

も く じ

巻頭言 食品の機能性向上と施設園芸への期待
 …… 国立研究開発法人 農研機構 理事(旧食品総合研究所 所長) 大谷 敏郎 …… 3

特集 施設園芸と機能性成分・品質向上

食品の新たな機能性表示制度と青果物での取り組み
 …… 農研機構 食品研究部門 食品健康機能研究領域長 山本 万里 …… 4
 (前田)

施設園芸・植物工場と野菜品質機能の向上技術
 …… 農研機構 野菜花き部門 野菜生産システム研究領域 生産環境ユニット長 中野 明正 …… 10

植物の体内時計と高品質栽培技術開発 ～ストレス応答のオミクス診断～
 …… 大阪府立大学大学院 谷垣 悠介・東 孝信・福田 弘和 …… 16

植物工場と機能性野菜生産の経営事例
 …… 法政大学大学院 CSR研究所 特任研究員 殿崎 正芳 …… 21

機能性成分に注目した品種育成
 …… トキタ種苗(株) 育種開発グループ 高橋黄穂美 …… 25

日蘭トマト品種の果実成分と収量性
 …… 農研機構 野菜花き部門 安藤 聡・中野 明正 …… 29

イチゴ品種開発と機能性成分
 …… オイシックス(株) SCM本部 阪下 利久 …… 50

野菜の機能と品質評価指標
 …… 東京デリカフーズ(株) 執行役員 経営企画室長(薬学博士) 有井 雅幸 …… 55

透析患者用低カリウムメロンの開発とその実用化
 …… 島根大学 生物資源科学部 教授 浅尾 俊樹 …… 62

海外情報 韓国施設園芸の最新情報(下)
 …… 農研機構 野菜花き部門
 野菜育種・ゲノム研究領域 ウリ科・イチゴユニット 研究員 片岡 園 …… 43

●連載/植物工場運営管理 【第1回】5Mに着目する理由
 改善のための5M …… みのりラボ(株) 大山 克己 …… 40

●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
 <フィールドノート> …… 西松建設(株) 技術研究所 地球環境グループ 大嶋 泰平 …… 42

●連載/ 【第4回】被覆材の基本
 施設環境制御の基本 …… 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 …… 66

園芸関連製品ガイド… イノチオアグリ(株)/小泉製麻(株)/クボタアグリサービス(株)/ジャパンドームハウス(株)/
 エスベックミック(株)/カネコ種苗(株)/トヨハシ種苗(株)…… 35

●ミニ情報 神奈川県農業技術センター 生産環境部 …… 15
 岐阜県農業技術センター 環境部 …… 20
 福岡県農林業総合試験場 野菜部 …… 33
 岩手県農業研究センター/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 …… 34
 徳島県農林水産総合技術支援センター 高度技術支援課 …… 54
 長野県野菜花き試験場 野菜部 …… 61
 鹿児島県農業開発総合センター 花き部 …… 65
 三重農業研究所 紀南果樹研究室 …… 69

●協会ニュース …… 73
 会 員 名 簿 …… 70
 本誌バックナンバー紹介(No.169～172) …… 72
 編 集 後 記 …… 74