

第35回京都大学宇治キャンパス産学交流会

< 化学研究所 >

日時：2020年2月21日(金) 14:00～19:00

場所：京都大学 宇治キャンパス (宇治市五ヶ庄)

共同研究棟(化研)1階 大セミナー室

第2部懇親会：宇治キャンパス カフェレストランきはだ



京都大学宇治キャンパスにある4つの研究所(エネルギー理工学、生存圏、防災、化学)との産学連携や参加企業間の業種の垣根を越えた連携を目的に開催しています。今回は化学研究所との交流会です。どなたでもご参加いただけますのでお気軽にお越しください。(第2部の懇親会は参加費制)

◆ 第1部：講演会

14:00～17:15

◇ 研究シーズ

「京大微細構造解析プラットフォームの紹介」

京都大学化学研究所 教授 倉田博基氏

京大微細構造解析プラットフォームは、化学研究所が所有する先端的な透過電子顕微鏡の共用を推進する文部科学省の委託事業です。

当プラットフォームでは、3台の特徴ある電子顕微鏡と試料作製装置4台を共用装置として登録しています。講演では装置の特徴やプラットフォームの利用方法、研究支援の事例について紹介します。



モノクロメータ搭載
低加速原子分解能分析電子顕微鏡

「高効率有機 EL 発光材料の開発と

動的核偏極 NMR を用いた有機半導体材料の構造解析」

京都大学化学研究所 助教 鈴木克明氏

本講演では有機 EL デバイスの高効率化に向けた分子設計とそのデバイス特性について紹介するとともに、材料の構造を原子レベルで解析できるNMRの高感度化法(動的核偏極法)とその材料解析例を紹介します。



動的核偏極 NMR (DNP-NMR)

◇ 企業紹介

「美髪を創造するヘアケア技術について」

コタ株式会社 研究部 主任 安鋼氏

◇ 施設見学

- ・モノクロメータ搭載低加速原子分解能分析電子顕微鏡 ほか
- ・動的核偏極 NMR (DNP-NMR)

◆ 第2部：懇親会(参加費制)

17:30～19:00

- ◆主催 京都大学宇治キャンパス産学交流企業連絡会・京都府中小企業技術センター・(公財)京都産業21
- ◆共催 京都大学化学研究所・京都やましろ企業オンリーワン倶楽部
- ◆協力 宇治市



参加申込書

第35回京都大学宇治キャンパス産学交流会（2月21日（金）開催）

京都府中小企業技術センターけいはんな分室までE-mailまたは、FAXでお申し込みください。

E-mail: keihanna@kptc.jp FAX: 0774-66-7546

参加費用 第1部（講演会） 無料
第2部（懇親会） 会員 2,000円 ・ 会員外 5,000円
(第2部の会費は講演会の受付で徴収いたします。)

申し込み締め切り 2月20日（木）（先着60名）

会社名				
所在地	〒			
氏名	所属	電話番号	E-mail	参加（○印）
				1部・2部
				1部・2部
				1部・2部

※ 定員を超えた場合のみ連絡します。受付後、特に連絡しませんので当日お越しください。

- 公共交通機関の利用にご協力ください。（お車の場合は 南門(守衛室)での駐車手続きが必要です。）
- 第1部 講演会 の会場は、共同研究棟（化研）1階 大セミナー室 です



- 第2部 懇親会 の会場は、カフェレストランきはだ です