

# 目次 | CONTENTS | ARIC 情報 第102号

●グラビア	2
●巻頭言	
農林水産物貿易国際交渉の現場から	9
農林水産省大臣官房審議官 林田 直樹	
●トピックス	
東日本大震災：東北農政局の応急対応	11
東北農政局 整備部次長 宮森 俊光	
●行政の動き	
平成23年度の組織再編の概要	17
農林水産省 農村振興局設計課 調査官 菖蒲 淳	
●研究の動き	
農村工学研究所の第3期中期計画及び研究推進体制について	21
(独) 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所 小泉 健	
●研究レポート	
ため池群の防災改修における 最適優先順位付けシステムの開発	29
(独) 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所 常住 直人	
弾性波を用いた農業用パイプラインの 非破壊水密性照査法の開発	35
新潟大学農学部 鈴木 哲也 (独) 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所 中 達雄 樽屋 啓之	
●民間開発の新技术の紹介	
ハットリング工法&プラス工法 ーマンホール浮上抑制工法&安定液掘削による沈埋工法ー	41
ライト工業株式会社 飯田 陽朗 塩田 克郎	

●官民連携新技術研究開発事業の成果紹介

新連載の開始に当たり ..... 49

ARIC情報編集委員会事務局

官民連携新技術研究開発事業の展開方向について ..... 50

農林水産省 設計課施工企画調整室 森井 秀之

高靱性セメント複合材料を用いた水路構造物の補修工法  
「水路補修ECCショット工法」の開発 ..... 55

カジマ・リノベイト株式会社 常務取締役 山内 明夫  
 カジマ・リノベイト株式会社 技術部 課長 前山 篤史  
 鹿島技術研究所 土木材料グループ 研究員 橋本 学  
 鹿島技術研究所 土木材料グループ 主任研究員 林 大介  
 鹿島技術研究所 土木材料グループ グループ長 坂田 昇  
 (独) 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所 施設工学研究領域 主任研究員 渡嘉敷 勝  
 島根大学 生物資源科学部 地域開発科学科 教授 長束 勇

水田の排水形態の制御による管理コスト・環境負荷削減方法の開発  
—節水を基本にした新たな田圃水循環システム構築にむけての試み— ..... 62

キタイ設計株式会社 古川 政行

FDR法によるため池堤体の安全管理・危険予測システムの構築 ..... 68

N T Cコンサルタンツ株式会社 刑部 信吾  
 (独) 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所 坂田 賢  
 鳥取環境大学 環境情報学部 三野 徹  
 株式会社共和電業 徳富 啓二

●事業紹介

大隅農業の歴史と肝属中部農業水利事業 ..... 74

九州農政局肝属中部農業水利事業所 馬淵 誠司

●センター出版案内 ..... 82

●「会員コーナー」への投稿のご案内 ..... 83  
 「ARIC情報」購読申込みのご案内