

紫外線殺菌セミナーのご案内

令和5年1月30日

生態工学会 関西支部

支部長 伊能利郎

(株)ダイキンアプライドシステムズ

はじめに

丸3年にわたるコロナ禍の下、殺菌へのニーズも高まり、それらに対応した製品も増えてきている。適用分野も住宅用に止まらず、食品、医薬と様々な産業分野にも適用されている。殺菌が行える身近なデバイスとして、従来から紫外線ランプが使われてきたが、昨今はLED(UV-C)化が進み、その使い勝手から普及を加速している。

目的・狙い

本セミナーでは長年紫外線殺菌の研究開発に携わってこられた向阪様(元松下電工)から紫外線ランプを使った細菌への殺菌の応用をお話いただき、また、参加者(企業技術者)から製品やビジネスへの応用例をご紹介します。種々の応用例を織り交ぜることにより、自己の分野のみならず新たな分野への応用を発掘するヒントも提供したい。

開催内容

- ・日時：2023年3月6日(月)14:00～15:30
- ・場所：オンライン(zoom)開催
- ・受講対象：生態工学会会員、同賛助会員企業、その他(紫外線殺菌関連企業等)
- ・主催：生態工学会 関西支部、後援：生態工学会 産学連携委員会

セミナー内容

1. 本セミナーの主旨説明 (5分)
2. 講演“紫外線ランプ(UV-C/254nm)を使った細菌への殺菌の応用” (40分、質疑含む)
講演者：向阪信一氏(向阪技術士事務所、元松下電工)
3. 主催者からの話題提供、参加企業からの応用例ご紹介(各テーマ5～10分程度)
 - ・紫外線殺菌の応用分野について
 - ・応用例ご紹介
 - ・空気清浄機への応用例のご紹介 (ダイキン工業)
 - ・食品工場からの要望のご紹介 (ダイキンアプライドシステムズ)
 - ・UV-CLED、植物工場用LEDのご紹介 (日亜化学)
 - ・高効率紫外光反射シートのご紹介 (大倉工業)
4. まとめ、終わりの挨拶 (5分)

参加申込

- ・参加費：無料
- ・申込み：[ここから](#)

以上