

# 第15回 地下空間シンポジウム 「低炭素社会と地下空間利用 ～そのさらなる可能性～」

1. 日 時： 2010年1月19日(火) 9:30～17:00(予定) 開場:9:00  
 2. 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)  
 3. 主 催： (社)土木学会 地下空間研究委員会  
 4. 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

## 5. プログラム： (予定)

### 【午前の部】井深大 記念ホール

- ▶ 開会挨拶 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長 安藤 憲一
- ▶ 委員会活動報告 地下空間研究委員会 委員長 岸井 隆幸
  
- ▶ 基調講演 「低炭素社会実現に向けた都市行政の取組み」  
 国土交通省 大臣官房技術審議官 (都市・地域整備局担当) 松谷 春敏
  
- ▶ パネルディスカッション  
 パネリスト： 内閣府 政策統括官(防災担当)付 参事官 越智 繁雄  
 東京都環境科学研究所 所長 長谷川 猛  
 千葉大学大学院 工学研究科 准教授 村木 美貴  
 東北大学大学院 工学研究科 教授 京谷 孝史  
 (地下空間研究委員会 副委員長)
  
- コーディネータ： 日本大学 理工学部 教授 岸井 隆幸  
 (地下空間研究委員会 委員長)

### 【午後の部】3階会議室

- ▶ 下記3会場にて論文発表

## 第1会場 (計画)

13:00～13:50 審査付論文発表(1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：大熊 久夫 (財計量計画研究所), 亀村 勝美 (財深田地質研究所)

No.	論文題名	発表者	所属	共同研究者
A1-1	市民合意形成プロセスにおける地下空間整備事業の寄与可能性に関する考察研究	西 淳二	㈱ユニオン・エンジニアリング	西田 幸夫 上野 俊司 市原 茂
A1-2	ネットワークを形成する地下インフラ設備における補修優先度の評価手法に関する基礎的研究	江森 吉洋	東京電力㈱	竹内 信次 金子 俊輔 大塚 正博

14:00～16:25 一般論文発表(9編) 各発表10分 各質疑5分  
 司会：清木 隆文 (宇都宮大学), 山田 浩幸 (㈱鴻池組)

B1-1	地下空間の有用性評価指標確立への試み	小野寺 広和	宇都宮大学	清木 隆文 西川 和良 村田 哲哉
B1-2	災害時における地下水資源利用の現状と今後の課題	與那覇 翔子	東京海上日動リスクコンサル テイング㈱	
B1-3	既存地下交通結節点の改善方策に関する基礎研究 ～大阪梅田地下街を事例として～	藤本 靖央	㈱オオバ	水野 成容 坂本 仁昭 粕谷 太郎
B1-4	都市再生のための地下空間の活用に関する研究 ～東京駅東側八重洲地区を事例として～	大村 敏	㈱オオバ	横塚 雅実 粕谷 太郎 富田 剛久
B1-5	都心歩行者空間の形成における既存地下空間の有効活用について ～八重洲と丸の内に注目して～	本間 蓉子	芝浦工業大学	桑田 仁

(15:15～15:25 休憩)

B1-6	大谷採石地下空間の有効利用と維持管理に関する研究	清木 隆文	宇都宮大学	高橋 京
B1-7	道路トンネルの健全性評価技術に関する研究	小山 倫史	京都大学	大西 有三 安田 亨 水口 尚司
B1-8	地下鉄トンネルの経年対策とこれからの維持管理	新才 浩之	東京地下鉄㈱	河畑 充弘 山本 努
B1-9	ガス導管用長距離トンネル内充てん材に対する迅速かつ標準化した透気性確認試験方法及び装置	木原 晃司	東京ガス㈱	吉田 宣弘 山之内 宏安 平原 龍

## 第2会場 (心理・防災)

13:00～13:50 審査付論文発表(2編) 各発表20分 各質疑5分

司会：床尾 あかね (東京海上日動リスクコンサルティング(株)) コメンテータ：市原 茂 (首都大学東京), 森山 修治 (㈱日建設計総合研究所)

