

CONTENTS

ARIC情報



■表紙写真

国営かんがい排水事業芽室川西地区
(北海道帯広市、河西郡芽室町)

今号の表紙写真は、北海道開発局帯広農業事務所から提供いただいた芽室町の風景です。

「事業紹介」「表紙コラム」、また、北海道開拓についての記事を掲載した「Focus」と併せてご覧いただければ幸いです。

本誌の中での農林水産省職員の投稿文の内容や意見は、執筆者個人に属し、農林水産省の公式見解を示すものではありません。

01 ● 巻頭言	Society 5.0 (超スマート社会) の実現を目指して	02
	国際航業株式会社 技師長 國枝 正	
02 ● トピックス	世界かんがい施設遺産 (World Heritage Irrigation Structures) について	04
	農林水産省農村振興局整備部設計課 海外土地改良技術室 佐伯 保則	
03 ● 行政の動き	情報共有システムを活用した試行工事の取り組みについて	08
	農林水産省農村振興局整備部設計課 施工企画調整室 石井 一也	
04 ● 「ARIC 情報」セミナー	平成 29 年度検査報告から	12
	—その1—	
	一般財団法人経済調査会 参与 芳賀 昭彦	
05 ● Focus	明治の礎・北海道開拓	18
	「水土の礎」の「近代日本の礎」から	
06 ● 研究レポート	農業水路の「魚の棲みやすさ評価プログラム」	28
	—魚の棲みやすさを見える化し、保全活動に活用—	
	(国研) 農研機構 農村工学研究部門 渡部 恵司	
	(国研) 農研機構 農村工学研究部門 嶺田 拓也	
	(国研) 農研機構 農村工学研究部門 小出水 規行	
	(国研) 農研機構 農村工学研究部門 山岡 賢	
	(国研) 農研機構 農村工学研究部門 吉永 育生	
07 ● 民間開発の技術の紹介	各種管(函)渠対応自走推進型開削工法の地下水への挑戦	32
	—OSJ-CONG 工法の開発—	
	アイサワ工業株式会社 OSJ 事業室 成瀬龍一郎	
08 ● 官民連携新技術研究開発事業の成果紹介	水管理労力軽減に資する多機能自動給水栓の開発	40
	—水田水管理省力化システム	
	多機能自動給水栓「水まわりくん+エアダスバルブ」—	
	積水化学工業株式会社 田中 正	
	東京大学大学院農学生命科学研究科 飯田 俊彰	
	東京大学大学院農学生命科学研究科 木村 匡臣	
	山梨積水株式会社 谷口 輝行	
	株式会社クロスアビリティ 伊藤 哲	
	表面改質複合工法による農業用水路の長寿命型新補修技術の開発	46
	株式会社 アストン 営業開発部/技術部	
	株式会社 総合開発 広域市場開発部/メンテ事業部	
	国立大学法人 高知大学 農学部 流域水工学研究室	
	国立大学法人 島根大学 生物資源科学部 施設機能工学研究室	
09 ● 事業紹介	国営かんがい排水事業芽室川西地区について	54
	—食料供給基地、十勝の発展に向けて—	
	北海道開発局帯広開発建設部帯広農業事務所 下川 佑太	
10 ● 広報紙「ARIC 情報」掲載広告の募集について		58
11 ● センター出版図書目録		59
12 ● 編集後記		60
13 ● 表紙コラム	国営かんがい排水事業芽室川西地区	61
	(北海道帯広市、河西郡芽室町)	