



京都大学  
KYOTO UNIVERSITY

京大オリジナル株式会社  
Kyoto University Original Co., Ltd.



大学の知恵@京都  
京都大学

KU  
Tech  
Forum

京大テックフォーラム

# 高分子の精密合成と 構造制御が拓く未来材料

日時 2020年3月26日 (木) 13:30-17:30

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	13:00
開会挨拶	13:25-13:30
講演 1	13:30-14:30
「直接的アリアル化重合：n共役ポリマーの簡便かつ高精度な合成法」 講師：脇岡 正幸 京都大学 化学研究所 助教 次世代有機電子デバイスの実用化に向け、その半導体材料となるn共役ポリマーの開発研究が精力的に進められている。本講演では、n共役ポリマーを簡便かつ高精度に合成し得る直接的アリアル化重合について紹介する。	
講演 2	14:30-15:30
「ポリマーブラシの精密合成とコロイド化学への応用展開」 講師：大野 工司 京都大学 化学研究所 准教授 表面開始リビングラジカル重合により固体表面にポリマー鎖を超高密度に“生やす”技術がある。これを駆使したハイブリッド粒子の合成と、その構造の均一性と分散安定性を活かしたコロイド材料の設計について紹介する。	
講演 3	15:30-16:30
「両親媒性高分子の制御自己組織化が拓くナノ構造材料」 講師：寺島 崇矢 京都大学大学院 工学研究科 准教授 両親媒性高分子の自己組織化は、ミセルやハイドロゲル、マイクロ分離材料などを創出する基盤技術である。本講演では、これらの機能性材料を精密に設計できる両親媒性ランダム共重合体の自己組織化について紹介する。	
情報交換会	16:30-17:30
閉会挨拶	17:30

●参加費 セミナー聴講3,000円(税込)  
(情報交換会は別途 3,000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、アルコールとソフトドリンク、軽食をご用意しております。  
※入金締切は3月19日(木)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 株式会社TLO京都

●申込方法 以下URLよりお申し込みください。

<https://bit.ly/2GsmZzr>

QRコードはこちら→



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  
Email：event@kyodai-original.co.jp

事前振込

事前申込