

野菜がおいしく
ビタミンも増加

LEDが拓く 近未来の植物工場



吉田 淳一 千歳科学技術大学・特任教授

光のエネルギーを栄養に変えて成長している植物。人に有益なさまざまな栄養素も含まれていて、人工光で栽培し栄養素を増やそうという研究が進められています。ビタミンCを多く含むルッコラの場合、LEDを使って育てると最大で通常の3倍にもなることが分かりました。味もまるやかでした。省エネルギーが特徴のLEDですが、植物栽培への適用には課題がまだまだあります。最近話題のLEDを使った植物工場の現状とこれからを中心に、LEDや自然エネルギーの利用についても触れてみたいと思います。

会場のご案内



名鉄名古屋線東岡崎駅下車、南口(改札出て左側)より徒歩約10分、または名鉄バス①番乗り場から竜美丘循環で岡崎高校前下車徒歩2分。

開催日

2015年5月14日 参加無料 申込不要
木 開演16:30~

会場

岡崎コンファレンスセンター
(岡崎市明大寺町字伝馬8-1)

※出来る限り公共交通機関をご利用ください。お車で越しの場合、東岡崎駅前の有料駐車場をご利用ください。

主催

大学共同利用機関法人自然科学研究機構 **分子科学研究所**

共催

公益財団法人 **豊田理化学研究所**



分子科学フォーラムについて

市民の方々に分子科学やその他の分野の第一線の研究成果をわかりやすく紹介する講座で、1996年に開講し年4回(2008年までは年6回)開催しています。



イベント情報をメールでご案内しています。分子科学研究所ホームページまたはこちらのQRコードからご登録いただけます。

お問合せ先

岡崎統合事務センター総務課 TEL: 0564-55-7125 forum@ims.ac.jp

〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38番地 受付時間: 9時~16時(土日祝日除く)

詳細はwebサイトをご覧ください。

分子科学フォーラム

検索