

も く じ

巻頭言 スマート施設園芸業は持続的か……………近畿大学生物理工学部 教授 星 岳彦 …… 3

特集 トマト生産の最新動向

トマトの生産と栽培品種の動向と課題
 ……………農研機構 野菜花き研究部門野菜花き品種育成研究領域
 施設野菜花き育種グループ グループ長 松永 啓 …… 4

トマトの消費動向と全農における商品開発の取組み
 ……………全国農業協同組合連合会(JA全農) 耕種総合対策部
 営農・技術センター 農産物商品開発室 主任研究員 柴 智徳 …… 9
 同 室 松本 守弘

トマトの収量予測モデルと高収量生産のポイント
 ……………(株)誠和。 研究開発部 須藤 裕子 …… 16

トマト栽培における群落内LED補光の効果—日本国内での実証と実績—
 ……………Signify N.V.(旧Philips Lighting N.V.) マハルジャン・ガウリ …… 20

トマト、ミニトマト中心に独自技術と生産直売で地域密着経営
 ~食卓に笑顔と健康をお届けします~……………(株)にのみ農園 代表取締役 新美 康弘 …… 26

大規模トマト生産の半閉鎖型環境管理による多収生産
 ……………(有)アグリマインド明野菜園 栽培技術グループ マネージャー 西海 健太 …… 35

技術情報 ゲノム編集により糖度が高いトマト品種を作る技術
 ……………名古屋大学大学院生命農学研究科 白武 勝裕 …… 32

多機能細霧システムの活用法(2) 冷房・加湿の有効性
 ……………(株)いけうち アグロ事業部 渡邊 賢 …… 60
 同 上 大島 駿

会社紹介 ハウスへの害虫侵入抑制のための各種反射性資材の開発
 ……………小泉製麻(株) 機能性繊維事業部門 アグリ事業部長 梅 圭介 …… 71

園芸関連製品ガイド…パナソニック ライティングデバイス(株)/ネボン(株)/(株)サカタのタネ/(株)誠和。/
 (株)アグリセクト/井関農機(株)/三菱マヒンドラ農機(株)/トミタテクノロジー(株)…………… 43

●トピックス コロナ禍における葉茎菜・果菜類の施設生産と消費の動き(2)
 ……………オイシックス・ラ・大地(株) ファウンダー 阪下 利久 …… 51

需要拡大中の人工光型植物工場生産の情勢とJAS認証・海外の動向
 ……………(一社)日本植物工場産業協会(JPFIA)
 稲田 信二・後藤 英司・丸尾 達・中村 謙治・野澤 永光 …… 65

●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> ……………イノチオアグリ(株) 井上 直彦 …… 50

●ミニ情報 佐賀県上場営農センター…………… 25
 鳥取県中部総合事務所農林局…………… 41
 北海道立総合研究機構道南農業試験場/福島県農業総合センター/静岡県農林技術研究所…………… 42
 山形県農林水産部/岐阜農林事務所…………… 49
 茨城県農業総合センター園芸研究所/三重県農業研究所…………… 64
 鹿児島県農業開発総合センター…………… 70

●協会関係 会 員 名 簿…………… 74
 刊 行 物 情 報…………… 76
 協 会 ニ ュ ー ス…………… 77