

応用水文 第15号
Applied Hydrology No.15

目次

I. 水質

第4期霞ヶ浦水質保全計画と幾多の課題.....	1
農業土木学会名誉会員・元東京大学農学部教授	田淵俊雄
有機性資源の循環促進が水質環境に及ぼす影響の要因分析.....	11
農業工学研究所	柚山義人
笠野原台地における水文観測とモデル解析 —流域レベルの水・物質循環の解明に向けて—.....	21
農業工学研究所	久保田富次郎・増本隆夫・松田 周
鹿児島県農業試験場大隅支場	森田重則・古江広治
鹿児島県農業試験場	松元 順

II. 水文

パターン認識法による実時間洪水予測に関する研究 —Nearest-Neighbor 法と局所線形近似法の比較—.....	28
神戸大学大学院自然科学研究科	田中丸治哉・吾郷正浩
神戸大学農学部	畑 武志・多田明夫
池田湖の蒸発量に関する研究.....	38
鹿児島大学農学部	稲井和朗
降水の時間集中度に基づく確率降水量の推定法.....	47
高知大学農学部	松田誠祐
愛媛大学大学院連合農学研究科	RAZZAK Md. Abdur
熱帯モンスーンの灌漑水田地帯における雨量計密度の評価.....	54
国際農林水産業研究センター	堀川直紀
ビニールマルチング圃場における土壌水分動態と化学肥料成分の地下浸出.....	59
九州大学大学院農学研究院	原口智和・森 健
浮遊土砂流出解析における多目的最適化 —沖縄県における赤土流出モデル化に関する研究—.....	69
琉球大学農学部	酒井一人
東京大学大学院農学生命科学研究科	大澤和敏
琉球大学農学部	吉永安俊

Ⅲ. 水環境

農村と都市の地域用水機能に対する住民意識の単純比較 －金沢市内の農業用水と手取川七ヶ用水の事例－	78
石川県農業短期大学	橋本岩夫・田野信博・村島和男
富山県立大学短期大学部	瀧本裕士
石川県農業短期大学	上田哲行・皆巳幸也・丸山利輔
メダカの行動解析によるバイオモニタリングの試み	88
九州大学大学院農学研究院	平松和昭
九州大学大学院生物資源環境科学府	仲山 慶
九州大学大学院農学研究院	大嶋雄治・四ヶ所四男美・本城凡夫

Ⅳ. 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	96
農業土木及びその関連分野における水質研究動向	97
神戸大学農学部	多田明夫
水質調査の現地観測手法について	99
茨城大学農学部	黒田久雄
農業土木における水質測定項目と分析法について	104
神戸大学農学部	多田明夫・畑 武志
神戸大学大学院自然科学研究科	田中丸治哉
水田におけるダイオキシン研究の動向	109
農業工学研究所	丹治 肇
総合討議	114
(付) 農業土木学会水文・水環境研究部会規約	120