

# 農業電化

令和5年 第76巻 第7号

## 11月号●目次

### 連載特集 農業電化の実際

- 「エネルギー監視」と「環境制御」を連動した植物工場でイチゴ生産  
----- 株式会社ネクサスファームおおくま（福島県大熊町）… 2
- マイクロ水力発電とIoT技術による観光イチゴ園の取り組み  
----- 農事組合法人んなーがら上野営農組合  
北菱電興株式会社（いちごファーム Hakusan）  
（石川県白山市）… 7
- ヒートポンプと環境制御で沖縄の暑い夏に対応したトマト生産技術を構築  
----- トマトツファーム株式会社（沖縄県うるま市）… 11

### ●気候変動対策としてのヒートポンプへの期待と課題

—農林水産省委託プロジェクト研究

「脱炭素型農業実現のためのパイロット研究プロジェクト」の取組紹介—

----- 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構  
農村工学研究部門 渡邊 真由美…15

### ●千葉市農政センターにおける加温機の電化に関する

イチゴ栽培実証の結果について

----- 千葉市 SDGs 対応型施設園芸推進協議会  
事務局：千葉市農政センター農業生産振興課…23

### ●地区だより

東北地区

「創・省エネ型小型屋内農場システム」～東北発のサステナブル農場～ ……30

### ■編集後記