

# 農業電化

2019 別冊特集号  
[第 56 回農業電化研究会]  
令和元年 第 72 卷 第 6 号



## | 目 次 |

### ●北海道地区

北海道における農業用 I o T 土壌センサ活用の実証例と  
運用課題について

..... \*金子 和真・秋田谷 浩史・河手 健一・渡辺 実・佐野 博明... 1

### ●北陸地区

スポットクーラーを利用した果房冷却システムによる  
ブドウ‘ルビーロマン’の着色促進

..... \*井須 博史・松田 賢一・高山 典雄... 6

### ●近畿地区

地中熱利用型空調システムを導入した施設園芸ハウスの  
現地導入について

..... 田中 正... 9

### ●四国農業電化協会

電照用 L E D 光源の開発  
—キクへの電照作用と切り花の品質向上について—

..... \*工藤 りか・山本 敬司... 15

### ●九州地区

ハウスミカンへのヒートポンプ利用に関する研究

..... 松元 篤史... 20

### ●沖縄地区

自動換気装置を用いた高温管理によるニガウリの増収効果

..... 谷合 直樹... 25

(研究者複数の場合は, \*印が発表者)