

も く じ

巻頭言 農業IT戦略の今後

.....東京農工大学 大学院 農学研究院 教授 澁澤 栄 3

特集 最近の環境制御技術と装置

CO₂施用による光合成量の増加、収量の増加

.....(国研)農研機構 野菜茶業研究所 上席研究員 岩崎 泰永 4

UECS利用による環境制御の現状

.....岡山大学 環境生命科学研究科 准教授 安場健一郎 10

『Priva CONNEXT』の紹介

.....ネタフィムジャパン(株) 技術部 大野 正智 14

『パッシブハウス型農業システム』における環境制御システムの紹介

.....パナソニック(株) エコソリューションズ社 事業開発センター 谷澤 孝欣 19

『Hoogendoorn iSii』の紹介～最先端のコンピュータ『iSii』で一歩先の環境管理を～

.....イノチオアグリ(株) 栽培システム課 新聞 恵太 24

環境制御コンピュータ『プロファインダーNext80』の紹介

.....(株)誠和。研究開発部 杵渕 覚 29

施設環境制御と農業ICTの活用

.....ネボン(株) 営業技術顧問 馬場 勝 34

大規模イチゴ栽培園芸施設への複合環境制御システムの適用

.....富士電機(株) 産業インフラ事業本部 組立・施設事業部 アグリ技術部 吉田 仁 39

農業の未来を創る『プロファーム』

.....(株)デンソー 農業支援事業室長 高須 康仁 55

『植物生育診断装置PD 6 C』の紹介

.....井関農機(株) 施設事業部 施設技術部 坂井 義明 60

海外情報

オランダの最近の施設園芸事例 ～次世代施設園芸の効率・効果的推進～

.....静岡県東部農林事務所 生産振興課園芸班 前島慎一郎 51

技術情報

温室エネルギー収支・光合成速度計算ソフト「DM-CALC2015」の紹介

.....(株)ダブルエム 取締役 中村 哲也 65

●連載／

【第2回】暖房負荷と省エネの基本

施設環境制御の基本

.....岐阜大学 応用生物科学部 生産環境科学課程 准教授 嶋津 光鑑 69

●施設園芸技術指導士の

施設園芸技術指導士としての抱負

<フィールドノート>

.....三菱樹脂アグリドリーム(株) 生産・技術部 植物工場グループ 安部 常浩 50

園芸関連製品ガイド... 富士電機(株) / (株)ソーワテクニカ / ダイオ化成(株) / 東海物産(株) / サンキンB & G(株) / 近江度量衡(株) / シーアイ化成(株) 43

●ミニ情報

富山県農林水産総合技術センター 園芸研究所 / 滋賀県農業技術振興センター 9
 岐阜県農業技術センター / 奈良県農業研究開発センター 大和野菜研究センター 18
 和歌山県農業試験場 暖地園芸センター / 大分県農林水産研究指導センター 23
 三重県農業研究所 / 福岡県農林業総合試験場 豊前分場 38
 香川県農業試験場 府中果樹研究所 42
 青森県下北地域民局 農業普及振興室 / 栃木県農業試験場 / 神奈川県農業振興課 48
 高知県須崎農業振興センター / 宮崎県農産園芸課 49
 大阪府立環境農林水産総合研究所 / 長崎県農林技術開発センター 72

●協会ニュース

..... 75
 会 員 名 簿 73
 編 集 後 記 76