

「第11回 河川堤防技術シンポジウム」プログラム

日時：2024年1月19日金曜日 9:00~16:40

開催方法：ハイブリッド型式

対面：TKP ガーデンシティ-PREMIUM 品川高輪口 ホール3H

東京都港区高輪 4-10-18 京急第一ビル3F

オンライン：ZOOM（接続先は申込後、当日までにEメールにてお知らせ
します）

（当日連絡先：090-6824-4771 堤防研究小委員会 幹事 石田）

プログラム

開会挨拶(9:00~9:05)

委員長 前田健一(名古屋工業大学)

1. 企画セッション(9:05~10:45)

『科学・工学と経験が融合する「堤防工学」の構築に向けて～堤防工学でなすべきこととは～』

※内容は若干変更となる場合があります。随時HPでご確認ください。

1) 趣旨説明：前田健一(名古屋工大)；10分(9:05~9:15)

「堤防のあるべき姿、そのために必要なこと」

2) 堤防工学の課題と対応；9:15~10:45(各15分、うち5分質疑応答)

① 堤防の現状と最近の動向・課題

② 河道と堤防の一体化した治水(それらの関連性)

③ 破堤・決壊の定義、メカニズム(変形モード)、評価指標

④ 堤防のバラツキ

⑤ モニタリングの現状と課題、導入の仕組みづくり

⑥ 堤防巡視・点検結果の活かし方

話題提供者(予定)；佐々木哲也(土研)、溝口敦子(河道管理研究小委員会幹事長)

藤澤和謙(京都大)、新清 晃(応用地質)、石原雅規(土研)ら

〈休憩〉10:45~10:55

2. オーラルセッションI(10:55~12:15) 座長：渦岡良介(京都大)

1. 信濃川一次支川五十嵐川下流の蛇行部内岸堤防と内岸高水敷の損傷要因の検討
／○佐藤海輝(中央大)、後藤岳久、福岡捷二

2. 洪水流の三次元エネルギー分布からみた河道と堤防の設計の考え方／○加藤宏季(中央大), 福岡捷二
3. 漏水流量に着目した河川堤防の漏水・噴砂, パイピング孔進展現象の考察／○澤村直毅(名工大), 前田健一, 大桑有美
4. 3次元浸透流解析における堤外地盤のモデル化領域が局所動水勾配に及ぼす影響／○伊東 樹(九工大), 川尻峻三, 廣岡明彦
5. 透水性基礎地盤を有する堤防における浸透破壊現象の段階に応じた光ファイバセンシングによる早期検知の可能性／○我妻大誠(埼玉大大学院), 齋藤創汰, 田中規夫, 五十嵐善哉, 依田幸英

〈休憩〉 12:15~13:15

3. オーラルセッションⅡ (13:15~14:50) 座長；脇中康太(熊本高専)

6. 変分マルチスケール有限要素法による堤体侵食解析／○藤澤和謙(京都大), SHARMA Vikas
7. 堤防越水時の落下流により形成された堤防法尻洗掘域内流れの三次元数値解析による再現と底面せん断力のモデル化／○久保田日南子(埼玉大), Kannangara Dissanayakalage Charitha Rangana Dissanayaka, 五十嵐善哉, 田中規夫
8. 表面被覆型強化堤防における吸出し防止材の有無が高水位時の堤防変状過程に与える影響／○鬼丸颯人(九工大), 山下航暉, 川尻峻三, 林崎翔汰, 廣岡明彦
9. セメント・短繊維材を用いた堤防法面補強土工法の遠心力場における越水実験／○大熊広樹(東洋建設(株)), 宮本順司, 牧野凌弥, 山崎智弘
10. 越水による河川堤防の決壊に対する鋼矢板補強構造の抵抗機構に関する実験的研究 その3-堤体の変状に関する一考察-／○持田祐輔(日本製鉄(株)), 石濱吉郎, 藤澤和謙, 高橋章浩
11. 鋼矢板二重壁構造で補強された河川堤防の越水の影響に関する小型水理模型実験／○柿原結香(土研), 西村圭右, 野村竜矢, 石原雅規, 佐々木哲也

〈休憩〉 14:50~15:00

4. オーラルセッションⅢ (15:00~16:35) 座長；川尻峻三(九工大)

12. 令和4年7月に決壊した半場川堤防の周辺地盤と開削調査の概要／○児玉直哉(名城大), 小高猛司, 李 圭太, 大堀文彦, 久保裕一, 久保宣之, 鈴木貴博, 稲吉正浩, 石原雅規
13. 五ヶ瀬川の地盤漏水箇所付近で生じた空洞発生機構の推定／○吉田直人(土研), 品川俊介, 小寺 凌
14. 不均質性を有す河川堤防を対象としたボーリング調査本数と浸潤線予測への影響／○新清 晃(応用地質(株)), 太田雅之, 前 宗孝

主催：(公社)土木学会 地盤工学委員会堤防研究小委員会
後援：(公社)土木学会 水工学委員会河川部会, (公社)地盤工学会

15. 地震による堤体亀裂発生と堤体土質性状に関する分析／○脇中康太(熊本高専), 渦岡良介, 松田達也, 藤井紀之
16. 堤体直下の固化改良深度と液状化対策効果に関する遠心模型実験／○大坪正英(土研), 谷本俊輔, 三浦裕太, 石原雅規, 佐々木哲也
17. デジタルカメラを用いた画像解析による亀裂の変状計測の精度向上策／○三津井勇佑(中電技術コンサルタント株), 猿渡雄二, 能島佑佳, 森 啓年, 中田芳貴

閉会挨拶 (16:35～16:40) ;

副委員長 佐々木哲也 (土木研究所)



「第11回 河川堤防技術シンポジウム」は土木学会継続教育 (CPD) プログラムです。

JSCE23-1710 6.2 単位