

第27回京都大学宇治キャンパス産学交流会

<化学研究所>

日時:2018年2月28日(水) 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:生協食堂)

裏面キャンパスマップ参照



今回の産学交流会は、化学研究所の先生方から2つのテーマについてご講演いただき実際に産学連携に取り組まれた企業様と会員企業様からもお話しいただきます。

大変興味深い内容になっており、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部の懇親会は会費制)

◆第1部:講演会

14:00~17:30

◇研究シーズ

「ダイヤモンド高感度量子センサの応用」

京都大学化学研究所

教授 水落 憲和 氏

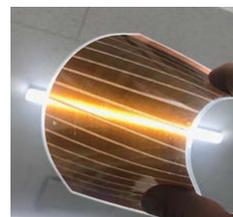
ダイヤモンド中のNV中心は近年、量子情報、超高感度・超高空間分解能センサ、バイオ応用等の幅広い分野において注目されている。センサとしては磁場、電場、温度などをセンシングでき、既存のセンサよりも高い感度や空間分解能を持つことが期待されている。講演ではその特徴などについて紹介する。

「塗って作製できるフィルム型太陽電池の開発」

京都大学化学研究所

准教授 若宮 淳志 氏

材料の溶液の塗布で作製できる「ペロブスカイト太陽電池」が次世代太陽電池として注目を集めている。我々は、4年前の本産学交流会をきっかけに出会った参画企業(プラスコート(株))とともに、京都大学のJST-COI事業(フィルム型太陽電池の開発)での共同研究を展開している。本講演では、我々が独自の材料および塗布技術を基に取り組んでいる「フィルム型太陽電池」の開発について、最新成果も含めて紹介する。



◇関連企業紹介

「京大COI 薄膜太陽電池の塗布技術開発」

プラスコート株式会社

開発部長 田邊 雅永 氏

◇会員企業紹介

「SiC プラズマが紡ぐ、異分野交流と未来社会創造」

株式会社栗田製作所

開発顧問 西村 芳実 氏

◇施設見学

総合研究実験1号棟 507号室 他

◆第2部:懇親会(要会費・生協食堂)

17:40~19:00

◆主催 京都大学・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 京都やましろ企業オンリーワン倶楽部

大学の知恵
@京都
京都大学

★参加申込書 (京都府中小企業技術センターけいはんな分室 宛)

第27回京都大学宇治キャンパス産学交流会 (2月28日 (水) 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でお申し込み下さい

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
 申し込み締め切り **2月26日 (月)** (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。申し込み後、特に連絡のない時は当日お越してください。

★第1部 講演会場
30 共同研究棟
 (化学研)
 (北門より徒歩4分)

★施設見学
29 総合研究実験1号棟

会場最寄り門、休憩所等
 電車をご利用の方は北門からが便利です。
 (車をご利用の方は**1**南門 (守衛室) で
 駐車の手続きをしてください。)
26おうぱくプラザには、1階にコンビニ
 2階に休憩テラス、レストランがあるほか、
76生協食堂があります。

※駐車場の数が少ないため、やむを得ない場合以外は
 公共交通機関の利用にご協力ください。
 京阪 (宇治線) 黄檗駅 下車 徒歩約6分
 JR (奈良線) 黄檗駅 下車 徒歩約5分

★第2部 懇親会場
76 生協食堂