

## 農業土木学会 第19回水文・水環境研究部会シンポジウム プログラム

1. 期 日 平成18年11月16日(木)、11月17日(金)
2. 会 場 島根大学生物資源科学部1号館2階203会議室  
(島根大学松江キャンパス, 島根県松江市西川津町1060)  
(JR松江駅北口, 市営バス北循環線内回り, 松江駅-島根大学前(約15分))
3. 参加費 1,000円(部会誌『応用水文No.19』代金含む)
4. プログラム

平成18年11月16日(木)

- 12:00～ 受付  
12:55～13:00 シンポジウム開会挨拶 部会長 武田 育郎  
13:00～13:20 特別講演 岡山大学名誉教授 四方田 穆

### セッションI

座長: 岡山大学大学院環境学研究科 近森 秀高

① 13:20～13:50

「光と温度の変動が湛水土壤の窒素除去能力に与える影響」

東京農工大学大学院連合農学研究科 平野 真弓  
茨城大学農学部 黒田 久雄・加藤 亮・中曾根英雄

② 13:50～14:20

「森林渓流水中のフミン物質の蛍光特性解析」

九州大学農学部附属演習林 東 直子・智和 正明・大槻 恭一

③ 14:20～14:50

「流域の特定が困難な畑作小流域河川の水質水文評価」

帯広畜産大学 宗岡 寿美・辻 修・若生沙智代  
白樺学園高等学校 芦澤 満

14:50～15:05 休憩

### セッションII

座長: 神戸大学農学部 田中丸治哉

④ 15:05～15:35

「ニューラルネットワークモデルを用いた鳥取県湖山池の溶存酸素の短期予測とウェーブレット解析による予測精度の向上」

九州大学大学院生物資源環境科学府 齋 幸治  
九州大学大学院農学研究院 原田 昌佳・平松 和昭・森 牧人  
鳥取大学名誉教授 吉田 勲

⑤ 15:35～16:05

「水路から水田へのドジョウの遡上施設に関する研究」

山口大学農学部 西山 壮一  
鳥取大学大学院連合農学研究科 MAN CHITRUNG

⑥ 16:05～16:35

「赤池情報量基準を用いたメダカの生息場選好性モデルの最適選択」

九州大学熱帯農学研究センター 福田 信二  
九州大学大学院農学研究院 平松 和昭

⑦ 16:35～17:05

「流出モデルによる確率累加流入曲線の作成と貯水量予測への応用」

岡山大学大学院環境学研究科 工藤 亮治・永井 明博・近森 秀高

17:05～17:10 休憩

17:10～17:40 部会集会

18:00～19:30 情報交換会(島根大学生協第1食堂)

平成18年11月17日(金)

### セッションIII

座長: 茨城大学農学部 加藤 亮

⑧ 9:00～9:30

「GLUEによる流出モデルの不確実性評価に関する研究」

神戸大学大学院自然科学研究科 安達 雅人  
神戸大学農学部 田中丸治哉・多田 明夫

⑨ 9:30～10:00

「分布型水収支モデルによる青ナイル川上流域の長期流出解析」

|                |             |
|----------------|-------------|
| 神戸大学大学院自然科学研究科 | 松本 傑        |
| 神戸大学農学部        | 田中丸治哉・多田 明夫 |
| 賢明女子学院         | 畑 武志        |

⑩ 10:00～10:30

「直接流出特性と浸入能の関係について一緑のダム機能の水文学的評価に関する研究一」

|                |             |
|----------------|-------------|
| 神戸大学農学部        | 田中丸治哉・多田 明夫 |
| 神戸大学大学院自然科学研究科 | 竹内 稔        |

10:30～10:45 休憩

#### セッションⅣ

座長：茨城大学農学部 黒田 久雄

⑪ 10:45～11:15

「単独ため池とため池群の流出にみる洪水危険度評価法の違い」

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| (独)農研機構農村工学研究所 | 増本 隆夫・吉田 武郎・久保田富次郎 |
|----------------|--------------------|

⑫ 11:15～11:45

「トルコ・セイハン川流域の水資源に及ぼす温暖化の影響」

|            |             |
|------------|-------------|
| 総合地球環境学研究所 | 藤原 洋一・渡邊 紹裕 |
| 京都大学防災研究所  | 田中 賢治・小尻 利治 |

⑬ 11:45～12:15

「地上気温と GPS 可降水量の関係に基づいた大雨の予測」

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 九州大学大学院農学研究院 | 森 牧人・平松 和昭・原田 昌佳 |
|--------------|------------------|

12:15～12:20 シンポジウム閉会挨拶 部会長 武田 育郎

発表＋質疑応答で 30 分（質疑応答 10 分以上で発表の比率は発表者の判断）

予鈴 一鈴 15 分

二鈴 30 分