施設と園芸 No.215　2026年秋

もくじ

巻頭言　データとサイエンスに基づく施設園芸のその先へ
……明治大学 農学部 教授　**岩﨑　泰永**…… 3

特集　トマト・ミニトマト栽培の現状と展望

静岡県西部に点在する既存ハウスを生かしたトマト生産と技術開発
―StomataScope、３次元データを活用した植物診断と異なる気候への応用―
……サンファーム中山㈱ 代表取締役／㈱Happy Quality 執行役員　**玉井　大悟**…… 4

遠隔指導による大玉トマトの無加温夏越栽培の試み
…大和フード＆アグリ㈱／明治大学 アグリサイエンス研究室 客員研究員　**吉田　征司**…… 9
㈱きゅうりトマトなすび 代表取締役CEO　**佐々木佑介**

施設と人材が結びつくまで ～埼玉次世代施設園芸拠点10年の軌跡～
……イオンアグリ創造㈱ 研究開発本部　**大塚　和美**…… 13

トマトでの生育・収量シミュレーションの活用
…農研機構 野菜花き研究部門 施設生産研究領域 生産管理グループ　**伊藤　瑞穂**…… 17

「データを集める」から「栽培に使う」～データ連携が変えるこれからのトマト栽培～
……農研機構 本部 企画戦略本部 セグメントⅢ理事室 上級研究員　**菅野　圭一**…… 21

変動環境時代のトマト生理障害対策 ―発生リスクの指標化と回避に向けて―
……静岡県農林技術研究所 主任研究員　**大石　直記**…… 26

防根透水シートを利用した隔離土耕栽培による大規模フルーツトマト経営の展開
―高知県香南市夜須町・合同会社歩の事例―　……合同会社歩　**西内　亘**…… 35

海外情報　スペインツアーレポート　前編
―2025スペイン施設園芸現地研修ツアーに参加して―
…農研機構 野菜花き研究部門 施設生産研究領域 生育制御グループ グループ長　**佐々木克友**…… 54

園芸関連製品ガイド…ダイキン工業㈱／近江度量衡㈱／東海物産㈱／大和鋼管工業㈱／仙台農建㈱／
フタバ産業㈱／サンキンＢ＆Ｇ㈱／㈱イノベックス／有光工業㈱…… 43

●連載／ハウスメンテナンス読本 ～機能の維持と持続的な営農・経営のために～
その２　ハウスメンテナンス事例集（２）ハウス本体～（３）フィルム
……JA全農 耕種資材部 園芸資材課 グリーンハウス推進室…… 40

農業経営の第三者継承
第１回　経営資源を次世代へつなぐために
……大和フード＆アグリ㈱ 副部長　**藤田　葵**…… 51

スマート施設園芸展開推進
その２　スマート施設園芸優良事例調査
～果実堂、JAかもとスイカ生産部会（熊本県）～…（一社）日本施設園芸協会 事務局…… 59

作物栽培に必要な環境物理学の基礎
その９　光合成モデル ……ダブルエム研究所 代表　**狩野　敦**…… 62

全野研会員 施設園芸経営の現場訪問
第１回　大規模トマト栽培での生協を中心とした周年出荷経営
―塙 正樹さん（塙農園・茨城県茨城町）― …… 70

●施設園芸技術指導士の＜フィールドノート＞　施設園芸技術指導士の資格取得にあたって
……宮城県農業・園芸総合研究所 施設園芸部 施設園芸チーム　**金子　壮**…… 74

●ミニ情報　茨城県農業総合センター園芸研究所／東京都農林総合研究センター／和歌山県農業試験場 …… 34
埼玉県農林部…… 61
福島県農業総合センター／三重県農業研究所／奈良県農業総合研究センター／
徳島県立農林水産総合技術支援センター／福岡県農林業総合試験場 …… 68

●協会関係　会員名簿…… 76
協会ニュース …… 77