

第34回非開削技術研究発表会 プログラム

開 会 挨 拶 (10:30~10:40)

一般社団法人 日本非開削技術協会 会長 森田 弘昭

第1セッション 管更生・関連技術 (10:40~12:15)

座 長：吉本 正浩 東京電力パワーグリッド(株) 工務部 管路・土木技術担当部長 スペシャリスト

1.1	非開削管路補修技術を応用した浅層埋設区間における 管路防護技術の開発	日本電信電話(株)	渡邊 栄貴
1.2	熱可塑性ポリ塩化ビニルを使用した飲料水および圧力 管の形成工法 (動画)	P3i-Tech (シンガポール) 常州安岳先進科技有限公司 (中国)	Wing Chan Jessica Wu
1.3	欧米諸国における宅内配管、取付管、小口径管の更生	NuFlow Technologies (米国)	Ian Ramsay

(昼食休憩 12:15~13:30)

第2セッション 非開削技術 (応用) (13:30~14:50)

座 長：田中 良和 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
農村工学研究部門施設工学研究領域 施設保全グループ 上級研究員

2.1	既設管路 (トンネル) に与える近接大断面シールド施 工の影響	国土館大学	堀地 紀行
2.2	矩形推進工法におけるオーバーカットの状況を考慮し た推進力予測式の構築に関する検討	九州大学	入口 梨佳
2.3	多種多様な訓練を実現する掘進機シミュレータの開発	(株)ジェイアール総研情報シス テム	田村 晋治郎
2.4	「建設業でのあらゆるシーンをサポート」 ~XR 技術を応用した未来の施工計画とその施工~	サン・シールド(株)	米森清祥・森島俊輝 櫻井勇希

(休 憩 14:50~15:05)

第3セッション 非開削技術 (設計・施工) (15:05~16:05)

座 長：井坂 昌博 (公社) 日本下水道管路管理業協会 常務理事

3.1	HDD 工法を電力用地中線管路工事へ適用に向けた検 討実績報告	東京電力パワーグリッド(株)	飯田 昌宏
3.2	浸水多発区域による雨水バイパス幹線の設計事例	(株)三水コンサルタント	紙野 晃輝
3.3	高水圧下の既設シールドトンネルから発進する推進工 法	機動建設工業(株)	荒木 大介

(休 憩 16:05~16:15)

第4セッション 調査 (16:15~16:55)

座 長：清塚 雅彦 公益財団法人 水道技術研究センター 常務理事

4.1	水上走行型ドローンによるインフラ点検の事例報告	(株)NJS	稲垣 裕亮
4.2	バネワイヤ及びに回転挿入治具を用いた排水管調査の 効率化に関して	(株)弘栄ドリームワークス	稲垣 和美

閉 会 挨 拶 (16:55~17:00)

一般社団法人 日本非開削技術協会 技術委員会 委員長 森 治郎