



農業電化

令和元年 第72巻 第5号

9月号●目次

連載特集 農業電化の実際

—平成30年度農業電化推進コンクール大賞（農林水産省生産局長賞）受賞—

新規性に富む複合環境制御と独自の技術で各種野菜を増産

.....(株)アプレ北海道農場（北海道亀田郡七飯町）… 2

IoT や各種情報通信技術を利用して観光イチゴ園を活性化

.....森川泰典氏（大阪府八尾市）… 4

ヒートポンプによる夜冷など亜熱帯でのイチゴ栽培技術を確立

.....(株)美らイチゴ（沖縄県南城市）… 6

イチゴ収穫ロボットをはじめとする施設園芸の自動化技術

.....農研機構 農業技術革新工学研究センター 太田 智彦…8

》企業の農業参入事例をみる《

生産者とともに進める技術開発

—株式会社四国総合研究所の取り組み—.....(一社) 農業電化協会 三澤 俊哉…12

電子機器類の雷対策「実践編」.....(株)昭電 雷対策システム部 相澤 敦…16

◇平成30年度全国農業大学校等プロジェクト発表会・意見発表会

—意見発表の部 最優秀賞（農林水産省経営局長賞）—

私の個性が活かせる場所.....千葉県立農業大学校 櫻井 大斗…21

—プロジェクト発表の部 養成課程 優秀賞（農林水産省経営局長賞）—

受精卵移植技術における採卵数および受胎率向上に関する研究

.....鹿児島県立農業大学校 日高 卓磨…23

植物バイオの実験室（120）

光合成改変によるイネ収量増加へ.....(公財) 園芸植物育種研究所 石川 恵子…26

■随想

進化するスマート農業技術.....15

□閑話休題

地球はやはり暑くなっているか.....28

■連載コーナー

地区だより：九州地区.....29

農政ダイジェスト.....31