

「京都アカデミアフォーラム」 in 丸の内 京大テックフォーラム

# 躍進する化学

～最先端材料の創製から医療応用まで～

2017年12月18日 Mon 13:50 - 18:15

「京都アカデミアフォーラム」 in 丸の内 会議室

東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング 10階

- 定員 : 100名 (先着順)
- 参加費 : セミナー聴講 無料 (情報交換会 2,000円)
- 主催 : 京都大学
- 共催 : 関西TLO株式会社
- 申込方法 : Web (<http://yakushin.peatix.com>)  
またはFAX (裏面申込欄)



13:30-13:50 受付開始

13:50-14:00 開会挨拶

14:00-15:00

山子 茂 (京都大学 化学研究所 教授)

「ラジカル重合による高分子の精密合成と機能化」

有機テルル化合物を用いる独自のラジカル重合制御法により、鎖状のみならず超分岐高分子の構造を制御して合成することに成功しました。この高機能性高分子材料創製の鍵となる技術について紹介します。

15:00-16:00

陰山 洋 (京都大学 工学研究科 教授)

「複合アニオン材料の合成と新しい機能」

二種類以上のアニオンからなる複合アニオン化合物は、触媒、電池材料などの様々な分野において従来型の酸化物(セラミックス)には無い新しい機能が発現することが見えてきました。本講演では、機能性材料としての可能性を、新たな合成技術とともに紹介します。

16:00-17:00

近藤 輝幸 (京都大学 工学研究科 教授)

「双極性ポリマーを基盤とする  
次世代イメージングプローブの創製」

$^{13}\text{C}$ と $^{15}\text{N}$ でラベルした $^{13}\text{C}/^{15}\text{N}$ -PMPCの高い腫瘍集積性を多重共鳴MRI法により明らかにし、近赤外蛍光色素導入PMPCは、次世代の光音響イメージングに有効なプローブであることを紹介します。

17:00-18:00 情報交換会

※参加費2,000円 会場で徴収させていただきます。

18:00-18:15 閉会挨拶



# F A X 申 込 欄

[ F A X 番 号 : 075-753-9145 ]

## 躍進する化学

～最先端材料の創製から医療応用まで～

2017 年 12 月 18 日 Mon 13:50-18:15

氏名 :

所属 :

住所 :

TEL :

MAIL :

情報交換会 : (いずれかに○をお付けください。) [ 参加 / 不参加 ]

※ 会費 は2,000円 会場で徴収させていただきます。



京都大学  
KYOTO UNIVERSITY

関西TLO株式会社  
Kansai Technology Licensing Organization  
新しい価値を創造し、世界を熱くする。

問い合わせ先

京都大学産官学連携本部 担当 : 大西、河前  
Tel : 075-753-9720

ご記入いただいた個人情報につきましては当イベントを主催する京都大学、関西TLO株式会社にて共有させていただきます。又、厳重に管理を行い、ご本人の同意がない限り第三者には提供いたしません。