

フリガナ ご氏名	オオヤマ カツミ 大山 克己
企業・団体名	大阪府立大学
所属 (企業・団体の)	研究推進機構
役職	特認准教授



ご略歴	<p>2001年 千葉大学自然科学研究科修了（博士（学術）） 2001年 日本学術振興会特別研究員（PD）（2004年まで） 2005年 千葉大学特任准教授（2008年まで） 2008年 千葉大学准教授（2013年まで） 2016年 大阪府立大学特認准教授（現在に至る）</p>
専門および 得意な分野・研究	農業環境工学
セミナータイトル	大規模施設の生産性を向上させるためのスマート農業技術
セミナー概要	<p>近年、農業分野におけるスマート農業に注目が集まっているとともに、農業分野における生産性を高めるためのAIやIoTなどの新しい技術の活用が求められている。これは、施設園芸においても同様であり、これまで手作業であったデータの記録や整理を自動的に実施し、生産活動に役立てる必要がある。しかし、現状では十分に対応できているとはいえない状況にあり、講演者らはその改善のための取り組みを実施している。ここでは、大阪府立大学を代表機関として採択された農林水産省「スマート農業技術の開発・実証プロジェクト」の課題の一つである「大規模施設園芸の生産性を飛躍的に向上させるスマート技術体系の実装」の実施背景、現在の状況、将来の展望を取りまとめる。</p>
講演中のキーワード	太陽光型植物工場、パブリカ、生産管理支援システム、無人搬送システム、作業計画、AI、IoT
本セミナーで 習得できること	<ul style="list-style-type: none"> ・大規模施設の生産性向上に関するノウハウ ・作業計画立案に関する知識 ・データ収集・解析に関する知識 ・物資搬送に関する知識