

も く じ

巻頭言 ヒートポンプやLEDの利用等による施設園芸の省エネの推進
一般社団法人 農業電化協会 代表理事 田澤 信二 3

特集 ヒートポンプの普及と利用拡大

ヒートポンプ普及拡大と今後の課題
東海大学工学部 教授 林 真紀夫 4

燃油価格高騰緊急対策、リース事業におけるヒートポンプの普及
 農林水産省生産局 農業環境対策課課長補佐(資源循環推進班) 中河原 正英 8

宮城県栗原市における地下水利用ヒートポンプの導入および温度均一化の取り組み
 宮城県農業・園芸総合研究所 先進的園芸経営体支援チーム 相澤 正樹 12
 宮城大学食産業学部 環境システム学科 講師 伊吹 竜太

空気熱源式ヒートポンプによる夜間冷房がバラの切り花収量と光合成速度に及ぼす影響
山形県村山総合支庁 産業経済部 農業技術普及課 専門普及指導員 酒井 友幸 16

栃木県下都賀地域のトマト生産現場におけるヒートポンプ利用の現状と課題
 栃木県下都賀農業振興事務所 経営普及部 野菜課 主任 松本 佳浩 20

愛知県における野菜・果樹・花きでのヒートポンプ利用の拡大
愛知県農産園芸課 野菜・果樹グループ 西川 剛 26

ヒートポンプを利用した夜間短時間冷房による主要花きへの高温障害軽減効果
 広島県立総合技術研究所 農業技術センター 栽培技術研究部 副部長 梶原 真二 44

園芸ハウスにおける自然冷媒ヒートポンプ給湯機(エコキュート)による暖冷房技術
 高知県農業技術センター 作物園芸課チーフ(営農システム担当) 松岡 達憲 49

ハウスミカン栽培におけるヒートポンプの普及と利用拡大
 佐賀県東松浦農業改良普及センター 園芸担当(現 西松浦農業改良普及センター) 貝原 洋平 53

長崎県の花き生産におけるヒートポンプの活用事例(輪ギク栽培での事例を中心に)
長崎県農産園芸課技術普及班 課長補佐 諸岡 淳司 56

海外情報 イスラエルの施設園芸(上)
農研機構 野菜茶業研究所 主任研究員 中野 有加 29

●全野研若手生産者の自己紹介 角田 敬一(神奈川県横浜市都筑区) 25

園芸関連製品ガイド... オカモト(株)/イシグロ農材(株)/アキレス(株)/ジャパンドームハウス(株)/
 エスペックミック(株)/小泉製麻(株) 35

●連載/植物工場の生産 (4)「見える化」によるデータの把握・解析
 条件の適正化みのりラボ(株) 大山 克己 40

●施設園芸技術指導士の 施設園芸の魅力
 <フィールドノート>ネボン(株) 営業部 有馬 智美 43

●シリーズ/ その2 — 統合環境制御のアクチュエータ動作 —
 統合環境制御入門(株)ダブルエム 代表取締役・千葉大学特任教授 狩野 敦 60

●ミニ情報 山口県農林総合技術センター 園芸作物研究室 19
 秋田県鹿角地域振興局 農業振興普及課 24
 埼玉県加須農林振興センター 農業支援部 25
 鳥取県生産振興課 野菜・花き担当 34
 宮崎県総合農業試験場 企画情報室 39
 神奈川県農業技術センター 生産技術部 42
 奈良県農業研究開発センター 花き栽培ユニット 48
 鳥根県農業技術センター 栽培研究部/福岡県経営技術支援課 52
 岩手県農産園芸課 園芸特産担当 55
 福岡県農林業総合試験場 筑後分場 野菜チーム 63

●協会ニュース 67

会 員 名 簿 64
 本誌バックナンバー紹介(No.165~168) 66
 編 集 後 記 68