

応用水文 第5号  
Applied Hydrology No.5

目次

I. 特別講演：地球環境と水文学の周辺

アフリカの大河流域における水文環境と灌漑開発 .....	1
農業工学研究所	北村義信
熱帯林の環境特性について.....	13
東京農業大学総合研究所	長野敏英
宇都宮大学農学部	石田朋靖
日本海側地域における酸性雨の実態とその影響 .....	19
山形大学農学部	飯田俊彰

II. 一般講演

瀬戸内海における降水量の解析について.....	27
香川大学農学部	井筒勝彦
Voronoi 図と Thiessen 平均降雨について .....	31
農業工学研究所	丹治 肇
農地造成が流出・水収支に与える影響 .....	37
京都大学防災研究所	田中丸治哉
京都大学名誉教授	角屋 睦
造成農地における流出水の水質形成機構と排水負荷量の評価 .....	47
京都大学農学部	多田明夫・丸山利輔・渡辺紹裕・堀野治彦
農業小集水域の日流出負荷予測モデルに関する研究 .....	53
茨城大学農学部	黒田久雄
低平水田地帯の農村地域整備に伴う洪水処理について.....	61
宇都宮大学農学部	後藤 章
貯水池群の分類と利水運用特性の解明 .....	67
農業工学研究所	堀川直紀
水資源管理のシステム化構想（その1） ーパソコンを利用した水文観測モニターシステムー .....	73
内外エンジニアリング（株）	有本泰則・猿渡農武也
水資源管理のシステム化構想（その2） ーA I 技術を利用した水系統合管理ー .....	77
内外エンジニアリング（株）	猿渡農武也・有本泰則