

目 次

巻 頭 言	農業水利システムの管理について……………黒田 正治………… 1
論説・解説	未利用落差発電包蔵水力調査について……………野中 則彦………… 2
	土地改良施設の管理に係る助成制度について ……………内村 重昭………… 6
	高Ns・高流速ポンプ計画設計技術指針について ……………伊藤 嗣…………13
随 筆	日本人のオリジナリティ探訪「製茶機」の発明 高林謙三……………大宮 信光…………17
小 特 集	農業に関する技術の研究開発（UR 対策）について ……………月山 光夫…………20
	JACEM 自主研究会中間報告
	●企画検討会 ……………農業土木機械化協会…………27
	●情報通信検討会 ……………情報検討委員会…………29
	ケーブルテレビ事業の竣工によせて ……………桂木 洋一…………33
	●燃料電池検討委員会……………燃料電池検討委員会…………36

会社だより	ゼロエミッションビレッジ	(株)荏原製作所	40
	光／無線・動画像伝送システム		
	NTU (Network Terminal Unit)	沖電気工業(株)	42
	マンホールポンプ監視用無線通信システム	(株)クボタ	44
	自然エネルギーを有効活用した電源設備	神鋼電機(株)	46
	高速旋回カメラシステム	(株)東芝	48
	セキュリティシステム：SAFEWARE の紹介	日本電気(株)	50
	小電力無線利用テレメータシステム	日本無線(株)	52
	新防雷システム (DAS)	(株)日立製作所	54
	CATV 網で在宅介護等を支援する		
	『在宅ケア支援システム／CATV』の開発	富士通(株)	56
	オゾンを用いた脱臭設備	富士電機(株)	58
	インターネットカメラシステムのご紹介		
	ネットワークインターフェースユニット WJ-NT104	松下通信工業(株)	60
	三菱ブーム付排水ポンプ車	三菱重工業(株)	62
	指紋照合装置の紹介	三菱電機(株)	64
	オープンなシステム環境が作る EIC 統合化システム		
	micronet-RX OPS 6000	(株)明電舎	66
協会だより			68
編集後記			70
総目次			71