

応用水文 第14号
Applied Hydrology No.14

目次

I. 水文

進化戦略による流出モデル定数の同定	1
神戸大学大学院自然科学研究科	藤原洋一・田中丸治哉
神戸大学農学部	畑 武志・多田明夫
黒木ダムにおける洪水実時間予測	11
岡山大学環境理工学部	近森秀高・永井明博
落水口の幅に注目して評価した水田の洪水防止機能	23
三重大学生物資源学部	加治佐隆光
水田域の洪水緩和機能評価に用いる豪雨の模擬発生法	38
農業工学研究所	増本隆夫・久保田富次郎・松田 周
樹液流測定による樹木の蒸散作用の定量評価	49
九州共立大学工学部	竹内真一
鹿児島大学農学部	靱井和朗
九州大学大学院農学研究院	廣瀬茂樹・大槻恭一・小川 滋

II. 水環境

東北タイにおける天水田稲作の立地環境と安定性	61
宇都宮大学農学部	鈴木研二・後藤 章・水谷正一
カオス工学的アプローチによる水環境に対する魚類の安息度評価の試み	74
九州大学大学院農学研究院	平松和昭・四ヶ所四男美
日本の沖積平野の河畔林問題	82
農業工学研究所	丹治 肇

III. 水質

水田土壌の窒素除去持続性について	92
茨城大学農学部	黒田久雄
多降雨地区および家畜飼養頭数急変地区からの窒素流出	102
近畿中国四国農業研究センター	志村もと子
元東京大学教授	田淵俊雄
小流域河川を想定した水質自動分析手法について	109
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	大平智也・梶山和裕・鶴賀一也・田中丸治哉