

第127回応用化学セミナー

共催：大阪公立大学 協創研究センター

機能性有機材料開発研究センター・分子エレクトロニックデバイス研究所



日時：2024年10月16日（水）13:30－15:00

場所：なかもずキャンパス B4棟 西K-401号室

演題：キラル物質の物性化学

講師：西川浩之（茨城大学大学院理工学研究科・教授）

応用化学特論2の講師にお招きした茨城大学・西川浩之先生に、ご専門に関する講演を行っていただきます。同講義の一環として開催しますが、ご興味のある教員、学生は是非ご参加ください。

【講演内容】 集中講義（応用化学特論2）では、電気伝導性を示す有機物質である分子性導体を理解するために必要な基礎事項として、固体の電子状態についての講義を行った。また、関連した内容として有機半導体の基礎物性、ならびに有機半導体デバイスとして有機電界効果トランジスタ、有機ELについて紹介した。本講演では、講義の内容と関連したトピックとして、キラリティを導入した分子性導体、および円偏光を発光するキラルな発光材料とそのデバイスである円偏光有機発光ダイオード（CP-OLED）に関して、講師の研究内容について紹介する。

世話人：応用化学分野 八木繁幸（内線5798）