

目次 CONTENTS ARIC 情報 第 67 号

グラビア	2
巻頭言	
IT時代の文書管理	9
社団法人 農業農村整備情報総合センター 企画部長 酒井 憲明	
トピックス	
世界の水危機と第3回世界水フォーラム	11
農林水産省 農村振興局水利整備課 進藤 惣治	
行政の動き	
ストックマネジメントの導入による農業水利施設の有効活用	17
農林水産省 農村振興局水利整備課 施設管理室長 勝山 達郎	
新しいAGRIS (AGRIS Ver2) について	22
社団法人 農業農村整備情報総合センター 主任研究員 木村 敬	
研究レポート	
水田圃場整備整地工事におけるブルドーザの走行状態	28
- 自動追尾装置を用いた施工管理 -	
独立行政法人 農業工学研究所 長利 洋	
岩手県 水沢農村整備事務所 小野寺 忠夫	
農業水利施設におけるPC管の耐久性調査法 - その2	34
- ジョイント部の漏水事故について -	
財団法人 日本農業土木総合研究所 専門研究員 中島 賢二郎	
財団法人 日本農業土木総合研究所 研究員 井戸本 靖史	
新技術・新工法	
中山間地域における法面管理の省力化 (生芝の機械吹付)	43
山口県 萩農林事務所 農村整備部 長沼 隆行	
パイプラインの浅埋設工法の研究開発	48
独立行政法人 農業工学研究所 土質研究室 毛利 栄征	
株式会社クボタ パイプエンジニアリング部 藤田 信夫	
貯水槽の水中潜行浮上式天蓋	54
独立行政法人 農業工学研究所 造構部 施設機能研究室	
室長 長束 勇	
主任研究官 渡嘉敷 勝	
研究員 石村 英明	
研究員 森 充広	
新技術研究開発組合 宮田 哲郎	

技術ノート

自由水面を有する流れ場の数値解析手法 その(1) 60

- VOF法による計算について -

独立行政法人 農業工学研究所 水工部河海工水理研究室 中矢 哲郎
桐 博英
丹治 肇

平成14年度新規着工地区紹介

岩木川左岸(二期) 68
渡良瀬川中央(二期) 70
亀田郷 72
九頭竜川下流 二期 74
肝属中部(二期) 76

情報化への取り組み

電算化の歩みと情報技術への対応 78

愛媛県土地改良事業団体連合会 事業部 技術情報課

マイコンピュータ

パソコン奮闘記 82

- パソコンは、果してユーザーフレンドリィになったか -

日本鋼管株式会社 総合エンジニアリング事業部 顧問 大井 オー

技術の広場

ロングトラバラー工法 86

新しい片持架設用移動作業車を用いた橋梁施工

関東農政局土地改良技術事務所 吉成 博道

飛鳥建設株式会社土木本部設計部 小櫃 一巳

軌索式ケーブルクレーンによるダム用コンクリート

自動運搬システムの開発 92

株式会社 大林組 東京本社

土木技術本部技術第三部 課長代理 蔵元 一成

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 98

センター出版案内 100