

も く じ

巻頭言 近年のスマート化システムの発達と施設園芸への期待
一般社団法人 日本施設園芸協会 藤村 博志 3

特集 スマート化技術の動向

農業データ連携基盤(WAGRI)の概要
農研機構 農業情報研究センター 農業データ連携基盤推進室 齋藤 岳士 4

計測・制御・情報利用のスマート化に対応したUECSの発展方向
岡山大学 環境生命科学研究科 教授 安場健一郎 8

植物生理モデルを活用する温室栽培支援システム「Thinking Farm」
(株)ダブルエム 代表取締役社長/千葉大学講師(非常勤) 狩野 敦 13

ハウス環境制御の高度化とクラウドサービス「アグリネットアドバンス」の特徴
ネボン(株) 厚木事業所 営業本部営業部 中原 雄太 18

環境・生育データの共有と栽培管理支援ツールによる生産性向上
 ... 宮城県農業・園芸総合研究所野菜部施設野菜チーム 上席主任研究員 神崎 正明 25
 宮城県農政部園芸振興室先進的園芸推進班 技術補佐 相澤 正樹

欧州製フェノタイピングシステムによる作物情報のモニタリング技術
エスバックミック(株) アグリ事業部 鐘ヶ江修司 35

技術情報 大型ハウスにおける雨水の活用と貯水・排水の方法
(株)大仙 営業事業部 技術部長 北越 寛章 31

会社紹介 ハウス内の省力的な防除システム
有光工業(株) 経営企画室推進課 津田 恭裕 59

園芸関連製品ガイド... フタバ産業(株)/サンキンB&G(株)/東罐興産(株)/東海物産(株)/ダイキン工業(株)..... 43

●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>ユニチカ(株) 農業資材グループ 小嶋 篤史 50

●施設園芸における WTO体制時代の施設園芸とEUと日本のGAPの実際(2001-2019)
 GAPの実際と展望②オイシックス・ラ・大地(株)、日本GAP協会元理事 阪下 利久 51

●トピックス わが国の園芸用廃プラスチック処理の現状と課題
名古屋大学名誉教授 農業廃プラ適正処理対策委員会委員長 竹谷 裕之 66

●パプリカの大規模生産における 作業体系の改善 大山 克己/瀬戸田 亜祐美/佐藤 隆彦/
 作業実態とその改善法 その② 松尾 崇史/小野 隆資/江口 雅丈 70

●ミニ情報 山口県農林総合技術センター 30
 宮城県農業・園芸総合研究所/京都府農林水産技術センター農林センター 42
 福島県会津農林事務所農業振興普及部/静岡県農林技術研究所 47
 秋田県農林水産部/山形県農業総合研究センター 園芸農業研究所/東京都農林総合研究センター/
 神奈川県農業技術センター/奈良県農業研究開発センター 48
 岩手県農林水産部/福島県農中農林事務所/群馬県農政部/岐阜県農業技術センター/
 和歌山県農業試験場暖地園芸センター/熊本県農林水産部農業技術課 64
 岡山県美作広域農業普及指導センター/大分県農林水産研究指導センター/
 鹿児島県農業開発総合センター 74

●協会関係 会 員 名 簿 75
 協会 ニ ュ ー ス 77