

第 33 回 日本雨水資源化システム学会大会 プログラム
JRCSA 2025 ANNUAL CONGRESS: PROGRAMME

2025 年 11 月 1 日 (土)
November 1 (Sat), 2025

◆開会式・総会

13:00~14:00

学会長挨拶
大会運営委員長挨拶

◆研究発表会

▼Session1 座長 平松 研 (岐阜大学)

14:00~15:15

1. 国内における気温・降水量・日射量・雲量の相互関係について 1
14:00~14:15 宮崎大学大学院農学研究科 ○下中晴矢・多炭雅博
2. 宮崎県を対象としたティーセン法による面的降水量と CHIRPS データの比較 6
14:15~14:30 宮崎大学大学院 ○濱田翔平・多炭雅博
3. Standardized Precipitation Index Application for Defining Meteorological Drought Thresholds in Cambodia 9
14:30~14:45 Graduate School of Agriculture, Kyoto University ○Ol Kimsor, Junichiro Takeuchi, Chung Sarit, Masayuki Fujihara
4. 河川内工事における非出水期河川流量についての考察 14
14:45~15:00 サンスイコンサルタント株式会社 ○沢邊哲也
5. 灌漑期の地下水位予測のための複数の時系列モデルの適用性検証 17
15:00~15:15 農業・食品産業技術総合研究機構 ○土原健雄・吉本周平
農村工学研究部門

◇ 休憩 ◇

15:15~15:30

▼Session2 座長 土原健雄 (農業・食品産業技術総合研究機構)

15:30~16:45

6. 深層学習による動画解析を用いた農業水路で跳躍するアユの検出モデルの開発 21
15:30~15:45 石川県立大学大学院生物資源環境学研究科 ○澤田真優
石川県立大学生物資源環境学部 長野峻介・藤原洋一・一恩英二
京都大学大学院農学研究科 藤原正幸
7. 魚道における流れ場と魚類遊泳の連成解析モデル 26
15:45~16:00 愛媛大学大学院農学研究科 ○泉 智揮・山下尚之
株式会社フジタ 岩崎佳祐

8. 農業水路におけるアユ個体毎の遊泳能力を考慮した遡上シミュレーション 28
16:00～16:15 京都大学大学院農学研究科 ○藤原正幸・灘 将平

9. 安定同位体比に基づく長良川におけるアユの行動分析 30
16:15～16:30 岐阜大学応用生物科学部 ○平松 研・大西健夫
元岐阜大学自然科学技術研究科 羽田野隼史
岐阜大学環境社会共生体センター 大塚俊之

10. バビロンの空中庭園の設計 35
16:30～16:45 宮崎大学農学部 ○多炭雅博

2025年11月2日(日)
November 2 (Sun), 2025

▼ Session3 座長 多炭雅博(宮崎大学) 9:30～10:45

11. Countermeasures against Water Hammer Pressure for Sudden Stop of Pumps in Long Pump Water Supply Pipelines -Transient hydraulic phenomena allowing water column separation and reconnection- 41
9:30～9:45 Interdisciplinary Graduate School of Agriculture and Engineering, University of Miyazaki ○Yuki Myoi
Faculty of Agriculture, University of Miyazaki Masahiro Tasumi

12. 令和6年能登半島地震における航空測量データを用いたため池の被害分析 46
9:45～10:00 石川県立大学大学院生物資源環境学研究科 ○松本爽楽
石川県立大学生物資源環境学部 長野峻介・藤原洋一・森丈久

13. 特徴量重要度に基づいた機械学習による地下ダム貯水位の1か月後予測 51
10:00～10:15 神戸大学大学院農学研究科 ○井上 峻・鈴木麻里子・井上一哉

14. 画像解析による二次元地盤の体積含水率評価 57
10:15～10:30 岡山県庁 槇田幸太
愛媛大学大学院農学研究科 ○倉澤智樹・小林範之

15. 不均一な多孔質体における Forchheimer 係数と局所損失係数の関係 59
10:30～10:45 京都大学大学院農学研究科 ○竹内潤一郎・藤原正幸

◆閉会式 10:45～10:50
副学会長挨拶