

目次 CONTENTS ARIC 情報 第70号

グラビア 2

巻頭言

「e-Japan」新たな段階を迎えて 9

急がれるIT活用への対応

社団法人 農業農村整備情報総合センター 理事長 末松 雄祐

トピックス

バイオマスの地域循環利用システム化技術の開発に向けて 11

独立行政法人 農業工学研究所 地域資源部資源循環研究室

柚山 義人

中村 真人

行政の動き

農業農村整備事業等コスト構造改革について 16

農林水産省 農村振興局整備部設計課 入札契約技術企画官

鈴村 和也

地方農政局における電子入札の導入について 21

関東農政局土地改良技術事務所 システム開発課長 高橋 昇

研究レポート

水路景観の魅力に及ぼす視聴覚要素の影響と評価 26

独立行政法人 農業工学研究所 小林 宏康

土質材料の転圧破碎効果判定について 33

財団法人 日本農業土木総合研究所 研究員 富澤 真未

新技術・新工法

覆土型斜面保護ブロック積工法 44

関東農政局両総農業水利事業所 佐原支所長 室橋 喜代利

比抵抗トモグラフィ法による貯水池盛土構造物管理システム 50

独立行政法人 農業工学研究所 造構部 施設機能研究室

長束 勇

森 充広

日本技研株式会社 立石 卓彦

応用地質株式会社 利岡 徹馬

櫻井 健

株式会社三祐コンサルタンツ 竹内 国雄

勝村建設株式会社 堀籠 精夫

日立電線株式会社 亀山 博史

技術ノート

- 性能設計に関する諸問題 58
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

事業紹介

- 大規模な施設の更新の事例 67
(国営総合農地防災事業「男鹿東部地区」)
東北農政局男鹿東部農地防災事業所 工事第一課長 福田 誠

情報化への取り組み

- 『より良いシステムを活用して』 73
千葉県土地改良事業団体連合会

寄稿

- 新しい通信技術、期待される水管理システムへの応用 77
愛知時計電機株式会社 計装営業本部 下山 秀次

技術の広場

- 農業用パイプラインのシステムとしての信頼性設計 92
太栄コンサルタンツ株式会社 顧問(工学博士) 堀内 孝英
中山間地域のほ場整備における射流取水工の開発について 97
大分県農政部耕地課 安達 文彦
大分県臼津間地方振興局 金木 秀明

お知らせ

- 出版のご案内 100

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 101

- センター出版案内 102