

もくじ

巻頭言 施設園芸・植物工場の技術開発、普及と人材力の向上 板木技術士事務所 所長 板木 利隆 3

特集 次世代施設園芸拠点の展望

攻めの農業の旗艦「次世代施設園芸」～次世代施設園芸の全国展開～ 農林水産省生産局 花き産業・施設園芸振興室 室長 川合 豊彦 4
静岡県・富士小山次世代施設園芸推進コンソーシアムの概要 静岡県みかん園芸課 野菜振興班 主査 大場 聖司 10
高知県における次世代施設園芸の導入 高知県環境農業推進課 環境担当 主幹 田中 悠起 14
宮崎県における次世代施設園芸の導入による高生産性施設園芸の新たな展開 宮崎県農産園芸課 主幹 木佐貫 守 18

解説 「花きの振興に関する法律」の成立 農林水産省生産局 花き産業・施設園芸振興室 室長 川合 豊彦 22

海外情報 日本の廃プラ輸出と中国における農業廃プラの再生産業 名古屋大学名誉教授 竹谷 裕之 26

特別寄稿 大規模施設園芸における環境制御システムの発展方向 NPO植物工場研究会 理事長 古在 豊樹 44
千葉大学大学院 園芸学研究科 教授 丸尾 達

技術情報 ヒートポンプ暖房の意外な省エネ効果～温風送風方式の違いと地中伝熱量～ 山形県庄内総合支庁農業技術普及課産地研究室 主任専門研究員 古野 伸典 60

●連載/植物工場の生産 (1) PDCAサイクル みのりラボ(株) 大山 克己 24
条件の適正化

●連載/施設園芸の その4 ガス交換と個体群 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 32
理論と実際

●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 東京インキ(株) 加工品営業部 木戸 康晴 34
<フィールドノート>

園芸関連製品ガイド... (株)サンホープ/(株)アーサーアグリ/シーアイマテックス(株)/東京インキ(株)/JA三井リース(株)/アキレス(株)/トキタ種苗(株)/みのる産業(株)/(株)イーズ/(株)いけうち/(株)ユニック 35

●全野研若手生産者の自己紹介 二見 敏明(神奈川県茅ヶ崎市) 43

●連載/ロックウール栽培 ② 気候管理は環境測定から 日東紡 環境・ヘルス事業部門 グリーン事業部 吉田 征司 56
における管理技術

●ミニ情報 青森県産業技術センター 農林総合研究所 施設園芸部/岐阜県農業経営課 8
千葉県農林総合研究センター 暖地園芸研究所/富山県農林水産総合技術センター 園芸研究所/
徳島県立農林水産総合技術支援センター 農産園芸研究課 9
鳥取県生産振興課 21
鹿児島県農業開発総合センター 園芸作物部 31
愛知県農業総合試験場 生物学研究室 43
青森県三八地域県民局/三重県中央農業改良普及センター/奈良県農業研究開発センター/
長崎県農林技術開発センター/鹿児島県南薩地域振興局 58
石川県農林総合研究センター 農業試験場/
徳島県立農林水産総合技術支援センター 高度技術支援課 64

●協会ニュース 67

会員名簿 65

編集後記 68