

も く じ

巻頭言 施設園芸における省力化・自動化の取組の現状と今後の展望について
農研機構 農業技術革新工学研究センター 所長 藤村 博志 3

特集 施設園芸の省力化・自動化技術

オランダにおける自動収穫ロボット開発
農研機構 農業技術革新工学研究センター 内藤 裕貴 4
 Wageningen University & Research Jochen Hemming

イチゴ収穫ロボットをはじめとする施設園芸の自動化技術
農研機構 農業技術革新工学研究センター 太田 智彦 9
 同上 坪田 将吾

イチゴ生産の省力化・軽労化への取組
ヤンマーグリーンシステム(株) 選果・園芸施設部 齋藤 正 13

選別、搬送作業の自動化とAI利用.....国立大学法人 豊橋技術科学大学 副学長 三浦 純 17
 シンフォニアテクノロジー(株) 部長 爪 光男

圃場作業ラインの自動化.....タキゲン製造(株) 情報開発部 後藤 俊栄 23

大規模施設園芸の無人搬送体系の確立.....矢崎化工(株) 関東支農林水産課 今野 求 27

技術情報 施設園芸でのロボット利用展望.....立命館大学 理工学部 深尾 隆則 31
 同上 吉田 武史

品種の能力を最大限発揮できる栽培を実現するために
 — 内閣府戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)での研究紹介 —
農研機構 野菜花き研究部門 果実形成ユニット長 今西 俊介 40

会社紹介 農業の総合支援サービス — 生産・販売から担い手育成まで —
イノチオホールディングス(株) 管理本部総務部広報課長 荒木 真志 35

JA全農の高度施設園芸に関する取り組み.....JA全農 高度施設園芸推進室 44

園芸関連製品ガイド... (株)サカタのタネ/(株)誠和./サンテーラ(株)/三菱マヒンドラ農機(株)/ネボン(株)/
 タキロンシーアイ(株)/井関農機(株)/トミタテクノロジー(株)/ネタフィムジャパン(株)/
 パナソニック(株)/三菱ケミカルアグリドリーム(株)..... 51

●連載/湿度環境と その2 植物の水分状態と湿度の制御
 その制御 (株)ダブルエム 代表取締役社長、千葉大学講師(非常勤) 狩野 敦 59

●ミニ情報 山形県農林水産部園芸農業推進課 8
 神奈川県農業技術センター/和歌山県農業試験場 22
 鹿児島県農業開発総合センター 34
 北海道立総合研究機構道南農業試験場/長野県野菜花き試験場/鹿児島県農政部農産園芸課 48
 岩手県農業研究センター/栃木県農政部生産振興課/埼玉県農業技術研究センター 64
 静岡県農林技術研究所/京都府農林水産技術センター 65

●協会関係 会 員 名 簿 66
 刊 行 物 情 報 68
 協 会 ニ ュ ー ス 69