

第29回 SHITA シンポジウム

「植物工場発展の趨勢 ～大規模化と宇宙環境への挑戦～」

- ◆期 日：2019年1月25日（金）
- ◆会場：中央大学駿河台記念館（東京都千代田区神田駿河台3-11-5）
- ◆主催：日本生物環境工学会
- ◆協賛：植物工場普及振興会、生態工学会、NPO植物工場研究会、農業食料工学会、日本養液栽培研究会、日本農業気象学会、日本施設園芸協会、化学工学会、照明学会、ファイトテクノロジー研究会、計測自動制御学会、ALFAE、農業施設学会、農業電化協会、農業情報学会（予定含む）

◆プログラム

9:50-10:00 開会挨拶

仁科 弘重 氏（日本生物環境工学会 会長）

10:00-10:40 「ゆめファーム全農の取り組み」

吉田 征司 氏（全国農業協同組合連合会 生産資材部園芸資材課 高度施設園芸推進室 室長）

10:40-11:20 「温室/太陽光利用型植物工場の大規模化、省力化、快適化に向けた暑熱対策と

今後の環境制御の課題」

石井 雅久 氏（国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門
農地基盤工学研究領域 農業施設ユニット 主席研究員）

11:20-12:00 「宇宙での植物栽培研究と将来宇宙探査の方向性」

矢野 幸子 氏（宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門きぼう利用センター 主任研究開発員）

12:00-13:00 お昼休み

13:00-13:40 「有人宇宙学の創出」

土井 隆雄 氏（宇宙飛行士、京都大学学際融合教育研究推進センター
宇宙総合学研究ユニット 特定教授）

13:40-14:20 「起潮力を利用した植物生産性向上～月農業を目指す～」

田畑 和文 氏（トヨタ紡織株式会社 新領域開拓部 研究3グループ グループ長）

14:20-15:00 「海洋深層水を利用した野菜生産とアクアポニックスの取り組み」

中村 謙治 氏（エスペックミック株式会社 環境モニタリング事業部 部長）

15:00-15:20 休憩

15:20-16:00 「昭和電工が目指すLED植物工場～光質制御を駆使した最適化」

鈴木 廣志 氏（昭和電工株式会社 事業開発センター グリーンプロジェクト
シニアマネージャー）

16:00-16:40 「“工場野菜”を“大衆野菜”へ」

島田 悠平 氏（株式会社木田屋商店 アグリ事業部 小浜植物工場グリーンランド 工場長）

