

応用水文 第 11 号
Applied Hydrology No.11

目 次

I. 特別講演

- A new approach for distributed hydrological modeling of large catchments 1
東京大学生産技術研究所教授 Herath 先生

II. 水文

- インターネットによる中国長江の 1998 年洪水の概要 11
農業工学研究所 早瀬吉雄

- 水田水温に有利な取水方法の検討 18
日本気象協会北海道本部 中村祐二

- 電気探査による塩水浸入状況推定 23
京都大学防災研究所 石井将幸・岡 太郎
高知大学農 大年邦雄

- 植生微気象モデルを用いた水田におけるエネルギー交換過程の検討 30
愛媛大学大学院 大上博基・小野啓子
愛媛大学農 宗石恵里子

- フィードバック型ニューラルネットワークによる低平地排水河川の水位予測 37
九州大学農 平松和昭・四ヶ所四男美・森 健

- 上下流の水利調整のゲーム理論による基礎的検討 46
農業工学研究所 丹治 肇・竹村武士

III. 水質

- システムダイナミクスを用いた印旛沼の水質長期変動分析モデル 56
茨城大学農 加藤 亮・中村良太

- 水田土壌における農薬の動態予測モデルの開発 64
農業環境技術研究所 渡邊裕純・高木和広・Ferdie Fajardo

- 時間降雨を考慮した河川汚濁負荷量の推定 70
北海道大学農 井上 京・山本忠男・岡澤 宏・長澤徹明

- 都市化農業地域における水循環が水質に与える影響 76
新潟大学大学院 越山直子・川井雅美・三沢眞一
新潟大学農 豊田 勝

農業流域の大河川の汚濁負荷流出特性	82
農業工学研究所	高橋順二・白谷栄作・吉永育生
水質水文学的にみた水田の役割についての検討	95
茨城大学農	黒田久雄
日本学術会議	田渕俊雄