

目 次

巻 頭 言	ユーザーフレンドリー	中島 久宜	3
海 外 報 告	北米地域の IT 事業等の取組みの調査について (カナダ、アメリカ) 平成17年度(社)農業土木機械化協会海外調査団		4
報 文	ベトナムの農民参加型水管理への取組み	内藤久仁彦	10
解 説	「公共工事の品質確保の促進に関する法律」の施行と 農業農村整備事業における取組み、最近の入札契約制度の動き	相澤 秀基	16
実 施 例	国営日野川用水農業水利事業 榎谷ダム・ニッ屋導水施設管理設備の概要	水落 敏	24
	広沢ダム小水力発電施設について	白谷 光市／増尾 正英	32
	吉野川北岸幹線用水管理システム 低回線使用料システムと安全性を高めたゲート制御	齋藤 健	39
技術小講座	究極の交流電力変換器 マトリックスコンバータ	徳弘 勝由	45
	画像符号化入門	吉田 要	49
会社だより	シナプスネット (Sinapse-Net) のご紹介	パナソニック SS エンジニアリング(株)	54
	高品位合成音声編集ソフトウェア「美音工房」	(株)日立製作所	56
	手のひら静脈認証 入退室管理システムのご紹介	富士通(株)	58
	プラスチックフィルム素材によるアモルファス太陽電池	富士電機システムズ(株)	60
	安全・安心のための電界バリアによる広域侵入検知システムのご紹介	三菱電機(株)	62
	農業防犯に於ける画像解析装置の応用について	(株)明電舎	64
事務局だより			66