

もくじ

巻頭言 人工光型植物工場の普及と課題千葉大学大学院 園芸学研究所 教授 後藤 英司 3

特集 人工光型植物工場の研究開発

LEDによる葉菜類の機能性成分向上(一財)電力中央研究所 環境科学研究所 上席研究員 庄子 和博 4
農研機構植物工場九州実証拠点における人工光型植物工場の取り組み農研機構 九州沖縄農業研究センター 施設野菜研究グループ 大和 陽一 8
大阪府立大学の新世代植物工場大阪府立大学 小倉 東一・福田 弘和・和田 光生 12
ジャパンドームハウスの特殊発泡ポリスチレン・北幸式植物工場ジャパンドームハウス(株) 代表取締役社長 北川 勝幸 16
明治大学での植物工場研究明治大学 池浦 博美・斎藤 岳士・池田 敬 20
植物工場での薬用植物生産千葉大学大学院 園芸学研究所 准教授 彦坂 晶子 26
大規模経営での経営実態みのりラボ(株) 大山 克己 30
人工光型植物工場の実態調査(株)三菱総合研究所 社会公共マネジメント研究本部 酒井 淳子・伊藤 保 34

産地・生産者情報 北海道における次世代施設園芸の推進(一社)北海道食産業総合振興機構 販路拡大支援部 部長 成田 裕幸 38

技術情報 SHPと低段密植栽培用トマト品種の育種可能性元野菜茶業研究所 所長/元日本施設園芸協会 専務理事 石内 傳治 54

園芸関連製品ガイド...三菱樹脂アグリドリーム(株)/ネタフィムジャパン(株)/ユニチカ(株)/
ヤンマーグリーンシステム(株)/パナソニック(株)/ネボン(株) 43

●シリーズ/ その1 — 統合環境制御と環境計測 —
統合環境制御入門(株)ダブルエム 代表取締役・千葉大学特任教授 狩野 敦 51
●連載/ロックウール栽培 ④ 作業管理と植物操作
における管理技術日東紡 環境・ヘルス事業部門 グリーン事業部 吉田 征司 58
●連載/植物工場の生産 (3) 資源消費量の計測とデータの「見える化」
条件の適正化みのりラボ(株) 大山 克己 61
●ミニ情報 三重県農業研究所/愛媛県農林水産研究所果樹研究センター/長崎県農林技術開発センター 25
(地独)青森県産業技術センター 農林総合研究所 花き部 42
茨城県農業総合センター 鹿島地帯特産指導所/石川県農林総合研究センター 農業試験場/ 48
和歌山県那賀振興局 農業振興課/愛媛県農林水産研究所/大分県農林水産研究指導センター
新潟県経営普及課/鹿児島県農業開発総合センター 花き部 50
千葉県農林総合研究センター 花植木研究室/静岡県農林技術研究所 60
岐阜県農業経営課/(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所 63
●協会からのお知らせ 燃油価格高騰緊急対策の省エネ設備リース導入支援事業の二次公募 66
●協会ニュース 67
会員名簿 64
編集後記 68