥村忠彦, 竹東正孝, 千々岩三夫

11:55~12:35 査読付き論文発表(2編) 各発表15分 各質疑5分

座長:

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
A3-1	現場での赤外線熱計測による地下鉄覆工コンクリートの浮き検出の可能性	久保昌史	清水建設(株)	川上幸一, 小西真治, 中山聡子
A3-2	通信管路設備の補修技術の開発と地下空間の安定利用	小泉 輝	NTTアクセスサービスシステム研究所	竹下勝弥, 榊 克実, 鈴木崇伸

B 会場 (環境, 防災, 心理)

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:

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B1-1	利用者評価に基づいた施設における大谷採石地下空間の有効利用に関する研究	多田海成	宇都宮大学	岡崎耀子, 佐藤大地, 清水隆文
B1-2	社会インフラ施設の防災・減災に向けた地下水利用	平野孝行	西松建設(株)	奥村忠彦, 藤川富夫, 白鳥英二
B1-3	密集市街地における外水氾濫時の地下空間浸水について	増田達紀	関西大学	石垣泰輔, 島田広昭, 戸田圭一
B1-4	密集市街地における地下駅浸水について	寺田光宏	オリジナル設計(株)	石垣泰輔, 島田広昭

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：

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B2-1	東京地下鉄の地下駅浸水対策について	田港朝也	東京地下鉄（株）	竹内正師, 荒木 浩, 白箸一貴
B2-2	避難誘導標識の視認性に関する研究 模擬標識を用いた蓄光式避難誘導標識の視認性の検証	牧村洋一郎	タキロン（株）	江口真理子, 藤田晃弘
B2-3	地下空間での色の分類を使用した視覚情報伝達に関する一考察	河本健一郎	川崎医療福祉大学	和氣典二, 和氣洋美
B2-4	地下空間デザインにおける色と形の相互関係の活用について	伊藤裕美子	山口大学	今泉暁音, 清水則一

11:40～12:20 査読付き論文発表（2編） 各発表15分 各質疑5分

座長：

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
B3-1	都市水害時の地下駐車場への浸水と水没車の漂流挙動に関する研究	岡本隆明	京都大学	大西孝弘, 戸田圭一, 石垣泰輔
B3-2	庄内川の想定破堤氾濫による地下空間への流入水量の検討	島田嘉樹	中部大学	武田 誠, 川池健司, 松尾直規

C 会場（維持管理, 環境）

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：

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C1-1	道路トンネルの点検結果に基づく変状実態に関する一考察	石村利明	（独）土木研究所	砂金伸治, 笹田俊之
C1-2	路面隆起トンネルに適用した新しい路面測定手法	安田賢哉	（株）ネクスコ・エンジニアリング東北	菊池慎司, 宮沢一雄, 鶴原敬久, 松井端亘
C1-3	在来線用トンネル覆工検査車の開発と導入	菅藤太郎	東日本旅客鉄道（株）	浅田章一
C1-4	選奨土木遺産である銀座線新橋駅の改良計画	小柳朋宏	東京地下鉄（株）	荻野竹敏, 福田隆二, 郡山 剛

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：

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C2-1	地下調節池工事における工期短縮計画と施工事例	貫井孝治	（株）大林組	根津和近, 米田慶太, 近藤智浩
C2-2	地下貯留施設の初期性能確認と設計・施工への配慮事項の検討	宮田佳和	清水建設（株）	森松芳隆, 岩山剛, 前田敏也
C2-3	トンネル非常口扉の耐火検討	藤井健司	首都高速道路（株）	深山大介
C2-4	首都高速中央環状線山手トンネル内の温度上昇抑制対策の概要	矢崎 巧	首都高速道路（株）	

11:40～12:20 査読付き論文発表（2編） 各発表15分 各質疑5分

座長：

No.	論文題名	発表者	所属	連名者
C3-1	長期間供用した地中構造物におけるコンクリートの品質について	岩波 基	長岡工業高等専門学校	大石敬司, 新井 泰, 沢木大介
C3-2	塩化物の地中移流拡散を考慮した地下鉄トンネルの塩害範囲の検討	仲山貴司	（公財）鉄道総合技術研究所	武藤義彦, 牛田貴士, 小西真治

特別展示

9:00～13:30 ポスターセッション（3階ロビー）

【午後の部】 基調講演・特別講演（井深大記念ホール）

- 13:30～13:40 ・開会挨拶 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長 石橋 忠良
- 13:40～13:50 ・委員長挨拶 地下空間研究委員会 委員長 戸田 圭一
- 13:50～14:50 ・基調講演
徳山 日出男 国土交通省 技監
テーマ「日本の国土と地下空間利用」
(休憩10分)
- 15:00～16:00 ・特別講演
大西 有三 関西大学環境都市工学部特任教授、京都大学名誉教授
テーマ「地下空間の”きのう” ”きょう” ”あす”」
(休憩5分)
- 16:05～17:05 ・特別講演
西山 芳一 土木写真家
テーマ「地下を撮る」
- 17:05～17:20 ・平成26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
- 17:20～17:30 ・講演論文表彰
戸田 圭一 地下空間研究委員会 委員長
- 17:30～17:40 ・閉会挨拶
石橋 忠良 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長

以 上