



農業電化

平成29年 第70巻 第5号

9月号●目次

連載特集 農業電化の実際

—平成28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—

ヒートポンプ主体の複合環境制御で高品質コショウランを安定生産
..... (有)栗田洋蘭園（埼玉県本庄市）... 2

小ギクの電照栽培にLED導入、低温貯留庫の利用で安定経営
..... J Aならけん 西和花卉部会（奈良県生駒郡平群町）... 4

ヒートポンプの冷房機能を活用した着花時期ずらしによるマンゴー長期出荷
..... 鬼塚 高幸氏（宮崎県宮崎市）... 6

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2 ヒートポンプの電力利用効率を高める制御法

..... 特定非営利活動法人 植物工場研究会 関山 哲雄・古在 豊樹... 8

マイクロ波刺激による植物の有効育成 上智大学理工学部 堀越 智...13

青色光で害虫が死滅!! 東北大学大学院農学研究科 堀 雅敏...18

◇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

—意見発表の部 最優秀賞（農林水産省経営局長賞）—

出逢い～つなぐ農業仲間と共に～ 千葉県立農業大学校 渋谷 溪太...25

—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）—

規格外スイカの飼料化による牛肉の地域ブランド化方策の提案

..... 山形県立農林大学校 鈴木 愛花...27

植物バイオの実験室 (108)

「タマネギのようにつるして長期保存するトマト」

..... (公財) 園芸植物育種研究所 石川 恵子...32

■随想

先端技術を農業現場へ、動き活発17

□閑話休題

労基法改正と「脱時間給制度」31

■連載コーナー

地区だより：北海道地区34

農政ダイジェスト36