

も く じ

巻頭言 キュウリの生産と需要の展望 .....元・埼玉県園芸試験場、三菱樹脂アグリドリーム(株) 稲山 光男 ..... 3

特集 キュウリ栽培の新たな展開

キュウリ栽培における環境制御や仕立て法の考え方 .....農研機構 野菜花き研究部門 施設生産ユニット長 東出 忠桐 ..... 4
群馬県のキュウリ栽培の現状と研究成果 .....群馬県農業技術センター 園芸部野菜第三係 独立研究員 鶴生川雅己 ..... 10
キュウリ苗生産と流通、技術開発 .....ベルグアース(株) 取締役東日本事業部長 清水 耕一 ..... 14
「スプレーポニック®」によるキュウリ周年栽培 .....カネコ種苗(株) 開発部研究・栽培指導担当 芹川 誉 ..... 20
キュウリ育苗における環境制御と病虫害抑制 .....大阪府立大学 大学院 生命環境科学研究科准教授 渋谷 俊夫 ..... 44
キュウリ温室における穴あきダクトを用いた空気循環 .....宮城大学 食産業学部環境システム学科講師 伊吹 竜太 ..... 48
キュウリ養液栽培に適した品種の特性 .....千葉大学大学院 園芸学研究所 中川 卓也・浄閑 正史 ..... 52
宮崎県のキュウリ栽培と次世代施設園芸による新たな展開 .....宮崎県農政水産部農産園芸課野菜担当主任技師 原口 祐輔 ..... 56

海外情報 オランダにおける植物工場クラスターの事例 .....北海道農政部農政課 政策調整担当課長 成田 裕幸 ..... 35

●連載/植物工場運営管理 【第2回】方法(Method)・生産計画立案 改善のための5M .....みのりラボ(株) 大山 克己 ..... 24

園芸関連製品ガイド... (株)いけうち/(株)デンソー・トヨタネ(株)/JA三井リース(株)/(株)サンホープ/
みのる産業(株)/JFEエンジニアリング(株)/(株)多田ビニール工業所/(株)大仙 ..... 27

●連載/農業ICTの Ⅰ 農業ICT標準化の背景 標準化動向と今後 .....(株)富士通総研 シニアコンサルタント 大塚 恭平 ..... 40

●連載/モニタリング 【第1回】省エネの考え方とモニタリングの役割 と省エネ対策 .....東京大学生産技術研究所 特任准教授 望月 和博 ..... 62

●連載/ 【第5回】冷房の基本 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 ..... 66

●ミニ情報 宮城県農業・園芸総合研究所/青森県農林総合研究所施設園芸部/秋田県農業試験場 ..... 32
東京都農林総合研究センター/和歌山県農業試験場暖地園芸センター ..... 33
北海道立総合研究機構 花・野菜技術センター/静岡県農林技術研究所/佐賀県園芸課 ..... 34
滋賀県農業技術振興センター 花・果樹研究部 ..... 47
山梨県果樹試験場 醸造ブドウ栽培科 ..... 60
青森県三八地域県民局/茨城県農業総合センター/高知県嶺北農業改良普及所 ..... 61
千葉県農林総合研究センター 花植木研究室 ..... 65
福島県いわき農林事務所/埼玉県農業技術研究センター ..... 70

●協会ニュース ..... 73
会員名簿 ..... 71
編集後記 ..... 74