



# 農業電化

平成29年 第70巻 第7号

## 11月号●目次

### 連載特集 農業電化の実際

水産と酪農のまちで水耕栽培施設を導入し新鮮野菜を供給 ..... (株)スターファーム (北海道厚岸郡厚岸町) ...	2
工場や廃校を改造し植物工場に、ヒートポンプやLEDを導入して成果 ..... (有)安部製作所 (青森県三戸郡五戸町) ...	4

### 園芸施設用ヒートポンプの普及・拡大のための課題とその改善策

改善策3 「余剰太陽熱を蓄熱し暖房補助熱源として活用」(その1) ..... 特定非営利活動法人 植物工場研究会 関山 哲雄・古在 豊樹 ..... イワタニ アグリグリーン(株) 玉城 鉄 ...	6
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

### UECSが拓く施設園芸ICT化の今と未来(上)

..... 農業・食品産業技術総合研究機構西日本農業研究センター 黒崎 秀仁 ...	14
--------------------------------------------	----

### ◇平成28年度全国農業大学校等プロジェクト発表会・意見発表会

—プロジェクト発表の部 研究課程最優秀賞(農林水産省経営局長賞)— 肥育後期豚への高タンパク質エコフィードと飼料用米を 組み合わせた給与の検討..... 新潟県農業大学校 石黒 真伸 ...	19
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### 植物バイオの実験室(109)

「新しい4倍体で収量増加したイネ」 ..... (公財)園芸植物育種研究所 石川 恵子 ...	24
----------------------------------------------------	----

### 進展するヒートポンプ利用の多様化—第54回農業電化研究会を開催—

..... (一社)農業電化協会 ...	26
----------------------	----

### ■随想

農業立て直しは急ぎの課題.....	13
-------------------	----

### □閑話休題

地球温暖化で農作物への影響深刻.....	23
----------------------	----

### ●トピックス

アグリフェア&農業ワールド.....	28
--------------------	----

### ■連載コーナー

地区だより：沖縄地区.....	29
-----------------	----

農政ダイジェスト.....	31
---------------	----