

# 目次 CONTENTS ARIC 情報 第82号

グラビア ..... 2

## 巻頭言

「<sup>み</sup>水」と「<sup>ど</sup>土」と「<sup>り</sup>里」が結ぶ循環の世界 ..... 9

～地域水土里ネット（土地改良区）が河川流域ネットワークを構築し、資源保全活動を展開！～

水土里ネット熊本（熊本県土地改良事業団体連合会）

常務理事 花谷 良助

## トピックス

元京都大学第20代総長

沢田敏男先生の文化勲章受章記念祝賀会開催される ..... 12

社団法人 農業農村整備情報総合センター

## 行政の動き

独立行政法人の統合と非公務員化 ..... 14

- 農業工学研究所の事例を中心として -

農林水産省 農林水産技術会議事務局 研究開発企画官 小泉 健

## 研究レポート

農地利用集積と地代変化を通じた圃場整備の効果 ..... 20

- 確率的選択モデルによる接近 -

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所

國光 洋二

コンクリート開水路の部分安全係数の検証 ..... 25

- 農業水利構造物へ性能設計を導入するために -

京都大学 辻岡 信也

鹿島建設株式会社 遠藤 史

前 財団法人 日本水土総合研究所 主任研究員 井澤 勝

財団法人 日本水土総合研究所 主任研究員 富川 哲

財団法人 日本水土総合研究所 主席研究員 中島 賢二郎

## 私の会社の新技術・新工法

大気圧工法による掘込式調整池の新築造法

（低コストな環境負荷低減事例）..... 38

株式会社 三祐コンサルタンツ 技術第1部 渡邊 圭四郎

石炭灰を原料としたゼオライトの利用について ..... 45

前田建設工業株式会社 技術本部 新規事業部 新井 祐二

技術ノート

農業水利コンクリート構造物に見られる変状とその要因 ..... 53

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構

農村工学研究所 施設資源部 水利施設機能研究室 森 充広

ショーボンド建設株式会社 補修工学研究所 石神 暁郎

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構

農村工学研究所 施設資源部 水利施設機能研究室 渡嘉敷 勝

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構

農村工学研究所 施設資源部 水利施設機能研究室 増川 晋

事業紹介

中信平地区の水利開発と二期事業の概要 ..... 60

関東農政局中信平二期農業水利事業所 工事第一課 稲垣 圭介

IT技術の紹介

事業所積算サーバ集約化の必要性について ..... 69

前 関東農政局土地改良技術事務所 システム開発課 課長

橋田 幸雄

技術の広場

水利の技術を訪ねて No.6 ..... 75

日野 文雄

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 ..... 81

センター出版案内 ..... 83