

J A C E M

2024 No 78

目 次

巻 頭 言	生成 AI 活用の未来	青山 健治	3
挨 拶	新任のご挨拶	島 尚士	5
解 説	デジタル技術を活用したインフラ分野における DX と 農業農村整備における生産性向上の取組みについて	槻瀬 誠	6
報 文	(独)水資源機構 筑後川下流用水施設の更新について ～筑後川下流用水総合対策事業の紹介～	西田 昭伸	12
	画像解析を用いた水門監視システムの 研究展開と実証への取組	中田 達	17
	福井県における農業水利施設を活用した 小水力発電の取組み	柘原 一男	23
随 筆	伝える中身と伝え方	宮森 俊光	26
実 施 例	大淀川右岸地区 天神ダム小水力発電所の取組みについて 野間川内洋一／山下 秀樹／入来 幸一	 31	
	庄内赤川土地改良区の土地改良施設管理について	佐々木正秀	44
技術小講座	害魚対策向け魚群誘導技術の検討 栗野 智治／井幡 光詞／田内 葉子／湯浅 美里	 51	
会社だより	CCTV カメラ映像と AI 技術を活用した人物検知 ～水門遠隔操作時の安全性確保に向けて～	富士通㈱	56
図書のご案内	『令和6年度版 技術士第一次試験 受験の手引き（農業部門）』 『令和6年度版 技術士第二次試験 受験の手引き（農業農村工学）』	 58	
事務局だより			59