

**上海市住房和城郷建設管理委員会科学技術委員会 橋本研究室主催**  
**2025年技術交流会 202508 橋本**

上海市住房和城郷建設管理委員会科学技術委員会の橋本研究室(ラボ)では、地下空間の開発と利活用、軌道交通ネットワークの建設と運営及び地下河川の建設などの研究課題に取り組み、中国と日本などの技術者の交流を通して、有意義な知見や技術の展開を図っています。

橋本ラボの技術交流会は第1回目を2018年5月に上海で開催し、同年9月に再度上海で第2回目、第3回は2019年5月に東京、そして2024年4月には大阪で第4回技術交流会を開催しました。

上海市や大阪市などの多くの都市では、インフラ施設としての地下鉄を始め地下道路、地下河川、地下街、共同溝(電力、通信など)などの地下構造物が数多く建設されてきましたが、これらの構造物の中には老朽化に伴い維持管理や補修が必要なものが増えてきています。

今回の技術交流会では、以上の観点から日本、中国など各国における地下構造物の維持管理と補修、改修などに関する技術紹介と意見交換を行い、互いの知見を深めるとともに技術交流を行うことを目的としました。

**テーマ** ; 地下構造物の維持管理と補修及び防災技術に関する国際技術交流会  
**トピックス** ; 地下鉄、地下道路、地下河川、地下街、共同溝(電力、通信など)、劣化、外部荷重、防災(火災、水害、地震)、安全性、点検方法、点検マニュアル、計測方法、3Dデジタル化、劣化原因、健全度判定、補修方法、補修事例

**日時** ; 2025年9月4日(木) 発表会 AM0900~1645、懇談会 1730~1930

前後に関西万博(2025年4~10月開催)参加可能

**場所** ; 大阪市中央区大手前 国民會館大阪城ビル 12F 大ホール

**事務局** ; 同済大学同的岩土科技有限公司、(株)地域地盤環境研究所

**参加者** ; 参加者約50名程度(中国から20名程度)

**橋本ラボ関係者(発表者、通訳、事務局)** ; 橋本正、中井照夫(GRI 名工大名誉教授)、小西真治(GRI 元東京メトロ)、塩谷智弘(GRI 元大阪メトロ)、大阪府、大阪市地下街(株)井下、阪神高速道路、東京メトロ、大阪メトロ、朱合華(同済大学)、張峰(同済大学)、林家祥(長三角城建有限公司)、叶冠林(上海交通大学)、張海華(同済大学)、KY Yong(シンガポール NUS)他メンバー 約20名

**中国** ; 上海市住建委、科技委、申通集団、上海建工(集団)、STEC、大学関係者、設計院他訪日団メンバー

**一般参加者** ; 大阪府、大阪市、建設関係者 定員 約20名(先着順)

**参加費** ; 無料(但し事前登録要)、懇親会参加者1人5000円

**連絡先** ; (株)地域地盤環境研究所 伊庭 典子 TEL : 06-6943-9706 Mail : iba@geor.co.jp

■発表； 9月4日 進行役 上海交通大学 叶冠林 教授

◆午前の部 司会 張鋒 客員教授(同濟大学)名誉教授(名古屋工業大学)

0900~0915；開会挨拶； 上海市建設管理委員会代表&橋本研究室長

0915~0930；地下構造物の維持管理技術と老朽化対策技術の現状と課題

橋本 正 研究室長

0930~1000；生成AIを用いたデジタルプラットフォームの構築とその地下空間整備  
への応用 中国工程院 院士 同濟大学 教授 朱合華 委員

1000~1030；シンガポールの地下インフラ維持管理における課題

シンガポール NUS KY Yong 委員

1030~1040；休憩

1040~1105；日本の地下構造物の維持管理規準について

GRI顧問 小西 真治 委員

1105~1130；城市軌道交通地盤情報データマイニングと応用

上海勘察設計研究院 総工程師 副總裁 楊 石飛

1130~1150；質疑、討論・技術交流

1150~1300；

お 昼

◆午後の部(前半) 司会 叶冠林 教授(上海交通大学)

1300~1325；大阪府における流域下水道管渠の維持管理について

大阪府都市整備部下水道室 事業課長 富士真史

1325~1350；上海市の地下空間開発と利活用の現状と未来

上海市城市建設設計研究總院(集團)有限公司 総工程師 姜 弘

1350~1415；デジタルツールを活用した東京メトロ土木構造物の維持管理

東京メトロ 工務部 次長 坂田 聡

1415~1440；日本の公共インフラの維持管理の方向性とNTTの取り組み例の紹介

NTTインフラネット 事業部長 阿部 俊委員

1440~1500；

休憩

◆午後の部(後半) 司会 林家祥 顧問(浙江省長三角城建)

1500~1525；老朽化した地下街の大規模改修

大阪地下街 井下 泰具 委員

1525~1550；阪神高速道路における地下構造物(湊町)大規模更新事業について

阪神高速道路 田島 祐介

1550~1615；軟弱地盤における地下鉄駅の非開削工法

上海隧道工程有限公司 副総工程師 潘 偉強

1615~1635；質疑、討論・技術交流

1635~1645；閉会挨拶；上海市建設管理委員会科学技術委員会代表

通訳；林顧問(長三角城建)、叶教授(上海交通大学)、劉、管研究員(GRI)、張海華

■懇談会

1730~1930；懇談会 晩食パーティー

会場：大阪市中央区大手前 國民會館大阪城ビル 12F 小ホール