

応用水文 第 18 号

Applied Hydrology No.18

目 次

I. 水環境・水質

タイにおける農業開発による水収支の変化.....	1
農業工学研究所	堀川直紀
明条件と暗条件における窒素除去能力の違いについての研究.....	7
東京農工大学連合大学院	平野真弓
茨城大学農学部	黒田久雄・加藤 亮・中曽根英雄
畜産地区における農業排水の水質と窒素除去.....	14
茨城大学農学部	
加藤 亮・鹿崎隆広・石島智恵・兒玉健和・黒田久雄・中曽根英雄	
河北潟周辺水田における物質収支の実態について.....	22
石川県立大学	橋本岩夫・丸山利輔
面源負荷をめぐる諸問題.....	32
農業土木学会名誉会員・元東京大学教授	田淵俊雄

II. 水文

ファジィ化ニューラルネットワークモデルを用いた メダカの生息場予測と HEP 法による生息環境評価.....	40
九州大学大学院生物資源環境科学府	福田信二
九州大学大学院農学研究院	平松和昭・森 牧人
応答関数を用いた洪水追跡について.....	48
岡山大学大学院自然科学研究科	李 宏宇
岡山大学環境理工学部	近森秀高・永井明博
地表面管理の違いが農地水文特性に及ぼす影響.....	57
農業工学研究所	
久保田富次郎・増本隆夫・吉田武郎・田中正一・古江広治	

III. 農業土木学会大会講演会水文・水環境研究部会企画セッション報告

概要と趣旨説明.....	67
カンボジア・メコンデルタの水文環境と農業形態.....	68
宇都宮大学農学部	後藤 章
東京農工大学連合大学院	ケム・ソティア
宇都宮大学大学院農学研究科	服部吉朗

メコンデルタにおける洪水氾濫モデルの基本構造	72
東京農工大学連合大学院	ケム・ソティア
宇都宮大学農学部	後藤 章・水谷正一
カンボジア・トンレサップ湖周辺の農業実態	79
東京大学大学院農学生命科学研究科	堀 美菜
科学技術振興機構	石川智士
Department of Fisheries , Cambodia	Ponley Heng・Somony Thay・Vuthy LY
東京大学大学院農学生命科学研究科	黒岩 壽
カンボジア・メコンデルタにおけるコルマタージュ水路の多面的機能	84
宇都宮大学大学院農学研究科	服部吉朗
宇都宮大学農学部	後藤 章・水谷正一
東京農工大学連合大学院	ケム・ソティア
メコン川中流部における栄養塩類濃度の季節変動	89
山形大学農学部	飯田俊彦・伊藤真之介
National University of Laos	Somphone Inkhamseng
(付) 農業土木学会水文・水環境研究部会規約	94