

第 30 回水文・水環境研究部会シンポジウム

【日 時】 平成 29 年 12 月 1 日（金）13:00～17:00, 12 月 2 日（土）9:10～12:25

【場 所】 大阪府立大学 I-site なんば（サテライトキャンパス） 2 階 C3 室

【プログラム】 講演時間：30 分（発表 20 分＋質疑応答 10 分）， ○：発表者

◆平成 29 年 12 月 1 日（金）

13:00～13:05	開会挨拶	部会長 堀野 治彦（大阪府立大学大学院）
13:05～13:35	講演 1	温度および蒸発量が湛水土壤の硝酸態窒素除去に与える影響 宇都宮大学農学部 ○木下拓也・松井宏之・大澤和敏・杉崎芽依
13:35～14:05	講演 2	調整池による洪水ピーク流量の低減効果—手取川扇状地倉部川流域の事例— 石川県立大学生物資源環境学部 ○伊藤 浩三・瀬川学・瀧本 裕士・丸山 利輔
14:05～14:35	講演 3	山岳地流域における面積雨量の推定 石川県立大学生物資源環境学部 ○高瀬 恵次・藤原 洋一
14:35～15:05	講演 4	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ トレーサーを利用した水田灌漑流域における地表水・地下水交流の定量化 農研機構 ○吉田 武郎・土原 健雄・宮津 進・皆川 裕樹・久保田 富次郎 総合地球環境学研究所 中野 孝教・申 基澈
15:05～15:20	休 憩	
15:20～15:50	講演 5	Groundwater flow modeling of Dehi-Sabz (New Kabul) using Visual MODFLOW Flex and ArcGIS 茨城大学農学部 ○SHAIRZAI Rahmanullah・前田 滋哉・吉田 貢士・黒田 久雄
15:50～16:20	講演 6	灌漑主体流域における還元水の空間分布の推定—鬼怒・小貝川流域の事例— サンスイコンサルタント（株） ○宮島 真理子・森田 孝治・村山 香 農研機構 吉田 武郎・名和 規夫・増本 隆夫
16:20～16:50	講演 7	階段式魚道における隔壁構造別流況評価への二次元浅水流モデルの適用可能性 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 ○中桐 貴生・堀野 治彦・櫻井 伸治 （株）SHIFT ソフトウェア事業本部 小林 堯史 （株）ウエスコ 松岡 輝樹
17:30～	情報交換会	

◆平成 29 年 12 月 2 日（土）

09:10～09:40	講演 8	UAV による高解像度熱画像と水塊・植生 2 層熱収支モデルを用いた水田内湛水深の空間分布推定 茨城大学農学部 ○吉田 貢士・前田 滋哉・黒田 久雄 東北大学農学研究科 本間 香貴 東北工業大学工学部 牧 雅康
09:40～10:10	講演 9	河北潟干拓地における灌漑排水のエネルギー分析とその改良システムの提案 石川県立大学生物資源環境学部 伊藤 浩三・瀧本 裕士・○丸山 利輔
10:10～10:40	講演 10	スーダン・ガッシュデルタにおける作付けパターンの分析:Landsat-8 画像を利用して 石川県立大学生物資源環境学部 ○藤原 洋一・田中 健二 神戸大学大学院農学研究科 田中丸 治哉・多田 明夫 スーダン農業研究機構 Bashir M. Ahmed Adam・Khalid A. Elamin
10:40～10:50	休 憩	
10:50～11:20	講演 11	Simulation model to estimate the optimum irrigation area of Gash Delta Spate Irrigation System, Sudan 神戸大学大学院農学研究科 ○Araya Z. Ghebreamlak・田中丸 治哉・多田 明夫 スーダン農業研究機構 Bashir M. Ahmed Adam・Khalid A. E. Elamin
11:20～11:50	講演 12	回帰 Curve Number を用いて推計した既存ため池（ダッグアウト）の水収支 国際農林水産業研究センター ○廣瀬 千佳子・廣内 慎司・山田 雅一 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 堀野 治彦 農林水産省農村振興局整備部設計課海外土地改良技術室 降旗 英樹
11:50～12:20	講演 13	小規模ため池を利用した補給灌漑稲作マニュアル 国際農林水産業研究センター ○廣内 慎司・柳原 誠司・山田 雅一・廣瀬 千佳子 ・小田 正人・横山 繁樹・小出 淳司 農林水産省農村振興局整備部設計課海外土地改良技術室 降旗 英樹
12:20～12:25	閉会挨拶	部会長 堀野 治彦（大阪府立大学大学院）