

目次 | CONTENTS | ARIC 情報 第 87 号

●グラビア 2

●巻頭言

地球温暖化対策と農村工学研究 9

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 理事 農村工学研究所長
小前 隆美

●トピックス

プロジェクト研究「バイオマス利用モデルの構築・

実証・評価」の概要について 11

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 柚山 義人
独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 折登 一隆
独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 西尾 隆
独立行政法人 森林総合研究所 今富 裕樹
独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 薬師堂謙一
独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 凌 祥之
独立行政法人 農業環境技術研究所 斎藤 雅典
独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 片山 秀策

●行政の動き

NN-CALSとEXPの動向 16

関東農政局土地改良技術事務所 システム開発課長 北嶋 廣

●研究レポート

地域活性化の影響要因と効果

—静岡県各市町村データによる分析— 23

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

●農業農村情報の現状と将来性

農業防災対策のための豪雨災害時における

防災情報通信システムの利用 29

山口大学農学部 山本 晴彦

山口大学大学院農学研究科 東山真理子

山口大学大学院農学研究科 白水 隆之

山口大学農学部 岩谷 潔

山口大学農学部 高山 成

マルチエージェント・シミュレーションによる

地域農業計画モデルの可能性 36

京都大学大学院農学研究科 星野 敏

神戸大学大学院自然科学研究科 山下 良平

●会員コーナー

【IT化】

- RFIDタグを利用したトンネル工事の
バッテリーロコ運行管理システム 42
戸田建設株式会社 大阪支店土木工事事務部 伊藤 耕一
戸田建設株式会社 本社土木工事事務部 小玉 正文

●技術の紹介

- SCB工法（控え壁式自立鋼矢板工法）について 49
株式会社さとうベネック 施工本部 土木工事事務部 課長 宇留嶋 貞二
- かんがい配水用圧送管路における管路更生工事について 56
日本インシチュフォーム協会 技術部長 隈本 敏成
日本インシチュフォーム協会 荒川 崇

●技術ノート：農業農村整備のための社会技法

- 新連載を始めるにあたって
—社会技法とは？— 62
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 農村計画部
工藤 清光

●事業紹介

- 小田川二期事業の概要
【甦る小田川農業用用水施設】 64
東北農政局津軽農業水利事務所 小田川農業水利事業建設所
澤石 辰雄
門間 信浩

●日々の思い

- 命を使う 74
中国四国農政局豊北農地整備事業所 田尻 照久

●IT技術の紹介

- ARICによる新技術情報提供サービス 78
社団法人 農業農村整備情報総合センター

- センター出版案内 82

- 「会員コーナー」への投稿のご案内 83