

応用水文 第33号
Applied Hydrology No.33

目次

I. 論文編

コメ単収・収穫面積推定モデルを用いたタイ国雨季米生産量の将来予測……………	1
東京大学新領域創成科学研究科	吉田貢士
東北大学農学研究科	本間香貴
福島大学農学群食農学類	牧雅康
茨城大学農学部	前田滋哉・黒田久雄
少雪条件下での灌漑期水資源の統計的予測	
—2019-20年積雪条件下での信濃川流域における検討—……………	11
農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門	
吉田武郎・相原星哉・皆川裕樹	
サンスイコンサルタント(株)	宮島真理子・松尾洋毅・森田孝治
新潟大学災害・復興科学研究所	河島克久
機械学習を用いた異常値の検出と欠損値の修正方法	
—排水機場水位データを事例として—……………	21
農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門	
木村延明・吉永育生・関島建志・安瀬地一作・福重雄大	
(株)アーク情報システム	馬場大地
豪雨災害リスクのリアルタイム予測システムの構築	
—システム構成と令和元年台風19号時の事例検証—……………	31
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・吉田武郎・相原星哉・北川巖	
岡山大学大学院環境生命科学研究科	工藤亮治
表層吸引溶脱法による地表面からの塩分の除去……………	41
鳥取大学農学部	猪迫耕二・齊藤忠臣
鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科	犬持智
倉敷市役所水道局	竹下尚志
地中レーダーを用いた鳥取砂丘の地下水分布の解明……………	51
鳥取大学農学部	齊藤忠臣・猪迫耕二
鳥取大学乾燥地研究センター	河合隆行
キタイ設計株式会社西日本支社	西本貴之
鳥取大学教育支援国際交流推進機構	安田裕
鳥取大学大学院工学研究科	塩崎一郎

低平水田地域における湛水構成成分の見える化	61
神戸大学大学院農学研究科	瀧川紀子・田中丸治哉・多田明夫

II. 部会報告編

逆解析による推定実蒸発散量と補完法による蒸発散量との比較	
— 北海道, 東北, 西日本農業研究センター及び農村工学研究部門の気象資料による —	71
石川県立大学	丸山利輔・藤井三志郎・伊藤浩三

日単位の有効長波放射推定式の係数とアルベドの分析	81
石川県立大学	藤井三志郎・伊藤浩三・丸山利輔

付着藻類を考慮した魚巢・魚溜のある農業用排水路における路床変動の数値実験	91
茨城大学農学部	前田滋哉・黒田久雄
滋賀県立大学環境科学部	皆川明子

農業用排水路の急傾斜部に設置した可搬魚道における流れの数値計算	96
茨城大学農学部	吉成香貫花・前田滋哉
株式会社セラク	須藤真弥
香川高等専門学校建設環境工学科	高橋直己

大倉ダムにおける <i>Asterionella</i> 優占機構とシリカの滞留・放流に関する研究	103
福島大学食農学類	原田茂樹
農林水産省関東農政局	岸本拓之
国立環境研究所地域環境研究センター	越川海
株式会社ステップ	熊谷悠里香

洪水時ダム操作を考慮した仁淀川流域における実時間水位流量予測	113
岡山大学環境生命科学研究科	工藤亮治・近森秀高
NTC コンサルタンツ (株)	小野航暉

年最大日雨量データの「外れ値」の統計的評価	123
岡山大学環境生命科学研究科	近森秀高・工藤亮治

「応用水文」論文投稿の手引き	133
「応用水文」編集委員会	134
農業農村工学会水文・水環境研究部会規約	135