

第12回京都大学宇治キャンパス 産学交流会のご案内 ～ 化学研究所 ～



日時 2014年2月24日(月)14:00～19:00

会場 京都大学宇治キャンパス おうぼくプラザ セミナー室4、5

京都大学化学研究所から次のとおり研究シーズ(2テーマ)について、最近の研究や動向を紹介していただくとともに、産学連携の事例紹介、会員企業の紹介、研究施設の見学、参加者の交流を深める交流懇親会を行いますので、多数ご参加ください。

第1部

I. 研究シーズ発表 14:00～

◆「有機ELの原理とその特長」

京都大学化学研究所 助教 福島 達也 氏

近年、有機エレクトロルミネッセンス(略して、有機EL)は携帯電話、スマートフォン、デジタルリストバンド等に搭載され、身近な存在となってきました。また、それは水銀含有の蛍光灯にかわる、環境負荷の少ない次世代照明として注目されています。本講演では、その原理や特長、および最近の研究動向を紹介します。



◆「有機エレクトロニクス材料のための分子デザイン」

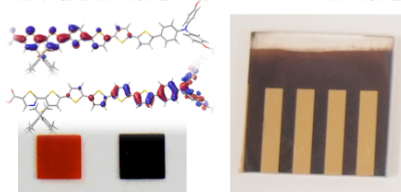
京都大学化学研究所 准教授 若宮 淳志 氏

有機ELや有機太陽電池などに代表される有機エレクトロニクス分野の発展は、いかに優れた特性を発揮する材料を開発するかが鍵を握っていると言っても過言ではありません。本講演では、分子デザインという観点から、我々の最近の有機材料開発研究を紹介します。

固体有機発光材料



色素増感型太陽電池 ペロブスカイト型太陽電池



II. 産学連携の事例紹介

◆「有機薄膜太陽電池開発における産学連携の実例紹介」

住友化学(株) 筑波開発研究所 光電材料開発G 主席研究員 吉村 研 氏

III. 企業紹介

◆「アカデミック分野や産業分野の計測制御機器の開発事例」

(株)東洋レーベル 電子機器事業部 部長 田中 正道 氏

IV. 施設見学

◆ 有機EL実験施設 / 有機太陽電池実験施設

第2部

懇親交流会 17:30～19:00

参加費 会員 2,000円 会員外 5,000円

問い合わせ先

京都府中小企業技術センター けいはんな分室

TEL 0774-95-5027 FAX 0774-98-2202

E-mail keihanna@mtc.pref.kyoto.lg.jp

主催 京都府中小企業技術センター、(公財)京都産業21、京都大学宇治キャンパス産学交流会企業連絡会
共催 京都やましろ企業オンリーワン倶楽部