



“総合コミュニケーション科学”の教育研究拠点を目指して
異分野研究者の交流の場



UEC Communication Salon COMPASS

Communication platform for advanced science & sustainable society

第4回 UEC コミュニケーションサロン

「センサネットワークによるスマート農業」

プレゼンター： **佐藤 証** さん (情報・通信工学専攻 教授)

日時：2015年 **9月16日** (水) 16:30 ~ 19:00

場所：東7号館 (産学官連携センター) 4階 415 会議室

対象：学内教員、職員、博士後期課程学生

申込：compass@ura.uec.ac.jp までメールでお申込ください。



安全で計画生産が可能な植物工場が注目されています。レタス等の葉物野菜の栽培は簡単ですが、果菜類は手間がかかりノウハウも必要です。佐藤研究室では、無線センサを利用して栽培環境を監視・制御しながら、生育ノウハウのデータ化を進めています。開発中の太陽光利用型水耕栽培装置は、大規模植物工場ではなく、都心のビルの屋上などの空きスペースを利用した導入が簡単で低コストなシステムです。これまでの農産物の生産という農業の位置づけではなく、都市部ならではの加工販売まで含めた6次産業化、屋上緑化や憩いの場の創出などサービス業という視点からのビジネス展開も図っています。



近年は、ICTと異分野の融合が期待されていますが、ハードウェアやセキュリティ技術の研究者がICTを活用して農業に挑戦することになった経緯やユニークなアイデアを次々に生み出すための研究室の環境づくり等について紹介させていただきます。



【スケジュール】 第1部 16:30-17:30 プレゼンテーション (発表 40分 + Q&A)
第2部 17:30-19:00 交流会 (1000円)

【企画運営】 研究推進機構 研究推進センター 研究企画室 / 総合コミュニケーション科学推進室

【お問合せ】 研究企画室 compass@ura.uec.ac.jp までお気軽にどうぞ