

第23回調査・設計・施工技術報告会 開催報告

主催：公益社団法人 地盤工学会中部支部

(担当部会：公益社団法人 地盤工学会中部支部 第4部会)

共催：中部地質調査業協会，一般社団法人 建設コンサルタンツ協会中部支部

後援：一般社団法人 日本応用地質学会中部支部

日時：平成26年6月20日(金)

参加人数：130名

会場：名古屋大学 ES総合館1階 ESホール

今回の技術報告会では、論文発表10件と特別講演(日本大学 竹内真司 准教授)がありました。

開催案内は、

http://www.jgs-chubu.org/detail/detail.php?calendar_id=301

プログラムは、

<http://www.jgs-chubu.org/download/syn4/pdf/23/program.pdf>

資料のダウンロードは、

<http://jgs-chubu.org/download/syn4/list23.html>

【技術報告会 報告】

シンポジウム当日は130名の方に参加頂き、活発な討議が繰り広げられ、大変盛況な技術報告会となりました。

第1セッションは調査に関するテーマで、「戦時下の地盤構造物～各務原台地における掩体壕の特徴について～」、「地形・岩質的特徴が落石発生機構に及ぼす影響について」、「転石調査のための高密度航空レーザ計測による斜面の可視化」、「堤防開削に伴う堤防の土質に関する考察」というタイトルでご報告頂きました。第2セッションは設計に関するテーマで、「木曾三川上流の河川堤防における地震時の変状特性」、「風荷重を受ける看板・交通標識を支持する杭基礎の重複反射法を用いた設計法」、「巨大落石へのリスクマネジメント事例～全国初の直轄国道全面通行止めによる撤去～」というタイトルでご報告頂きました。そして、第3セッションは施工に関するテーマで、「既設宅地に適用可能な超小型高圧噴射攪拌工法の開発」、「深礎杭無人化施工システムの試験施工」、「深礎杭孔内無人化配筋システム」というタイトルでご報告頂きました。発表内容は多岐にわたり、大変興味深いものばかりでした。また、活発な討議が行われ、中部地域の技術者の情報収集、意見交換の場として、大変有意義な会になったのではないかと思います。

【特別講演 報告】

特別公演は、日本大学准教授の竹内真司先生に「東京電力福島第一原子力発電所事故の現状と影響解析」というタイトルでご講演頂きました。話題は大きく分けて三つあり、一つ目は、福島第一原子力発電所（1F）事故により発生した汚染水の現状について、二つ目は、人工知能技術を用いた1F事故直後の空間線量率の予測手法の検討について、三つ目は、1F事故が関東地方に与える影響についてでした。

ご講演では、1Fの対策として、対策工を考慮した地下水流動解析の結果に基づいて検討が行われ、現在は凍土壁が採用されているが、懸案事項もあるということでした。また、ご自身の最新の研究の中からご説明頂いた、人工知能技術を用いた事故直後からの空間線量率の予測については、その結果は実測値を概ね再現されており、初期の空間放射線量率等を予測するうえで有効な手法であると感じました。フロアからの熱心な質問にもお答えいただき、大変有意義な特別講演となりました。

【懇親会 報告】

技術報告会後の懇親会には37名の方にご参加を頂き、懇談いたしました。産・官・学それぞれからご参加を頂き、活気のある、元気のでの会になったと思います。

【技術報告会アルバム】



杉井部会長(中部大)による
開催挨拶



中野支部長(名古屋大学)
による開会のご挨拶

【会場の様子】



つめかけた聴衆のみなさん

【第1セッションの発表】
司会 杉野康博氏(ダイヤコンサルタント)



【第2セッションの発表】
司会 山田正太郎先生(名古屋大学)



【第3セッションの発表】
司会 柘植浩史氏(前田建設工業(株))



【質疑応答の様子】





【特別講演】



**日本大学
竹内真司 准教授**



【第4部会(調査・設計・施工技術報告会運営)メンバー】

(2014.06.20 現在)

委員長	杉井 俊夫	中部大学
副委員長	白木 敏和	中日本建設コンサルタント(株)
副委員長	森 富雄	(株)アイエスシイ
副委員長	中島 将貴	(株)大林組 名古屋支店
査読・編集主査	野々山栄人	名古屋大学大学院
委員	安藤 登	東邦地水(株) 名古屋支社
委員	岩本 隆裕	名古屋市緑政土木局
委員	岩元 浩隆	(株)復建エンジニアリング 名古屋支社
委員	鷗野 雅明	(株)不動テトラ中部支店
委員	神谷 浩二	岐阜大学
委員	川西泰一郎	独立行政法人都市再生機構中部支社
委員	北堀 裕隆	(株)東京建設コンサルタント 中部支社
委員	小高 猛司	名城大学
委員	近藤 光広	基礎地盤コンサルタント(株)中部支社
委員	杉野 康博	株式会社ダイヤコンサルタント中部支社
委員	杉本 浩一	ジェイアール東海コンサルタント(株)
委員	高橋 佳宏	東海旅客鉄道(株)
委員	柘植 浩史	前田建設工業(株)中部支店
委員	中井健太郎	名古屋大学大学院
委員	法安 章二	玉野総合コンサルタント(株)
委員	服部 裕信	(株)熊谷組 名古屋支店
委員	濱田 善弘	応用地質(株) 中部支社
委員	林 好克	五洋建設(株) 名古屋支店
委員	古畑 勝政	独立行政法人水資源機構中部支社
委員	前田 健一	名古屋工業大学大学院
委員	三浦 均也	豊橋技術科学大学
委員	村田 芳信	NPO 法人地盤防災ネットワーク
委員	森下 恭光	名古屋市緑政土木局
委員	山田正太郎	名古屋大学大学院
委員	山田 正弘	鹿島建設(株) 中部支店