

J A C E M

2020 No 70

目 次

巻 頭 言	技術開発は何を目指すか ～ムーンショットとイノベーション	土居 邦弘	3
論 説	農研機構 農村工学研究部門における再生可能エネルギーの創出技術の取り組み 後藤 真宏／福田 浩二／中村 真人／三木 昂史		6
特 別 寄 稿	「ファウスト」の干拓事業	佐藤 政良	14
報 文	東南アジア諸国における灌漑水管理へのテレメトリー（TM）の活用	大平 正三	19
随 筆	乗馬とモンゴル	宮元 均	26
実 施 例	国営赤城西麓地区における水管理設備の更新について	山本 照幸	30
	国営米沢平野地区 小水力発電の管理運用について	完戸 淳一	39
	浄水場への可変速型ポンプ逆転水車発電設備の導入	笹木 誠	48
自主研究から	水管理システムにクラウド方式を適用する場合の留意点について		54
会社だより	AI を活用した車両検知システム ～AI が迅速に車両の異常を検知し、道路監視業務の早期初動を支援～	富士通(株)	58
	水面状況監視サービス「みなモニター」のご紹介	三菱電機(株)	60
本 棚 か ら	「人新世（アントロポセン）の地球環境と農業」		62
事務局だより			63