

**第13回 地下空間シンポジウム「都市問題解決のために地下空間が果たしてきた役割」**

- 1. 主催 : (社)土木学会(担当:地下空間研究委員会)
- 2. 後援 : 国土交通省  
(社)日本建築学会, (社)日本都市計画学会, (社)地盤工学会, (社)資源・素材学会, 日本応用地質学会  
(財)エンジニアリング振興協会, 都市地下空間活用研究会
- 3. 期日 : 2008年1月16日(水) 9:15~17:35(予定)
- 4. 会場 : 早稲田大学国際会議場 (〒169-0051 新宿区西早稲田1-20-14 / TEL 03-5286-1755)
- 5. プログラム

井深大記念ホール(司会:第13回地下空間シンポジウム実行委員会委員長 小森和男)

9:15~9:30 開会挨拶 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長 小森 和男  
委員会活動報告 地下空間研究委員会委員長 大西 有三

9:30~12:00 パネルディスカッション  
「都市問題解決のために地下空間が果たしてきた役割」  
コーディネータ : 大西 有三 京都大学大学院 教授  
パネリスト : 浅野 光行 早稲田大学 教授  
竹内 直文 国土交通省大臣官房 技術審議官  
大熊 久夫 (財)計量計画研究所 総括首席  
天野 玲子 鹿島建設(株)土木管理本部 土木技術部 部長  
(順不同)

**第1会場(計画・環境)**

13:00~13:50 審査付論文発表(A2:2編) 各発表20分 各質疑5分  
司会:村田 哲哉(㈱ドーコン) コメントータ:工藤 康博(㈱三菱地所設計),京谷 孝史(東北大学)

A1-1	交通結節点の改良に資する空間利用に関する研究	永田尚人	株式会社熊谷組	野田祥一,小林 昌巳,高瀬正司
A1-2	地上施設との比較に基づく大谷採石地下空間の環境負荷に関する研究	清木隆文	宇都宮大学	柴田正史,横尾昇剛,西田幸夫

13:50~14:00 休憩  
14:00~16:50 一般論文発表(B2:11編) 各発表10分 各質疑5分  
司会:西田 幸夫(東京理科大学),横塚 雅実(鹿島建設㈱),金子 範彦(西松建設㈱),瀬戸 政宏(独)産業技術総合研究所)

B1-1	ボストンのBigDigプロジェクトから学ぶ地下空間利用(その3)	松下 潤	芝浦工業大学	古賀大陸,工藤康博,岸井隆幸
B1-2	札幌における都市経営と地下空間の果たす役割	清水英征	札幌市建設局	小林伸樹,小泉正樹,板橋秀行
B1-3	Echika表参道~駅を新しい創造の場に~	西野 健	東京地下鉄株式会社	荻野竹敏
B1-4	大深度地下使用法を適用した送水幹線の整備-神戸市大容量送水管整備事業-	浜村吉昭	神戸市水道局	永里忠裕,竹内重隆
B1-5	外環整備に向けた東京都の取り組みについて	桂健太郎	東京都都市整備局	澤井正明
B1-6	大深度地下空間を利用した河川整備について	小宮山 隆	国土交通省関東地方整備局	北村 匡

15:30~15:40 休憩

B1-7	東急東横線と東京メトロ副都心線との相互直通運転に伴う渋谷駅地下化工事	犬塚真一	東京急行電鉄株式会社	織茂宏彰
B1-8	地下空間を利用した鉄道連続立体交差事業に関する研究(その2)~その現状・課題と評価の方向性~	村田哲哉	株式会社ドーコン	大熊久夫,松下潤
B1-9	PCR工法による分岐器仮受工事の計画、設計、施工	寺田雄一郎	京王電鉄株式会社	成瀬亮太,西川武志
B1-10	山岳トンネルの地下水情報化施工簡易システム(SWING)の構築	熊 俊	京都大学	高橋健二,大西有三,安田 亨
B1-11	ボックスカルバート推進施工時の周辺地山の安定性に関する研究	森田 智	九州大学	島田英樹,松井紀久男,松元文彦

## 第2会場（心理・防災）

13:00～14:15 審査付論文発表（A1：3編） 各発表20分 各質疑5分

司会：三田 武（㈱日建設シビル） コメントータ：本多 薫（山形大学）、入江 健二（東京地下鉄㈱）

A2-1	地下駅舎における出口探索時の行動特性に関する実験的研究	佐藤 歩	東京理科大学	西田幸夫,市原 茂 辻本誠
A2-2	地下空間の防災体制における身体障害者の不安解消の視点	森 正	長崎大学	後藤恵之輔
A2-3	鉄道縦断線形において地下方式が採択された理由に関する考察研究	西 淳二	ユニオンエンジニアリング	清木隆文,西田幸夫, ハリスファビラー

