

も く じ

巻頭言 葉菜類栽培の展開 千葉大学 大学院園芸学研究科 教授 丸尾 達 3

特集 葉菜類栽培の新しい流れ

MIRAI(株)の完全閉鎖型人工光植物工場でのレタス生産における作業性改善MIRAI(株) 代表取締役社長	室田 達男 4
総合環境制御によるレタス類の生産性向上と横展開 (株)プランツ、(株)ひむか野菜光房	嶋本 久二 10
人工光型植物工場でのレタス類の生産性向上 (株)木田屋商店 植物工場 greenLand	廣瀬 翔太 14
パイプハウス大規模ベビーリーフ生産と自社研究所による技術支援 =14回転高機能ハウス誕生等震災復興も着々= (株)果実堂 代表取締役	井出 剛 19
農工連携によるベビーリーフ栽培向け生産管理システムの開発と導入事例 (一財)機械振興協会 技術研究所 企画管理室長 技術士(機械部門)	木村 利明 24
消費者側からみた葉菜栽培への期待 検索キーワードから未来のニーズを読み解く オイシックス(株) SCM本部 商品本部	阪下 利久 43
加工業務用ほうれん草の機械化一貫体系 農業生産法人 (有)四位農園 代表取締役	四位 廣文 50
ガター方式の導入によるリーフレタスの養液栽培 (株)Tedy	林 大地 54

技術情報 太陽光型植物工場内の日射状態の計測と表示法
..... NPO 植物工場研究会 関山 哲雄 57

海外情報 アメリカ・カナダの施設園芸(上) — アメリカ・カリフォルニア州 編 —
..... 農研機構 野菜花き研究部門 野菜育種・ゲノム研究領域 藤戸 聡史 70

●連載/ 【第7回】光の基本 岐阜大学応用生物科学部 生産環境科学課程 准教授 嶋津 光鑑 30
施設環境制御の基本

園芸関連製品ガイド... シーアイ化成(株)/(株)サカタのタネ/ヤンマーグリーンシステム(株)/ネタフィムジャパン(株)/ (株)アグリセクト/サンテラ(株)/ネボン(株)/三菱マヒンドラ農機(株)/井関農機(株)/ 日東紡績(株)/パナソニック(株) 35
--

●連載/IGH・大玉トマト50t その② 地上部環境管理 — 湿度・蒸散
採りにおける栽培標準化の取組 豊橋市IGHプロジェクト (イノチオホールディングス(株)) 鈴木 邦典 62

●連載/農業ICTの ③ 環境情報項目の単位表記の標準化
標準化動向と今後 (株)富士通総研 シニアコンサルタント 大塚 恭平 66

●連載/モニタリング 【第3回】エネルギーモニタリングにおける測定項目とその役割
と省エネ対策 (東京大学生産技術研究所 特任准教授) 現 合同会社 リトカ研究者工房 望月 和博 76

●連載/植物工場運営管理 【第4回】計測 (Measurement)
改善のための5M 大阪府立大学、みのりラボ(株) 大山 克己 80

●ミニ情報 茨城県農業総合センター園芸研究所/島根県農業技術センター 9
(地独)北海道立 道南農業試験場/三重県農業研究所 18
徳島県立農林水産総合技術支援センター 23
北海道農産振興課/茨城県農業総合センター 34
神奈川県農業技術センター/静岡県農林技術研究所 64
(地独)青森県産業技術センター 農林総合研究所花き部/秋田県園芸振興課/
長野県上小農業改良普及センター 65
東京都農林総合研究センター 75
静岡県農芸振興課/山口県農林総合技術センター 82

●協会ニュース 85
会 員 名 簿 83
編 集 後 記 86