

2023年電気化学会フェロー賞の吉原先生による講演 「光触媒」の多彩な機能性と 最近のトレンドとは

日時

2025年 2月7日(金)

15:00~16:00

(ZOOMによるオンライン講演)

講師

宇都宮大学 工学部 基盤工学科

吉原 佐知雄

准教授



演題

「光触媒の応用と原理」

本講演では、光触媒の応用、原理、最近のトレンドなどをご紹介します。具体的には、特殊な使用方法(金属の腐食防止)、物質の分解と光親水化、酸化チタン、光と触媒物質の存在下で起こる反応、実験方法や応用例などについてわかりやすく説明します。空気清浄、水処理、冷蔵庫内の鮮度保持、分析用途、消臭効果のある衣類など幅広い分野で活用される光触媒について、ぜひ理解を深めてください。

〈講師紹介〉

東京大学工学系研究科化学エネルギー工学専攻博士課程修了、工学博士取得後、同大学工学部助手として就任。Texas A&M Univ.(1992年)、Case Western Univ.(1997年)、マサチューセッツ工科大学日米科学技術協力事業核融合分野派遣研究員(2001)を経て現在、宇都宮大学工学部准教授。これまで、電気化学協会進歩賞・佐野賞受賞、(公社)電気化学会フェロー、その他多数の受賞歴がある。学術論文176報、国際会議論文84報、著書23冊等、多数の論文、書籍を執筆。

お申込み フォーム

参加ご希望の方は、下記またはQRコードよりお申込みください。

<https://forms.gle/z2TzquxrJcYE58jt5>

お申込み 期限

2025年2月3日(月)13:00まで

詳細は宇都宮大学産学交流振興会ホームページをご覧ください。

<https://www.shinkou-uu.jp/>



■主催

宇都宮大学産学交流振興会
宇都宮大学地域創生推進機構

■お問い合わせ先

宇都宮大学産学交流振興会事務局 ☎028-649-5226
(宇都宮大学地域創生推進機構内)
E-mail shinkou@u.utsunomiya-u.ac.jp

【宇都宮大学産学交流振興会の会員企業を募集中！】

宇都宮大学産学交流振興会は、宇都宮大学の地域連携・産学連携の支援を目的とした組織で、主に県内の企業や経済団体が加入しています。会員になることで、宇都宮大学教員との共同研究に費用助成が受けられるほか、教員や会員企業とのつながりを深めることができます。ぜひご参加ください。