

## 目 次

巻 頭 言	スマート農業に期待する未来 .....	緒方 和之 .....	2
解 説	農業水利施設の「低炭素化」を進めるために .....	田中 卓二 .....	4
	水管理制御方式技術指針（計画設計編）の 改定について .....	草薙 弘樹 .....	14
報 文	農業農村における情報通信環境整備について .....	坂 隼人 .....	16
	ICT を活用した圃場水管理システムによる営農効果と 広域水管理との連携 .....	若杉 晃介 .....	21
	相乗り発電で農業水利施設を維持する ～人口減少社会に向け水インフラ維持への一提案～ .....	中島 大 .....	27
随 筆	新米農家のひとりごと .....	鈴木 浩之 .....	31
技術小講座	水撃現象から考える逆止弁の選定について .....	江藤 文宣 .....	36
<b>会社だより</b>			
	横軸軸流・斜流ポンプ用無給脂軸受（樹脂軸受）の紹介 .....	（株）荏原製作所 .....	42
	九州農政局 筑後川下流福岡国営施設機能保全事業 水管理施設改修工事 .....	（株）荏原電産 .....	45
	小麦向けリモートセンシング（farmINSIGHT） .....	日本無線(株) .....	46
事務局だより	.....		48