

## CONTENTS

## ARIC情報



■表紙写真 上越市スマート農業  
実証プロジェクト  
(新潟県上越市)

今回の表紙は、令和元年11月25日に取材を行いました新潟県上越市スマート農業実証プロジェクトの実証ほ場と雪に覆われた妙高山です。

本誌の「ARIC REPORT」で詳しくご紹介しておりますので、是非ご覧ください。

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**  
分人主義と農業農村  
— 農業農村工学の多様性と総合性 — .....02  
関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所 所長 **青山 卓二**
- 02 ● トピックス**  
世界かんがい施設遺産  
— World Heritage Irrigation Structures — .....04  
農村振興局整備部設計課 海外土地改良技術室 **川原 大佑**
- 03 ● Focus**  
<sup>みどり</sup>  
瑞穂の国の水土里の軌跡 その先にあるもの  
— 我が国の水の歴史について（第2章：「水」の章 前編） — .....08  
農村振興局整備部設計課 地財・広報担当 調査官 **富田 晋司**  
農村振興局整備部設計課 地財・広報担当 企画官 **花田 潤也**
- 04 ● 研究レポート**  
ICTの活用による支線水路レベルの  
水管理システムの構築と現地実証 .....16  
(国研) 農研機構 農村工学研究部門 **藤山 宗**  
(国研) 農研機構 農村工学研究部門 **中矢 哲郎**
- 05 ● Reader's Message**  
働き方改革と現場技術業務 .....20  
株式会社ティーネットジャパン 顧問 **志野 尚司**
- 06 ● 事業紹介**  
国営かんがい排水事業「河南二期地区」の概要  
— 先人が拓きし日高見の水土里を未来へ — .....22  
東北農政局中津山農業水利事業所河南二期農業水利事業建設所  
工事第一課長 **阿部 高久**
- 07 ● ARICセミナー2019**  
～未来を拓く農業農村整備（ICTの活用など）～ .....28  
(一社) 農業農村整備情報総合センター
- 08 ● 広報誌「ARIC情報」掲載広告の募集について** .....30
- 09 ● 広告（賛助会員）** .....32
- 10 ● センター出版図書目録** .....36
- 11 ● 編集後記** .....37
- 12 ● ARIC REPORT**  
土地改良×スマート農業の現場に問う  
～上杉謙信ゆかりの地の上越市スマート農業の筋目を辿る～ .....38  
(一社) 農業農村整備情報総合センター 主任研究員 **倉田 進**