

# 目次 | CONTENTS | ARIC 情報 第 53 号

●グラビア	
平成10年度完了地区 .....	2
●巻頭言	
法隆寺と新素材開発の夢 .....	9
構造改善局設計課施工企画調整室 室長 田口 高士	
●トピックス	
土地改良事業標準設計の制改定について .....	10
構造改善局設計課施工企画調整室 設計基準班	
土地改良事業設計指針「ファームボンド」の制定について .....	12
構造改善局設計課施工企画調整室 設計基準班	
今後のコスト縮減対策の取り組みについて（提案） .....	15
構造改善局設計課施工企画調整室 積算基準班	
直轄工事における「排出ガス対策型建設機械」の使用の動向 .....	17
構造改善局設計課施工企画調整室 積算基準班	
事業総合支援システムについて .....	19
関東農政局土地改良技術事務所 システム開発課長 木内 一男	
●技術ノート	
農業土木技術者のための空間データ解析（その2） .....	24
農業工学研究所地域資源工学部土地資源研究室 主任研究員 上村 健一郎 （社）農業農村整備情報総合センター 主任研究員 大里 一雄	
●工事の品質確保とコスト縮減	
福田組東京本店におけるISO9000s取組実施例について .....	29
（株）福田組建設本部ISOプロジェクト推進室長 三浦 肇	
北居設計（株）におけるISO9001取り組み実施例について .....	33
北居設計（株）総合管理部次長 八木 紀明	
●情報化への取り組み	
待矢場両堰土地改良区業務のOA化への取り組み .....	40
群馬県太田市待矢場両堰土地改良区 事務局長 矢部 延雄	
OA化の軌跡 技術力の向上と効率化を目指して .....	45
新潟県土地改良事業団体連合会 情報管理室主事 鷲尾 桂司	
●リレートーク	
オランダの思い出 .....	50
國廣 安彦	

●研究レポート	
ディファレンシャルGPSを用いた無人探査船による深淺測量	53
農業工学研究所企画連絡室 奥島 修二	
事業計画関連業務へのGISの導入に関する検討	60
(財)日本農業土木総合研究所 岡部 浩一・上月 良吾	
●海外技術協力の紹介	
インドネシアに未来はあるのか：現地で見える政変劇	70
望月 由三	
●新技術・新工法	
既存施設有効利用型浅埋設工法	75
関東農政局土地改良技術事務所 中村 實・西塚 力・山本 照幸	
箱型ブロックを用いた法留め箱型擁壁工について	79
東海農政局飛騨東部第一開拓建設事業所 工事第二課長 北川 啓三	
工務官 丸山 昇	
設計第一係長 北村 正幸	
ため池浚渫土の提体ランダム部への有効利用に関する調査	84
近畿農政局大和平野農地防災事業所 設計係長 上田 富正	
●ネットワーキング	
ARIC(アリック)ネットのご案内 ～ARICネットの歩き方～	90
(社)農業農村整備情報総合センター 主任研究員 斉藤 泰	
●会員の広場	
「暗渠排水管高速自動埋設工法」	93
農村基盤建設協業組合 笹井 一男・山内 英雄・上田啓二	
橋梁設計支援システム	97
(株)新農村総合コンサルタンツ 代表取締役社長 坂本 貞	
技師長・工博 岩城 康雄	
河川管理施設における運転記録装置	105
西田鉄工(株) 歌野 浩治・市下 雅春・今西 克之	
●マイコンピュータ	
私とパソコン	111
小田急建設(株) 西澤 豊毅	
●お知らせ	
平成11年度技術士第二次試験(国家試験)のお知らせ	115
「コスト縮減活動講習会」テキストのご案内	117
●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	118