

主 催：土木学会 地盤工学委員会堤防研究小委員会  
後 援：土木学会 水工学委員会河川部会、地盤工学会

## 「第3回 地盤工学から見た堤防技術シンポジウム」プログラム

日 時：2015年12月2日（水）9:30～17:30

場 所：公益社団法人 地盤工学会 大会議室（東京都文京区千石 4-38-2）

プログラム：

開会挨拶（9:30～9:35）

委員長 岡村未対

### 1. 特別講演（9:35～11:05）

「堤防技術のあり方とその考察」

岐阜大学名誉教授 宇野尚雄

「河川堤防の維持管理」

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課長 小俣 篤

<休憩 10分>

### 2. 災害報告（11:15～11:45）

国土交通省 関東地方整備局 河川部 河川調査官 高橋伸輔

### 3. 委員会報告（11:45～12:15）

浸食・浸透・洗掘 WG WG1 リーダー 前田健一

<休憩 60分>

### 4. 一般発表 I（13:15～15:15）

（各 12 分（発表 9 分＋質疑応答 3 分））

- I-1 平成 27 年 9 月関東・東北豪雨による破堤に伴う落堀に関する現地調査からの考察／常田賢一，嶋川純平
- I-2 堤防における簡易な地盤調査方法の提案／柳浦良行
- I-3 河川堤防の進行性破壊における前兆となる地表変位の把握／倉田大輔，笹岡信吾，福原直樹，森啓年，服部敦
- I-4 根固ブロックを用いた氾濫流量抑制の基礎実験／島田友典
- I-5 陸域観測技術衛星 2 号(ALOS-2)による河川堤防のモニタリングシステムの研究開発／富井直弥，佐々木善信，夏秋嶺，穴原琢摩
- I-6 合成開口レーダ干渉画像を利用した経年微小変化の堤防モニタリング／穴原琢摩，夏秋嶺，佐々木善信，富井直弥
- I-7 ジオグリッド性能が GRS 河川堤防の耐越流侵食性に及ぼす影響／倉上由貴
- I-8 実堤防内の降雨浸透挙動に関する多種センサーを用いた計測結果／齊藤啓
- I-9 砂質堤体土の簡易サンプリングとその強度特性の評価／小高猛司，李圭太，石原雅規，崔瑛，武楊，田村太郎
- I-10 透水性基礎地盤に起因する堤防の浸透破壊に関する考察／小高猛司，李圭太，崔瑛，尤源，森三史郎，林愛実

<休憩 10分>

5. 一般発表Ⅱ (15:25~17:25)

(各 12分 (発表 9分+質疑応答 3分))

- Ⅱ-1 堤防被害への地盤の影響の考察(その 3、堤防や堰等の被害)／那須誠
- Ⅱ-2 実河川堤防の浸透安定性に関する危険箇所抽出方法の提案／大竹雄, 本城勇介, 平松佑一, 李圭太, 小高猛司
- Ⅱ-3 基盤条件に着目したパイピングの進行特性及び相似則に関する一考察／齊藤啓
- Ⅱ-4 盛土堤体液状化を対象とした模型振動台実験の土-水-空気連成動的解析／松丸貴樹, 佐藤武斗
- Ⅱ-5 堤防基礎データと破壊確率推算値に基づいた堤防破壊危険箇所の推定法に関する研究／田端幸輔, 福岡捷二
- Ⅱ-6 粒度評価径を用いた地盤土性図の表現／福田光治, 宇野尚雄, 南後和寛, 田中徹, 河野博, 益戸宏
- Ⅱ-7 河川湾曲部における堤防侵食の評価手法に関する一考察／羽田野袈裟義, 永野博之, 坂本淳一
- Ⅱ-8 地形種と動水勾配を用いた河川堤防基礎地盤の浸透安全性概略評価指標／品川俊介, 日外勝仁, 佐々木靖人
- Ⅱ-9 堤防のりすべり事例を対象とした浸透力を考慮した円弧すべりの感度分析／石原雅規, 吉田直人, 秋場俊一, 佐々木哲也
- Ⅱ-10 透水性基礎地盤に起因する複合破壊過程の SPH 法による再現解析／下川大介, 森啓年, 笹岡信吾, 服部敦

閉会挨拶 (17:25~17:30)

副委員長 佐々木哲也