ﾌﾘｶﾞﾅ ご氏名	オオヤマ　カツミ 大山　克己
企業・団体名	大阪府立大学大学院
所属 （企業・団体の）	人間社会システム科学研究科
役職	教授

ご略歴	2001年　千葉大学大学院を終了。学位取得（博士（学術）） 2016年　大阪府立大学　特認准教授 2020年　大阪府立大学大学院人間社会システム科学研究科 教授
専門および 得意な分野・研究	環境調節工学
セミナータイトル	ICT 技術の基礎と応用
セミナー概要	スマートグリーンハウスでは、生産性を向上させることを目的として、ICT 技術を利用した適切な生産管理を実施することが必要不可欠となっていくと予想される。最近になり、わが国においても様々な ICT 技術を利用した装置やアプリが入手できるようになってきているものの、まだ導入事例は限られている。本講義および実習では、スマートグリーンハウスにおける生産性向上のために、現在、スマート農業にかんする実証事業で利用されている装置やアプリを紹介する。ここでは、単に紹介のみに留めるのではなく、装置やアプリを実際の圃場において実際に利用することによって、その意義や導入効果を受講者に体験していただく。
ご講演中のキーワード	小型シングルボードコンピュータ、スマートフォン、QR コード、作業進捗、環境計測、環境制御
本セミナーで 習得できること	・スマートグリーンハウスで必要とされる、環境計測と制御の知識が得られる ・スマートグリーンハウスでの労務管理で必要な情報を得るための手法を学べる ・知識だけではなく実践することにより、より理解を深められる