No.	論文題名	発表者	所属	共同研究者
A2-1	QOLによる地下空間の評価法の研究 -主として東京メトロにおける高齢者の評価-	吉本 直美	神奈川大学	和氣 典二 三田 武 和氣 洋美
A2-2	セルオートマトン法による確率的経路選択を考慮した 避難行動シミュレーション	藤見 俊夫	熊本大学	松田 泰治 有岡 自然

14:00～16:10 一般論文発表(8編) 各発表10分 各質疑5分

司会：三田 武 (㈱日建設計シビル), 井田 隆久 (㈱銭高組)

B2-1	QOLによる地下空間の評価法の研究 -日頃の「地下鉄利用頻度」が評価に与える影響の考察-	床尾 あかね	東京海上日動リスクコンサル ティング(株)	和氣 洋美 和氣 典二 三田 武
B2-2	日本における地下街開発と防災対策の経緯と今後の取組み	杉森 秀司	国土交通省	渡邊 浩司 渡辺 剛史
B2-3	局地的豪雨を対象とした都市地下空間における防災力の 維持・向上対策の検討	森下 祐	パシフィックコンサルタンツ(株)	桑原 正人 森兼 政行 浅見 ユリ子
B2-4	アンダーパス浸水時の水没車からの避難に関する検討	青柳 政樹	関西大学	中畑 佳城 石垣 泰輔 戸田 圭一 馬場 康之

(15:00～15:10 休憩)

B2-5	地下に設置された治水対策施設に関する調査研究	馬場 康之	京都大学防災研究所	戸田 圭一 実広 拓史 井田 隆久
B2-6	首都高速横浜環状北線トンネルにおける避難施設の構造検討	藤井 健司	首都高速道路(株)	寺島 善宏
B2-7	首都高中央環状線山手トンネルにおける避難路計画の概要	岡野 孝司	首都高速道路(株)	田中 大介
B2-8	首都高中央環状線山手トンネルの防災安全システムの概要	遠藤 蔵人	首都高速道路(株)	松村 成和 石戸谷 淳

## 第3会場 (建設・維持管理)

13:00～16:20 一般論文発表(12編) 各発表10分 各質疑5分

司会：笹尾 春夫 (鉄建建設(株)), 森 康雄 (㈱熊谷組), 葛城 真治 (東京電力(株))

No.	論文題名	発表者	所属	共同研究者
B3-1	シールドセグメントの耐久性能に関する試算	岩波 基	長岡工業高等専門学校	千代 啓三
B3-2	SFRCセグメントの耐火性について	林 成卓	大林・奥村・西武JV	森 健太郎 松原 健太 屋代 勉
B3-3	道路トンネルの変状に対する各種補強工効果の解析的検討	東 幸宏	長崎大学	蔣 宇静 杉本 知史 棚橋 由彦
B3-4	膨張性地山を通過する供用トンネルに発生した大規模変状 (インバート隆起:最大950mm)を復旧する 山形自動車道 盃山トンネル(上り線)	佐久間 智	東日本高速道路(株)	菅原 徳夫 多田 誠

(14:00～14:10 休憩)

B3-5	東北中央自動車道栗子トンネル東避難坑のTBM掘進	宮沢 一雄	東日本高速道路(株)	
B3-6	地盤切削JES工法の開発	中村 征史	JR東日本(株)	桑原 清 長尾 達児 中井 寛
B3-7	クアトロカッターによる地中連続壁の施工	潮 晃司	首都高速道路(株)	石田 高啓
B3-8	東京メトロ赤坂見附駅における 営業線直下のアンダーパニング工法について	首藤 彰芳	東京地下鉄(株)	若林 正則 岩月 章浩 吉田 健太郎

(15:10～15:20 休憩)

B3-9	世界初の地上発進、地上到達を採用したシールド工法 (URUP(ユーラップ)工法)	黒木 秀一	東京都	藤木 仁成 中村 鉄也 井澤 昌佳
B3-10	大橋シールドトンネルの掘進管理	木ノ本 剛	首都高速道路(株)	高木 攻
B3-11	営業線直下を貫く併設シールドの直接発進・直接到達施工記録 (小田急小田原線連続立体交差事業および複々線化事業)	村松 泰	小田急電鉄(株)	長野 敏彦
B3-12	長距離大深度トンネル内への高圧ガス幹線建設の効率化	吉田 宣宏	東京ガス(株)	木原 晃司 久壽米木 孝 松岡 利英