

第231回講演会  
【開催：2024年5月21日（火）】

主催 中国地区化学工学懇話会

下記の要領で講演会を開催します。多数の方のご参加を頂きますようお願い致します。

記

日時：2024年5月21日（火）11:00～12:00

場所：広島大学工学部A4棟112室

交通：山陽本線西条駅下車，バス15分，大学会館前下車

山陽新幹線東広島駅下車，タクシー10分

広島バスセンターから直行バス約1時間，大学会館前下車

講演内容：

Since their discovery in 2004, carbon-based quantum dots (C-QDs) have emerged as versatile nanomaterials with significant potential across various fields due to their unique properties and ease of synthesis. Over a decade, our group has been at the forefront of C-QD research, focusing on rational design, synthesis, potential applications, and the evaluation of their formation mechanisms and property enhancements through experimental, computational, and machine learning approaches. Our latest advancements in C-QD research, highlighting their transformative impact on biomedical imaging and therapy, energy conversion systems, and security technologies will be discussed.

講師および講演題目：

Prof. Fitri Aulia Permatasari (Institut Teknologi Bandung)

The Development and Future of Carbon-based Quantum Dots: Multifaceted Applications in Energy, Biomedicine, and Security

参加費：無料

申込先：FAX または電子メールでお申し込み下さい。

中国地区化学工学懇話会

TEL 082-424-7718, FAX 082-424-5494, E-mail: ysasa@hiroshima-u.ac.jp