

日中地下鉄建設と運行・維持管理に関する技術セミナー2013

—大都市軟弱地盤に於ける地下鉄建設技術・運行・維持管理—

会 期：平成25年5月16日（木） 8:45~18:10 会議
平成25年5月17日（金） 9:00~11:00 見学会

場 所：上海市華納国際会議センター（上海市蓮花路1733号）

主 催：上海市土木工学会
同濟大学
上海申通集団
地域地盤環境研究所

協 力：阪申土木技術諮詢(上海)公司、上海隧道工程股分有限公司、天津地下鉄道集团公司、広州地下鉄道総公司

主 席：朱 合華

副主席：白 廷輝 橋本 正

秘書長：傅 徳明

主 旨：中国の東沿岸部に位置する上海や天津や杭州では軟弱地盤であり、日本の大阪、東京でも軟弱地盤が多く分布している。軟弱地盤における地下鉄建設工事では開削工事中の大量湧水の発生や、トンネル工事での地盤の大変形など、前例のない問題が発生し、重要な課題である。また、トンネル完成後においても、軟弱地盤において長期間をわたる地盤の圧密沈下に伴うトンネルの沈下や変状が発生し、運行上の障害や構造物の維持管理に課題を残すことが多い。

一方、大阪、東京の地下鉄事業においては、長年の建設と運行・維持管理に関する多くの経験や技術に基づくノウハウを蓄積している。これらの日本の技術を中国の地下鉄建設事業に活かして、日中双方の知識共有することは重要である。今回の技術セミナーは日中相互の地下鉄建設と運行・維持管理分野に重要な役割を果たすものと期待される。

言 語：日本語、中国語 同時通訳

参加費：10000円(RMB800元当たり) 学生半額

会議プログラム

5月16日（木曜日）

08:45 開 幕 主催者代表ご挨拶

第一部

軟弱地盤での地下鉄建設技術

09:00 白 延輝 上海市の地下鉄設計施工総述
09:30 橋本 正 軟弱地盤における地下鉄建設の問題点と建設技術
10:00 朱 敢平 天津の軟弱地盤における地下鉄設計施工技術総述
10:30 質問、休憩
11:00 王 旋東 軟弱地盤中の既設構造物下のアンダーパス施工技術
11:30 長屋 淳一 大阪の地下鉄道建設技術
12:30~14:00 昼食

第二部

運行・維持管理

14:00 竺 維彬 広州地下鉄建設と運行・維持管理
14:30 焼田 眞司 鉄道総合技術研究所のトンネル維持管理技術
15:00 朱 合華 地下鉄建設と維持管理一体型のデジタル化管理技術
15:30 休憩
15:45 王 如路 上海地下鉄運行と維持管理
16:15 小西 眞治 東京メトロの紹介
16:20 丸山 茂 東京メトロの地下鉄建設とこれまでの技術開発
16:50 菅野 崇 東京メトロの地下鉄の維持管理と防災
17:20 黄 宏偉 多機能移動式トンネル安全探査システム
17:50 質疑
18:00~18:10 閉 会 式
18:30~20:30 レセプション

5月17日（金曜日）

09:00~11:00 上海地下鉄管理センターおよび地下鉄乗換駅部開削現場 見学

* お問合せは担当劉(06-9539-2971 内線 711)まで