

# 精密化学生産の未来

## ～マイクロリアクターによる高付加価値生産～

日時 2019年3月12日 (火) 14:00-17:00

会場 「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

### program

受付開始 13:30

開会挨拶 13:55-14:00

講演1 14:00-15:00

#### 「超高速合成化学～マイクロリアクターの最前線～」

講師: 永木 愛一郎 京都大学 工学研究科 准教授

マイクロ構造をもつフロー型の反応器の特性を生かし、高い選択性で反応時間秒～ミリ秒オーダーの精密制御により、フラスコでは達成困難な超高速合成が可能となる。その原理とともに最近の報告例について紹介する。

講演2 15:00-16:00

#### 「化学プラントを小さく/連続化することの利点と課題」

講師: 長谷部 伸治 京都大学 工学研究科 教授

化学プラントを小さく/連続化すると何が出来るようになるのか、具体的な例を交えて解説する。続いて、そのようなマイクロ化学プラントを実際に設計・製作し、運転する際の課題とその解決策について示す。

情報交換会 16:00-17:00

閉会挨拶 17:00

●参加費 セミナー聴講2,000円(税込)  
(情報交換会は別途 2,000円(税込))

※情報交換会とは、講師と参加者の皆様との情報交換の場になり、アルコールと軽食をご用意しております。

※入金締切は3月5日(火)です。なお、入金後のキャンセルによる返金は受け付けておりません。

●定員 100名

●主催 京都大学、京大オリジナル株式会社

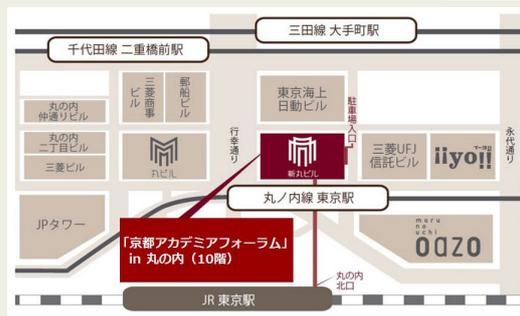
●後援 関西TLO株式会社

●申込方法 Web (bit.ly/2RwucFZ)  
QRコードはこちら→



事前振込

事前申込



▶京都大学は「京大オリジナル株式会社」を設立しました  
HP⇒ <https://www.kyodai-original.co.jp/>  
Facebook⇒ <https://www.facebook.com/kyodaioriginal/>  
メルマガ配信希望⇒ <https://submitmail.jp/FrontReaders/add/5070>

お問合せ先  
京大オリジナル株式会社 担当: 臼谷、植田 TEL: 075-753-7765  
参加申し込みURL: <https://bit.ly/2RwucFZ>