

も く じ

巻頭言 データと科学的思考が新しい農業を実現する
大阪府立大学名誉教授 池田 英男 3

特集 統合環境制御とICT利用の最新技術

(株)DENSOとのProfarm事業への取組み
トヨハシ種苗(株) 企画開発室 三浦 慎一 5

植物工場統合環境制御システム —インテリジェントコントローラの開発—
千葉大学大学院 園芸学研究所 教授 丸尾 達 8

ユビキタス環境制御システム(UECS)の今と展望
近畿大学生物理工学部 教授 星 岳彦 12

UECSとICTによる震災復興施設での実証
富士通(株) ソーシャルクラウド ビジネス統括部 渡邊 勝吉 17

統合環境制御システムの開発と太陽光利用型植物工場での葉菜類栽培への利用
(株)プランツ 専務取締役・(株)ひむか野菜光房 取締役 嶋本 久二 28

ICTを利用した養液土耕栽培支援システム「ZeRo.agri」
明治大学黒川農場 特任教授 小沢 聖 32
(株)ルートレック・ネットワークス 佐々木伸一

モニタリングシステム“HaPPiMinder”の開発と導入事例
(株)四国総合研究所 電子技術部 中西 美一 36

ユーザーから見たオランダ型統合環境制御
Minori Holland B.V. Director 今井 寛之 40

産地・生産者情報 高知県の施設園芸におけるオランダとの交流と次世代施設園芸の構想
高知県農業振興部 副部長(総括) 笹岡 貴文 24

技術情報 豊橋から国産大玉トマト50t/10a採りを目指す「IGHプロジェクト」の1年間の栽培実績と課題
豊橋市IGHプロジェクト・イシグロ農材(株) 大門 弘明 53

地下水熱を利用できる施設園芸用ヒートポンプシステムの開発と評価
山形県庄内総合支庁農業技術普及課 産地研究室主任 古野 伸典 58

海外情報 国際園芸学会専門委員会シンポジウム「GreenSys 2013」報告(開催地:韓国・済州島)
日本施設園芸協会 会長・千葉大学 名誉教授 篠原 温 64

園芸関連製品ガイド... ネボン(株)/ネタフイムジャパン(株)/三菱樹脂アグリドリーム(株)/(株)誠和/カネコ種苗(株)/
 ユニチカ(株)/日東紡/ヤンマー(株) 45

●連載/施設園芸の その2 光と光合成
 理論と実際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 22

●全野研若手生産者の自己紹介 神保 謙太郎(栃木県小山市)・成田 稔雄(新潟県新潟市) 52

●ミニ情報 (独)近畿中国四国農業研究センター 16
 (地独)青森県産業技術センター 農林総合研究所/大分県東部振興局 21
 宮城県農業・園芸総合研究所 31
 山梨県総合農業技術センター 高冷地野菜・花き振興センター 35
 長崎県農林技術開発センター 果樹研究部門ビワ・落葉果樹研究室 39
 青森県農林水産政策課 農業改良普及グループ/熊本県八代地域振興局 44
 岐阜県農業経営課 57
 福島県農業総合センター/神奈川県農業技術センター/高知県農業技術センター/ 62
 佐賀県農業試験研究センター/鹿児島県農業開発総合センター 花き部

●施設園芸技術指導士の 施設園芸発展のため今私達に出来ること
 <フィールドノート>イシグロ農材(株) 河合 陽一 68

●協会ニュース 71

会 員 名 簿 69
 編 集 後 記 72