

応用水文 第19号

Applied Hydrology No.19

目次

特別講演

松江地方の水を巡る話 ..... 1  
岡山大学名誉教授 四方田 穆

島根大学重点研究プロジェクトからの話題提供

斐伊川水質の長期変動と流域特性の変化 ..... 2  
島根大学生物資源科学部 武田育郎・宗村広昭・森 也寸志

土地管理の粗放化が土地の劣化及び汚濁負荷物質の流出に及ぼす影響 ..... 3  
島根大学生物資源科学部 森 也寸志・宗村広昭・武田育郎  
島根大学教育学部 松本一郎

水田群における営農活動と水質変動との関係 ..... 4  
島根大学生物資源科学部 宗村広昭・武田育郎・森 也寸志

I. 水環境・水質

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 ..... 5  
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・中曽根英雄

森林溪流水中のフミン物質の蛍光特性解析 ..... 14  
九州大学農学部附属演習林 東 直子・智和正明・大槻恭一

流域の特定が困難な畑作小流域河川の水質水文評価 ..... 22  
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

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 ..... 31  
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

水路から水田へのドジョウの遡上施設に関する研究 ..... 41  
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 CHI TRUNG

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 ..... 51  
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

## II. 水文

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.....	61
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
GLUE による流出モデルの不確実性評価に関する研究.....	71
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
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.....	79
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
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.....	88
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
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.....	98
(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
トルコ・セイハン川流域の水資源に及ぼす温暖化の影響.....	107
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
地上気温と GPS 可降水量の関係に基づいた大雨の予測.....	117
九州大学大学院農学研究院	森 牧人・平松和昭・原田昌佳

## III. 農業土木学会大会講演会水文・水環境研究部会企画セッション報告

概要.....	126
GPS 可降水量を用いた広域水文環境の評価.....	128
九州大学大学院農学研究院	森 牧人・平松和昭
国際航業株式会社	三森崇道
農地・ため池が混在する小都市の温・湿度環境特性.....	133
宮崎大学農学部	竹下伸一
京都大学大学院農学研究科	三野 徹
大阪府立大学大学院生命環境科学研究科	堀野治彦・中桐貴生
大気 CO <sub>2</sub> 濃度の上昇が水田の蒸発散・光合成速度・水利用効率に及ぼす影響.....	140
愛媛大学農学部	大上博基
(独) 農業環境技術研究所	吉本真由美・桑形恒男
東京大学大学院農学生命科学研究科	小林和彦
モノリスライシメータを用いた土壌-植物-大気-地下水系における N, C の動態解析.....	148
(独) 農研機構農村工学研究所	藤川智紀・中村真人・柚山義人

農地－大気間の温室効果ガス交換..... 152  
明治大学農学部 登尾浩助  
岩手大学農学部 颯田尚哉・古賀 潔  
アルバータ大学 R.G.カチャノスキ

(付) 農業土木学会水文・水環境研究部会規約..... 157