

も く じ

巻頭言 施設園芸の脱石油・低炭素化に向けて
 ……農林水産省 生産局 農業環境対策課 課長補佐 田井 浩朗 …… 3

特集 脱石油・低炭素化技術の最新の動向

施設園芸における脱石油・バイオマス利用技術の課題と展望
 ……農林水産省 農林水産技術会議事務局 研究調整官 中野 明正 …… 4

中小規模施設園芸における木質燃料(ペレット、チップ、薪等)の導入事例と活用の留意点
 ……農研機構 農村工学研究部門 農業施設ユニット 山口 智治 …… 9

次世代事業大規模拠点における木質資源・再生可能エネルギー利用の取り組み
 ……東海大学名誉教授(日本施設園芸協会 次世代施設園芸検討専門委員会委員) 林 真紀夫 …… 13

ハウスの保温性向上のためのナノファイバー断熱資材の活用技術
 ……農研機構 西日本農業研究センター 川嶋 浩樹 …… 20

愛知県田原市における施設園芸の高度化・低炭素化技術の取り組み
 ……イノチオホールディングス(株) 榎山 紀子 …… 27

再生エネルギーを活用した化石燃料^{ゼロ}でのイチゴ栽培実現に向けた取り組み
 ……山口県農林総合技術センター 農業技術部 園芸作物研究室 専門研究員 鶴山 浄真 …… 31

施設園芸における有機質廃棄物のメタン発酵によるガス化発電および消化液の利用技術
 ……農研機構 九州沖縄農業センター 畜産・乳牛グループ 薬師堂謙一 …… 37

技術情報 少量培地耕に適した植物重量モニタリング式給液制御システムの開発と利活用
 ……静岡県農林技術研究所 大石 直記 …… 24

高糖度ミニトマトの成長点や果実近傍の局所加温による生産性向上
 ……和歌山県農業試験場暖地園芸センター 園芸部 主査研究員 川西 孝秀 …… 42

植物栽培に必要な光合成の基礎知識
 ……(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 …… 46

会社紹介 「強い農業」を実現する生産者向けサービスの展開
 ……渡辺パイプ(株) グリーン事業部営業企画部 部長 渡辺 有祐 …… 59

園芸関連製品ガイド… AGCグリーンテック(株)／ジャパンドームハウス(株)／エスバックミック(株)／
 イノチオアグリ(株)／(株)イーズ／クボタアグリサービス(株)／小泉製麻(株)／
 トヨタネ(株)／東都興業(株)／カネコ種苗(株) …… 51

● **ミニ情報** 石川県農林総合研究センター農業試験場 …… 19

奈良県農業研究開発センター …… 30

茨城県農業総合センター園芸研究所／滋賀県農業技術振興センター …… 50

岐阜県農業技術センター／山口県農林総合技術センター／宮崎県総合農業試験場 …… 58

岩手県農業研究センター／栃木県農業試験場／東京都農林総合研究センター …… 64

大阪府中部農と緑の総合事務所／岡山県農林水産部 …… 65

● **協会関係** 会 員 名 簿 …… 66

本誌バックナンバー紹介 (No.181～184) …… 68

協会 ニュース …… 69