

応用水文 第 26 号
Applied Hydrology No.26

目 次

I. 論文編

- 日降水特性および水循環解析からみた GCM 降水量のバイアス補正法の評価 1
農研機構 農村工学研究所 工藤亮治・増本隆夫・堀川直紀
吉田武郎・皆川裕樹・名和規夫
- 大規模灌漑水田地区とダムを有するチャオプラヤ川への DWCM-AgWU モデルの適用 11
筑波大学大学院生命環境科学科 VONGPHET Juthitthep
農研機構 農村工学研究所 ・増本隆夫・皆川裕樹・工藤亮治
- 樹液流に基づく蒸散量の測定と自動灌水管理への適用 23
南九州大学環境園芸部 竹内真一
鳥取大学乾燥地研究センター 藤巻晴行
- 積雪・融雪プロセスにおける熱フラックスの役割 33
石川県立大学 瀧本裕士
石川県農林総合研究センター林業試験場 小倉晃
石川県立大学 吉田匡・高瀬恵次・丸山利輔
- 純放射を基礎とした最適化手法による潜熱と顕熱フラックスの分離
-非積雪期における実蒸発散の推定- 47
石川県立大学 丸山利輔・瀧本裕士・吉田匡

II. シンポジウム報告編

- 多雪流域における融雪流出解析とその衛星データによる検証 62
神戸大学大学院農学研究科 田中暁大・田中丸治哉・多田明夫
- 妥協計画法による流出負荷量及び水質濃度推定モデルの多目的最適化 72
神戸大学大学院農学研究科 渡辺浩二・田中丸治哉・多田明夫
- 模擬冠水試験に基づく水稻減収尺度の策定と冠水被害評価への活用の試み 82
農研機構 農村工学研究所 皆川裕樹・増本隆夫・堀川直紀
吉田武郎・工藤亮治・名和規夫
- シンチロメータロメータによる水田域の顕熱フラックスの評価 92
宮崎大学農学部 竹下伸一
京都大学大学院農学研究科 田中宣多

新川における塩水楔の実態と対策の効果検証	99
新潟大学大学院自然研究科学科	田巻翔平
新潟大学自然科系	吉川夏樹
新潟大学大学院自然研究科学科	劉海生・宮津進
APPLICATION OF SWAT IN KASHIMA RIVER WATERSHED	108
Department of International Environmental and Agricultural Science,	
Tokyo University of Agriculture and Technology	Hanhan A. Sofiyuddin, ・ Tasuku Kato
水稲作付田と転作田からの鉛直浸透過程を考慮した広域地下水流動解析	
－ 石川県手取扇状地を事例として －	118
京都大学大学院農学研究科	岩崎 有美・中村 公人
大阪府立大学大学院生命環境科学研究科	堀野治彦
京都大学大学院農学研究科	川島 茂人
Groundwater Modeling for Analyzing Impacts of Rapidly Growing Groundwater Exploitation in Can Tho city, Vietnam.....	128
United Graduate School of Agriculture Science,	
Tokyo University of Agriculture and Technology	N.D.G.NAM
Faculty of Agriculture, Utsunomiya University	AKIRA GOTO
Deltares Institute, Utrecht, Netherlands	PETER VERMEULEN
College of Environment and Natural Resources, CanTho University	N.H.TRUNG
Center for Rural Water Supply and Environmental Sanitation,	
Can Tho city	N.T.TRUC
小型温度データロガーを利用した水文観測の試み	
-湛水位および積雪深の観測-.....	138
石川県立大学	藤原洋一・菊池拓也
石川県農林総合研究センター林業試験場	小倉晃
石川県立大学	高瀬恵次
農業農村工学会水文・水環境研究部会規約	147