

LED・紫外線利用の最新動向

2014年に日本人研究者3名にノーベル物理学賞をもたらした青色LEDの開発により、LEDの用途は格段に大きな広がりを見せている。最近では、紫外線LEDも開発されており、さらなる用途拡大が期待されている。一方、紫外線は、従来の殺菌を目的としたもの以外に、青果物の品質維持への利用などについても研究が行われており、その実用化が期待される。そこで、本研究例会では、LED開発の最前線、植物工場におけるLED利用、紫外線の青果物の品質制御への利用研究、新たな波長利用を含む殺菌分野での紫外線利用について最新の研究開発の成果を講演いただき、LEDと紫外線利用の最新動向を理解する機会としたい。当日は参加者の皆様も含めて、LEDと紫外線の農産物の生産から流通に至るまで、広範な利用について議論を深めたい。

奮ってご参加ください。

記

1. 日時：2024年9月4日（水）13:30～16:50
2. 場所：科学技術館 第三会議室
東京都千代田区北の丸公園2番1号
3. 演題・講演者
 - (1) 「LED開発の最前線」 日亜化学工業（株）横浜研究所 藤川康夫
 - (2) 「植物工場における品質向上に向けたLEDの利用」 千葉大学 大学院園芸学研究院 後藤英司
 - (3) 「収穫後品質保持のための紫外線の利用」 山口大学 大学院創成科学研究科 山内直樹
 - (4) 「紫外線による殺菌の最新動向」 ウシオ電機（株）光プロセス事業部 内藤敬祐
 - (5) 総合討論
4. 参加費：会員：3,000円(資料代)、非会員：10,000円(参加費+資料代)、学生会員：1,000円
協賛学会会員（準会員）：5,000円（参加費+資料代）。
(注)参加費の支払い方法等については参加申込書でご指定ください。
追って、事務局より必要書類をお送りします。
5. 参加申込：氏名、所属、住所、FAX、TELをご記入の上、電子メール、ファックス、または郵便で下記へお申し込み下さい。
追って請求書をお送りしますので、8月26日（月）迄にお振込み下さい。
6. 定員：90名

<お問い合わせ先>

農産物流通技術研究会事務局

TEL: 029-838-6988

E-mail: noryu-giken@mlaffrc.go.jp、ホームページ: <http://www.noryu.academy>

〒305-8642 茨城県つくば市観音台2-1-12

農研機構 食品研究部門 食品流通・安全研究領域流通技術・新用途開発グループ内

農産物流通技術研究会事務局 行

〒305-8642 茨城県つくば市観音台2-1-12

農研機構 食品研究部門 食品流通・安全研究領域流通技術・新用途開発グループ内

E-mail: noryu-giken@ml.affrc.go.jp

農産物流通技術研究会 第131回研究例会 参加申込書

会社・事業所		いずれかに○		参加費支払い窓口		
		1. 会 員 2. 学生会員 3. 非会員		部署名	TEL ()	
				担当者名	支払予定日 月 日払	
所在地 〒 都 道 府 県				TEL ()	FAX ()	
参 加 者 名	氏名 1		役職名		受付No.	
	氏名 2		役職名		参加費合計	
	氏名 3		役職名		支払方法 いずれかに○	1. 銀行 2. 郵便
	氏名 4		役職名		請 求 書	要・不要
	氏名 5		役職名			