



農業電化

平成29年 第70巻 第1号

1月号●目次

年頭所感	2
田澤 信二	(一社) 農業電化協会代表理事
原 孝文氏	農林水産省生産局技術普及課生産資材対策室長
曳野 潔氏	経済産業省資源エネルギー庁電力・ガス事業部電力基盤整備課 電力需給・流通政策室長
奥野長衛氏	全国農業協同組合中央会会長
中野吉實氏	全国農業協同組合連合会経営管理委員会会長

連載特集 農業電化の実際

アルストロメリアの周年栽培にヒートポンプ、水冷チラーを活用	はとざわ園芸(長野県茅野市) ... 7
冷房専用エアコンとヒートポンプを活用し高品質コショウランを周年生産	岡田 茂氏(大阪府泉南市) ... 9

2020～2040年の人工光型植物工場のイメージ	千葉大学名誉教授 古在 豊樹 ... 11
--------------------------	-----------------------

大規模になるほど問題となる園芸施設の管理・運営上の課題とその解決法	みのりラボ(株)、大阪府立大学植物工場研究センター 大山 克己 (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構九州沖縄農業研究センター 田口 善勝 ... 17
-----------------------------------	--

植物バイオの実験室(104)	
「ピーマンの熟期とアスコルビン酸」	(公財) 園芸植物育種研究所 石川 恵子 ... 26
ヒートポンプの特性や効率利用を追求	—第53回農業電化研究会を開催— (一社) 農業電化協会 ... 28

■随想	
魅力ある農業へ、歩み進める年	16

□閑話休題	
今年の平穏無事を祈って	25

■担い手たちの軌跡	
農家の課題解決が出発点／高級イチゴを作った阿蘇中央高校	30

●トピックス	
全国の試験研究を紹介、企業とのコラボも	
—アグロイノベーション&アグリビジネスフェア—	32

■連載コーナー	
農政ダイジェスト	33