

J A C E M

2012 No.55

目 次

巻 頭 言	農村づくりと土地改良区の役割	福澤 隆二	2
論 説	バイオマス利活用の現状と循環型社会形成への期待 ...	岡庭 良安	4
	農業水利施設における小水力エネルギー利用の展望 ...	上田 達己	10
随 筆	三味線と日本文化 Part Ⅲ ー津軽三味線と農村芸能の歴史的考察ー	鈴木 尚登	17
実 施 例	西濃用水第二期農業水利事業における水管理施設の更新について	本間 新哉	24
	神流川沿岸農業水利事業の小水力発電について	田澤 裕之	30
	農業生産性向上のための太陽光発電システム導入のご紹介	内田 哲夫	37
技術小講座	『M2M クラウド』について	相川 義博	40
会社だより			
	既設ストックを有効活用し、延命化を目指した整備工事のご紹介 ～山形県白鷹揚水機場農林ストックマネジメント事業～	(株)荏原製作所	46
	農業 ICT クラウドサービスのご紹介	日本電気(株)	50
	～920MHz 帯特定小電力無線センサーネットワークを利用した次世代スマート防災システム～ 簡易水位計無線センサーネット JCU-922	日本無線(株)	52
事務局だより			54
平成24年度農業農村工学会賞（著作賞）受賞			
	『世界と日本の揚水器(機)・ポンプ歴史話』		56
図書のご案内			
	資格試験のための農業農村工学必携		57