

# 目次 CONTENTS ARIC 情報 第61号

グラビア .....	2
巻頭言	
「加速する電子政府」 .....	9
農村振興局整備部設計課 施工企画調整室長 南部 明弘	
トピックス	
国際標準化機構(ISO)に対応した国内の技術基準の整備について ...	10
~土地改良事業計画設計基準の国際化対応~	
農林水産省農村振興局整備部設計課 施工企画調整室設計基準班	
農業農村整備事業における新技術の	
積極的導入と普及活用に向けて .....	12
中国四国農政局土地改良技術事務所 田中 研一	
農業工学研究所	
独立行政法人 農業工学研究所の目指すもの .....	14
農業工学研究所 企画連絡室長 宮本 幸一	
新技術・新工法	
2分割型プレキャスト監査廊 .....	21
東北農政局会津農業水利事務所 調査設計課長 桃澤 靖	
会津宮川支所長 畠山 公男	
浅層暗渠工 .....	24
東北農政局山元農地整備事業所 工事第1課長 秋山 勝利	
設計第1係長 釜澤 俊史	
フィルダム監査廊の合理化工法 .....	28
北陸農政局日野川農業用水農業水利事業所	
調査設計課長 進藤 金日子	
工事課長 中島 政則	
榭谷支所工務官 宮ヶ丁 進	
榭谷支所工事第3係長 有澤 英樹	
技術ノート	
フィルダムの歴史と耐震性について(その1).....	33
- フィルダムの築造の歴史 -	
農業工学研究所造構部 谷 茂	
研究レポート	
地中レーダによるRCDコンクリートの未充填部検出法 .....	39
農業工学研究所造構部土木地質研究室 畑山 元晴	
長束 勇	
現 東北農政局 森 充広	
農業工学研究所造構部土木地質研究室 黒田 清一郎	
アジア・モンスーン地域の水田農業 .....	43
- ICID2000年東京ワークショップをとおして -	
(財)日本農業土木総合研究所 主任研究員 三輪 享	

ゼロエミッション

- ゼロエミッションと資源循環技術 ..... 55  
 (株)西原環境衛生研究所 設計部 副部長 森川 則三

CALS / ECの動向

- 標準化 ..... 60  
 (社)農業農村整備情報総合センター 主任研究員 木村 敬

情報化への取組み

- より良き会員サービスを目指して ..... 63  
 徳島県土地改良事業団体連合会 電算対策室 大石 博文

- 地図情報システム (GIS) を利用した  
 土地改良施設管理情報化の構築 ..... 67  
 - 那須野ヶ原土地改良区連合における情報化システム事情 (パート ) -  
 那須野ヶ原土地改良区連合 事務局長 星野 恵美子

マイコンピュータ

- パソコン組み立て ..... 73  
 水資源開発公団豊川用水総合事業所 溝口 昌広

リレートーク

- 干拓技術は日本では必要だ! ..... 77  
 (財)家計経済研究所 専務理事 (元国土庁長官官房審議官)  
 吉村 彰

技術の広場

- 歯車減速機搭載型 立軸一床式ポンプ ..... 81  
 - 新世代型ポンプ ラムダ - 21 の開発 -  
 (株)電業社機械製作所 営業本部 技監 四宮 伸浩  
 官公需技術部 技術管理課 課長 小山田 嘉規

- タフコンシステム ..... 86  
 - 固結粘性土連続改良システム -  
 東洋建設 (株) 土木本部 技術開発部 佐々木 康裕

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 ..... 92