

応用水文 第35号

Applied Hydrology No.35

目次

I. 論文編

- 分布型水循環モデルへのため池群要素の導入と流域の農業水利用に及ぼす影響の評価…… 1
秋田県立大学大学院生物資源科学研究科 沢田明彦・増本隆夫
- LSTM モデルを用いた利水ダムにおける実用的放流量予測モデルの構築 …………… 11
大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 高岡新
大阪公立大学大学院農学学研究科 堀野治彦・中桐貴生・櫻井伸治
- 水位データベース構築に向けた数値標高モデルを活用する浸水危険域の簡易推定手法…… 19
農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門
皆川裕樹・木村延明・福重雄大・相原星哉
- メタ統計的手法に用いる確率分布の選択基準…………… 29
岡山大学大学院環境生命科学研究科 丸尾啓太
岡山大学学術研究院環境生命科学学域 近森秀高・工藤亮治

II. 部会報告編

- 環境配慮工が導入された農業用水路と河川における流れの数値計算…………… 41
茨城大学大学院農学研究科 吉成香貫花
茨城大学農学部 前田滋哉・黒田久雄
東京農工大学大学院農学研究院 福田信二
- 地表面状態の違いを考慮した溪流への流出負荷量推定手法の提案：
低頻度・長期間データ活用のための先行降水量データの利用…………… 47
福島大学 食農学類 原田茂樹・及川瞳
山梨大学 国際流域環境研究センター 中村高志
- ポーラスコンクリートによるノンポイント
重金属流出制御におけるエトリングイトの役割についての研究…………… 57
福島大学食農学類 飯沼龍雅・原田茂樹
- 被覆肥料プラスチックカプセルの代掻き時流出動態調査結果の解析と
制御法提案のための基礎的実験…………… 65
福島大学食農学類 及川瞳・原田茂樹
- FLUX 2015 による畑地灌漑地における実蒸発散量と逆解析法による推定蒸発散量の比較…… 75
石川県立大学 丸山利輔・藤井三志郎

有効長波放射量推定式およびその係数に関する史的考察	85
宇都宮大学農学部	松井宏之・大澤和敏
長期解析に基づく手取川扇状地における分布型タンクモデルの課題	93
石川県立大学	藤井三志郎・丸山利輔
洪水放流施設操作による農業用ダムの事前放流の治水効果向上策の検討	103
農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門	相原星哉・吉田武郎・皆川裕樹・高田亜沙里・久保田富次郎
「応用水文」論文投稿の手引き	113
「応用水文」編集委員会	114
農業農村工学会水文・水環境研究部会規約	115