14:15～14:25 休憩

14:25～17:05 一般論文発表（B1：10編） 各発表10分 各質疑5分

司会：永田 尚人（㈱熊谷組）、清木 隆文（宇都宮大学）、中山 学（(独)防災科学技術研究所）、井田 隆久（㈱銭高組）

B2-1	地下空間移動時の生体負担の計測に関する基礎的検討 - 移動と心拍変動との関係について -	本多 薫	山形大学	門間政亮
B2-2	地下空間のQOLに基づく評価手法（その2）	三田 武	株式会社日建設シビル	和氣典二
B2-3	まちと一体化した地下鉄道駅の実現に向けて - 京阪線・中之島線での取組事例 -	泉谷 透	京阪電気鉄道株式会社	定藤誠一郎
B2-4	シークエンスデザインを用いたトンネル坑口の交通安全対策の検討	岩里泰幸	阪神高速道路株式会社	藤井康男,足立幸郎
B2-5	火災時のシールドトンネル天井排気ダクト内温度解析	波津久毅彦	首都高速道路株式会社	並川賢治,栗岡 均, 森口 敏美
B2-6	首都高中央環状線山手トンネルにおける避難誘導手法の検討	川田成彦	首都高速道路株式会社	伊藤崇法,岡野孝司

15:55～16:05 休憩

B2-7	地下浸水時の避難歩行に対する危険性の筋活動による検討	平藤裕司	関西大学	小谷賢太郎,石垣泰輔, 戸田圭一
B2-8	地下空間浸水を考慮した都市型洪水氾濫計算モデル「構造格子モデル」と街路ネットワークモデル」の検証	屋敷朋宏	関西大学	益戸宏,石垣泰輔, 島田広昭
B2-9	地上・地下を統合した都市水害モデルによる神戸市の地下街浸水解析	戸田圭一	京都大学防災研究所	川池健司,深草新, 山本大介
B2-10	地下浸水体験実験の教育・広報活動への展開	馬場康之	京都大学防災研究所	石垣泰輔,戸田圭一, 中川 一

## 第3会場（建設・維持管理）

13:00～14:15 審査付論文発表（A3：3編） 各発表20分 各質疑5分

司会：堀内 浩三郎（㈱ロード・エンジニアリング） コメントータ：大塚 正博（東京電力㈱）、亀村 勝美（大成建設㈱）、粥川 幸司（地域地盤環境研）

A3-1	メンブレン方式の新LNG低温岩盤貯槽の成立性に対する解析検討	百田博宣	清水建設株式会社	米山一幸,風間広志
A3-2	山岳トンネルにおける健全度評価と劣化予測に関する一考察	山田浩幸	株式会社鴻池組	駒村一弥,山本雅広, 田中康弘
A3-3	性能評価に基づく道路トンネルの補修費算定手法の検討	蔣 宇静	長崎大学	棚橋由彦,杉本知史, 上田静

14:15～14:25 休憩

14:25～17:20 一般論文発表（B3：11編） 各発表10分 各質疑5分

司会：野城 一栄（鉄道総合技術研究所）、高橋 晃（東京電力㈱）、池尻 健（㈱セントラル技研）、岡嶋 正樹（バシフィックコンサルタンツ㈱）

B3-1	地下構造物の要求性能と健全度評価に関する一考察	笹尾春夫	鉄建建設株式会社	池尻 健
B3-2	山岳トンネルの劣化曲線の特性評価に関する一考察	山田浩幸	株式会社鴻池組	木村定雄,岡嶋正樹, 重清浩司,藤原康政
B3-3	地下構造物のアセット・マネジメントに関する一考察	串戸 均	首都高速道路株式会社	金子俊輔,高橋 晃, 堀内浩三郎
B3-4	換気所・トンネル一体構造区間の設計概要	奥西史伸	阪神高速道路株式会社	金治英貞,中島 隆
B3-5	外郭放水路の運用後における現場計測とトンネルの状況について	岡嶋正樹	バシフィックコンサルタンツ 株式会社	山藤 稔,増野正男
B3-6	都市部における長距離大深度高圧ガス輸送幹線の建設	木原晃司	東京ガス株式会社	矢口岳彦,木田博光, 上原啓史

15:55～16:05 休憩

B3-7	低コストで急速施工可能な既設橋りょう拡幅工法の開発	加藤精亮	東日本旅客鉄道株式会社	渡邊明之,星野 正
B3-8	被圧地下水位下におけるR&C工法の実施について	眞柄拓己	鹿島建設株式会社	中込芳雄,伊藤健治, 内田春雄
B3-9	神田川との交差部における中央環状新宿線のトンネル工事	田代晃一	日本国土開発株式会社	並川賢治,蔵治賢太郎, 吉田祥二
B3-10	上落合換気所におけるシールドトンネル接続部の施工について	伊藤 誠	東急建設株式会社	岩井 健,田沢 誠也, 松田 満
B3-11	困難な条件下での岩盤対応型泥水式シールドによる道路トンネルの施工	東出明宏	株式会社大林組	足立幸郎,高磯 徹

17:25～17:35 閉会挨拶（第3会場にて）

\*内容については一部変更になる場合もございますのでご了承ください。