

第 26 回日本雨水資源化システム学会大会 プログラム
JRCSA 2018 ANNUAL CONGRESS: PROGRAMME

2018 年 11 月 3 日 (土)
November 3 (Sat), 2018

■ 開会式・総会・学会賞授与式	13:00～14:00
学会長挨拶	
大会運営委員長挨拶	
■ 研究発表会	14:00～17:20
◆ Session 1 座長 笠井利浩 (福井工業大学)	14:00～15:30
1. 豪雨による溜池決壊を想定した決定論的動的計画問題	1
14:00～14:15 京都大学大学院農学研究科 ○藤倉大和, 宇波耕一, 藤原正幸	
学習院大学理学部 岡本 久	
2. 平成 30 年 7 月豪雨時の愛媛県内の降水量と土壌雨量指数	5
14:15～14:30 愛媛大学大学院農学研究科 ○泉 智揮, 佐藤嘉展, 武山絵美, 小林範之	
3. 愛媛県における平成 30 年 7 月豪雨による農業災害	11
14:30～14:45 愛媛大学大学院農学研究科 ○小林範之, 武山絵美, 泉 智揮	
4. 塩性乾燥地域における灌漑ナツメヤシ成長の一般化加法モデル	14
14:45～15:00 京都大学大学院農学研究科 ○新井芽丹, 宇波耕一, 藤原正幸	
5. 森林域における GCOM-C ETindex 推定アルゴリズムの精度検証	15
15:00～15:15 宮崎大学農学部 ○梅野大樹, 篠原慶規, 多炭雅博	
6. Optimization of the position and volume of inflow in a bypass pipeline adjoining a long open channel	20
15:15～15:30 Interdisciplinary Graduate School of Agriculture and Engineering, Miyazaki University ○Noriaki Takeda Faculty of Agriculture, University of Miyazaki Hitone Inagaki	

<<< 休憩 >>>

15:30～15:50

◆ Session 2 座長 泉 智揮 (愛媛大学大学院農学研究科)

15:50～17:20

7. 地下ダム湖内の溶質輸送現象の実験的・数値解析的検討 24

15:50～16:05 神戸大学大学院農学研究科 ○濱田莉菜子, 井上一哉, 高田大輝
鈴木麻理子, 田中 勉

8. 塩水侵入阻止型地下ダム貯留域における地下水中の溶存酸素濃度プロファイル 30

16:05～16:20 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
○吉本周平, 土原健雄, 白旗克志, 石田 聡

9. 千苅貯水池流域の水田土壌におけるリン吸着量の評価 32

16:20～16:35 京都大学大学院農学研究科 ○山谷浩介, 竹内潤一郎, 藤原正幸
熊本大学くまもと水循環・減災研究教育センター 濱 武英, 弓岡大亮

10. 土のキャピラリーバリアを用いた低盛土式廃棄物貯蔵施設の GPR 法による性能照査 36

16:35～16:50 新潟大学教育研究院自然科学系 (農学) ○森井俊廣
農研機構農村工学研究部門 黒田清一郎
茨城大学工学部都市システム工学科 小林 薫
飛鳥建設技術研究所 松元和伸

11. A time-dependent stochastic optimal impulse control model for management of fish-eating bird 40

16:50～17:05 Graduate School of Agriculture, Kyoto University
○Yuta Yaegashi, Koichi Unami, Masayuki Fujihara
Graduate School of Natural Science and Technology, Shimane University
Hidekazu Yoshioka

12. 鴨川におけるアユの分布と生息場構成の関係 45

17:05～17:20 京都大学大学院農学研究科 ○横田康平, 藤原正幸
京都大学防災研究所 竹門康弘

■ 情報交換会 (ホテルリブマックス鹿児島)

18:30～20:00

2018 年 11 月 4 日 (日)

November 4 (Sun), 2018

■ 研究発表会 9:00～12:35

◆ Session 3 座長 多炭雅博 (宮崎大学農学部) 9:00～10:30

13. 長崎県五島市赤島における離島振興プロジェクト 49

9:00～9:15 福井工業大学環境情報学部 ○笠井利浩, 近藤 晶

14. 長崎県五島市赤島における生活用水使用量調査に基づく雨水利用シミュレーション 53

9:15～9:30 福井工業大学環境情報学部 ○表寺佳奈, 笠井利浩

15. 長崎県五島市赤島における貯留雨水および降雨区分雨水の水質調査 57

9:30～9:45 福井工業大学環境情報学部 ○野村利空, 表寺佳奈, 矢部希見子, 笠井利浩

16. 長崎県五島列島赤島活性化プロジェクト広報に関する昨年度との比較 62

9:45～10:00 福井工業大学環境情報学部 ○近藤 晶, 笠井利浩

17. 自動洗浄式家庭用雨水タンクの開発 66

10:00～10:15 福井工業大学環境情報学部 ○平野晋太郎, 笠井利浩
株式会社日盛興産 日高規晃

18. 雨水利用における必要貯留量の算定～日別及び月別降雨量による算定結果の差異～ 70

10:15～10:30 雨水貯留浸透技術協会 ○吉田 仁, 王 沢昊, 屋井裕幸

<<< 休憩 >>>

10:30～10:50

◆ Session 4 座長 竹内潤一郎 (京都大学大学院農学研究科) 10:50～12:35

19. 企業の環境情報公開に関する一考察-雨水資源を論点として- 73

10:50～11:05 福井工業大学環境情報学部 ○田中真由美

20. 福岡市内における雨水貯留タンクの材質毎における貯留水質の変動傾向 78

11:05～11:20 福岡大学工学部 ○渡辺亮一, 浜田晃規
福岡大学水循環・生態系再生研究所 角銅久美子

21. Identifying potential rainwater harvesting sites in Khost province of Afghanistan using a GIS-based decision support system	80
11:20～11:35 University of Miyazaki ○Emal Wali	
22. Performance of GCOM-C ET Index Algorithm in a Forest Area using Eddy Covariance Measurement Data	86
11:35～11:50 University of Miyazaki ○Asep Denih, Akira Maeda, Masahiro Tasumi Yoshinori Shinohara, Shinichi Takeshita	
23. スナゴケによる各種屋上緑化システムの管理方法の実験的検討	90
11:50～12:05 島根大学大学院生物資源科学研究科 ○北川翔也 島根大学生物資源科学部 喜多威知郎 株式会社セラク 持田宏平	
24. リサイクル繊維資材による屋上菜園の試み	94
12:05～12:20 島根大学大学院生物資源科学研究科 ○湯中文也 島根大学生物資源科学部 喜多威知郎, 深田耕太郎 株式会社セラク 持田宏平	
25. 屋上菜園におけるシマミミズによる植物残渣の有効利用について	98
12:20～12:35 島根大学大学院生物資源科学研究科 ○森田星希 島根大学生物資源科学部 喜多威知郎, 佐藤邦明	

■ 閉会式	12:35～12:40
副学会長挨拶	