

目次 CONTENTS ARIC 情報 第 59 号

グラビア	2
巻頭言	
あくの三山 ^{さんざん}	9
岡山県土地改良事業団体連合会 副会長・常務理事 藤井 保治	
トピックス	
官民連携新技術研究開発事業（その 2）について	10
構造改善局建設部設計課施工企画調整室 設計基準班	
コンサルタント設計業務における ISO の効果	14
構造改善局建設部設計課施工企画調整室 積算基準班	
新技術・新工法	
親杭アンカー土留工法	17
近畿農政局土地改良技術事務所 建設技術課 石原 宏徳 （元専門技術指導官 上原 友和）	
新オ - プンシ - ルド工法による幹線水路の施工	25
中国四国農政局建設部防災課 （元 四国東部農地防災事業所工事二課） 山崎 廣安	
技術ノート	
水利・環境管理への数理モデルの応用手法（その 3）.....	29
- 湿地帯における流れ解析手法 -	
農業工学研究所水工部河海工水理研究室 中矢 哲郎	
農業工学研究所農地整備部広域基盤研究室 竹村 武士	
農業工学研究所水工部水路工水理研究室 田中 良和	
農業工学研究所水工部河海工水理研究室 桐 博英	
藤井 秀人	
水路組織（システム）の設計・管理・操作論（3）.....	35
- 水路システムの流量制御方式 -	
農業工学研究所水工部水路工水理研究室 中 達雄	
島 武男	
田中 良和	
（社）農業農村整備情報総合センター 岡野 光男	
研究レポート	
小型漂流式ブイを用いた流れと水質の観測	41
農業工学研究所水工部河海工水理研究室 藤井 秀人	
桐 博英	
中矢 哲郎	
生物系廃棄物の再資源化の可能性について	46
（財）日本農業土木総合研究所 主任研究員 河原 秀聡	
CALS / EC の動向	
電子認証について	50
（社）農業農村整備情報総合センター 主任研究員 木村 敬	

情報化への取り組み

- コンピュータを利用した迅速性・確実性をもとめて 54
 埼玉県土地改良事業団体連合会 企画指導部電算課 中野 正
- 管理システム化への構築 57
 手取川七ヶ用水土地改良区 事務局長 米田 民男

マイコンピュータ

- 「現在・過去・未来」 62
 関東農政局長野西部農地保全事業所 大里 一雄

リレートーク

- 愚考・数題 - 農村整備をめぐる - 68
 (財)農村開発企画委員会 専務理事 山本 敏

海外技術協力の紹介

- 東方インドネシア灌漑開発10年の経験と教訓
 閑話：＜バリ島の農業とスバック＞ 73
 日本工営(株)国際事業本部 インドネシア小規模灌漑開発事務所 佐藤 周一

平成12年度新規着工地区紹介

- 新安積(二期) 78
 白 川 80
 阿賀野川用水 82
 筑後川下流白石平野(一期)地区 84
 西諸(二期) 86

技術の広場

- 自然循環方式による底質および水質改善システム 88
 鉄建設(株) エンジニアリング本部 技術企画部 鈴木 輝彦
- 三菱電機分散型電源システム紹介 95
 三菱電機(株)
 電力・産業システム事業所 発電エンジニアリングセンター
 発電プラント計画第二課 専任 高田 裕
 電力・産業システム事業所
 発電第二部 オンサイト発電システム課 中山 仁

新刊図書紹介

- 国立国会図書館編集の「日本全国書誌」より抜粋 99