

第9回 科学技術×環境・農業： 誰もが使えるハイテク技術で次世代農業を実現！

東京理科大学 創域理工学部電気電子情報工学科 教授

講師：杉山 睦 氏
(すぎやま むつみ)



神奈川県出身。東京理科大学理工学部卒業、同理工学研究科を修了した後に筑波大学工学部博士課程修了(博士(工学))。2004年に東京理科大学理工学部にて助教として着任し、講師、准教授を経て2018年より現職。現在、東京理科大学総合研究院再生可能エネルギー技術研究部門長、東京理科大学創域理工学研究科農理工学際連携コース長、公益財団法人応用物理学会多元系化合物・太陽電池研究会委員長。安全安価な材料を使った新しい機能を持つ半導体を作り、世界中の誰でも気軽に使える社会実現を目指しています。

食料自給率向上や日本食ブームが後押しする野菜・果実の輸出など、農業は国策として重要な位置を占めています。しかし農業には感覚的なノウハウが多く、新規参入者がすぐに結果をだすのが難しい業界でもあります。それらの課題を解決しようと近年導入が進んでいる大型機器やハイテクを駆使した次世代農業は、小規模な都市型農業にはコストパフォーマンスが悪いのに加えて、高齢の農業従事者にとってはハイテク機器を使いこなすのが難しいなど課題が多くあります。本講座では、本学で行われている「安価で導入しやすく、ノウハウが無い素人でもおいしい野菜・果物が育てられる、『儲かる農業×ハイテク技術』」を中心に、食糧問題や地球環境問題などを解決するための研究活動を紹介します。

参加費
無料

9月9日(土) 14:00~15:30

場所: 東京理科大学 野田キャンパス7号館6階講堂

(東武野田線運河駅より徒歩8分) オンライン(Zoom)同時開催

会場参加枠: 100名

オンライン枠: 250名

申込締切 9月6日(水)

申込方法: 下記のURL又はQRコードからアクセスし、必要事項をご記入の上、お申し込みください。

<https://www.tus.ac.jp/event/entry/pr/202344/>



注1 新型コロナウイルス感染症の拡大状況により、オンライン(Zoom)のみでの配信、又は延期となる可能性があります。
注2 会場にお越しの際は、駐車場はありませんので公共交通機関をご利用ください。

次回の講演予定

第10回 12月16日(土)
「ポリフェーシーは飲み薬ではありません
—あなたは外用剤を正しく使っていますか?—(仮)」
講師: 廣瀬香織(東京理科大学 薬学部薬学科 助教)

お問合せ: 東京理科大学野田統括課 地域連携室 平日8:30-17:00

☎: 04(7122)9137

E-mail: noda_toukatsu@admin.tus.ac.jp

野田市企画調整課 ☎: 04(7123)1065

※申込開始 8月1日(火)

流山市企画政策課 ☎: 04(7150)6064