

第54回京都大学宇治キャンパス産学交流会

< エネルギー理工学研究所 >

◆ 日 時 2025年6月25日(水) 13:30~17:20

◆ 場 所 宇治キャンパス総合研究実験 1号棟 HW401号室

第2部:懇親会 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。今回はエネルギー理工学研究所との交流会です。

≪第1部:講演会≫

◇ 開会のご挨拶 13:30~13:40

◇ 研究シーズ (質疑応答含む) 13:40~15:30

「核融合プラズマの乱流輸送と計測法」

京都大学 エネルギー理工学研究所 助教 金 史良 氏

核融合炉はしばしば「嵐の中で火を灯し続けること」に例えられますが、その難しさの大きな要因がプラズマ乱流の複雑で予測しにくい振る舞いです。

本講演では、核融合プラズマにおける乱流輸送について解説するとともに、その研究を支えるさまざまな計測技術について紹介します。



「低次元ナノ物質の発光物理、そして光デバイス応用展開へ」

京都大学 エネルギー理工学研究所 助教 俣野 眞一郎 氏

私たちの住む三次元の実世界では、厚みや直径が原子レベルのシート・チューブ等、低次元構造で安定する物質が存在し、特異な物性が発見されてきました。

本講演では、ミクロな材料である低次元ナノ物質の社会応用を見据えた光デバイス開発についてその一端を紹介します。



◇ 関連企業紹介 (質疑応答含む) 15:40~16:20

「原子力分野における放射線安全への挑戦」

ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ株式会社 フェロー 竹内 光男 氏

弊社は、放射線計測及び放射線防護における製品や放射線計測サービスを通して、顧客の皆様に放射線安全へのソリューションを提供しています。

本講演では、福島第一原子力発電所の事故後の環境回復や原子力発電所の廃止措置への弊社技術を適用した取り組みについて紹介します。



◇ 施設見学 ヘリオトロン型核融合プラズマ実験装置・研究室 16:20~17:20

≪第2部:懇親会≫ (参加費制・レストランきはだ) 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 京都大学エネルギー理工学研究所・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54回京都大学宇治キャンパス産学交流会(6月25日(水)開催)

【WEB 申し込み】 京都府中小企業技術センターホームページ TOP ページ
「第54回京都大学宇治キャンパス産学交流会」より

【E-mail/FAX 申し込み】

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

【締め切り】 6月20日(金)(先着60名)

【参加費】第1部:無料/第2部:企業連絡会員2000円・会員外5000円(講演会受付時に徴収)

*ご記入いただいた個人情報は開催者で共有するとともにイベント等のご案内に利用することがあります

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

☐ ← 交流会で配付する参加者名簿(所属・氏名)への掲載を希望されない場合はチェック ☒ をお願いします。

- 公共交通機関の利用にご協力ください。(お車利用の方は 南門(守衛室)での駐車手続きが必要です)
- 講演会場は 総合研究実験 1号棟 4階 HW401号室です

