

身近な暮らしと先端技術

主催：TAMA-TLO(株)
後援：八王子市(申請中)

H21.1.27 第2回技術講演会開催のご案内

「ローテク灌水技術のハイテク化戦略」

—植物吸水量自動計測と智能化灌水制御—

TAMA-TLO では、大学研究者の研究成果と地域の企業の新製品ニーズとをマッチングさせて、技術移転や産学連携研究開発を行なう支援をしています。今回は、植物灌水制御等の研究に永年取り組まれている、大幅先生にお願いして、「ローテク灌水技術のハイテク化戦略」についてご講演いただきます。実生活に関係の深い先端技術にぜひ触れてみてください。

TAMA-TLO 技術講演会

1. 日時：平成21年1月27日(火) 17:00~19:00
2. 会場：八王子先端技術センター (TCビル5階)
「開発・交流プラザ」会議室
3. 講演者：大幅元吉先生 (桐蔭横浜大学 工学部)
4. テーマ：「ローテク灌水技術のハイテク化戦略」
—植物吸水量自動計測と智能化灌水制御—
5. 定員：40名 (交流会1時間ほど)

講演要旨

21世紀農業に技術革新が求められている。農薬や肥料の過剰投入による環境汚染や水資源の枯渇に加え、肥料の高騰などがその要因である。本講演では、負圧差灌水原理を用いた植物吸水量自動計測装置を開発し、それに基づいた最適灌水エキスパート制御システムの構築について紹介する。高度節水・省エネ・省肥料・低病害を実現する本灌水システム技術は、水不足に苦しむ地域における食料生産や、高品質・高付加価値栽培の施設園芸に寄与できる。その他、水管理の手間が省ける家庭園芸プランターや観葉植物栽培、および植物吸水量の計測を通じた環境教育など、利用範囲は広い。本事例を通し、ローテク農業技術のハイテク化により技術改革が可能なことを考察するとともに、新たな環境技術開発に言及する。

参加を希望される方は、1月20日までに下記へ
電話/メールでお知らせ下さい。

(TAMA-TLO(株) 山県 (八王子 TCビル5階)
電話 (042) 644-5101 / yamagata@tama-tlo.com

