



農業電化

平成28年 第69巻 第3号

5月号●目次

連載特集 農業電化の実際

- 完全閉鎖型植物工場で先駆け、第二工場も立ち上げて全国展開へ
..... 株式会社野菜工房（埼玉県秩父市）... 2
- 革新的な機械化・電化技術を活用してサトイモの大規模生産を実現
..... 建石 正治氏（福井県大野市）... 4

- 園芸施設の空調にヒートポンプを使用する場合のコスト削減に係わる課題（第2報）..... NPO植物工場研究会 関山 哲雄・古在 豊樹... 6

シリーズ◆害虫の光応答反応と防除技術の開発

- 天敵昆虫ナミヒメハナカメムシの波長選好性とLEDを利用した微小害虫の防除
.....（国研）農業・食品産業技術総合研究機構、筑波大学 荻野 拓海
筑波大学 戒能 洋一
（国研）農業・食品産業技術総合研究機構 上原 拓也・山口 照美・霜田 政美...11
- アカヒゲホソミドリカスミカメ発生予察用LEDトラップの開発
..... 長野県野菜花き試験場 野口 忠久...17

- 白色LEDを光源とした人工光型植物工場によるイチゴ生産
..... 明治大学農学部 伊藤 善一...22

植物バイオの実験室(100)

「食品の抗酸化能測定のとし穴」

-（公財）園芸植物育種研究所 研究開発部環境科長 石川 恵子...28

■随想

- まず危険を思い浮かべる環境なんだ.....16

□閑話休題

- 農作業死亡事故の横ばいに思う.....27

■連載コーナー

- 地区だより：九州地区～次世代施設園芸導入加速化支援事業「宮崎県拠点」
.....30

- 農政ダイジェスト.....32