

# 公益財団法人 日本化学繊維研究所 第79回講演会

(コロナ感染状況により開催方法が変更となる可能性があります。)

日 時：令和3年11月12日(金) 午前10時(入場無料)

会 場：京都大学桂キャンパス・桂ホール(京都市西京区京都大学桂 Bクラスター事務管理棟 1F)

ご来場は公共交通機関をご利用下さい。

## 午 前 の 部

- 10:00 開会の辞 日本化学繊維研究所 理事長 福田 猛
- 10:05 1. 高分子ナノ粒子/血小板ハイブリッドドラッグデリバリーシステムの構築  
1) 京都大学ウイルス・再生医科学研究所 ○田 畑 泰彦<sup>1)</sup> 江 見 翼<sup>1)</sup>  
2) 大阪歯科大学 城 潤一郎<sup>1), 2)</sup>
- 10:25 2. タンパク質モチーフを利用した機能材料の創出  
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○沼 田 圭 司、大 前 仁  
宇 治 広 隆、土 屋 康 佑  
及 川 和 聡、藤 田 聖 矢  
Choon Pin Foong  
寺 田 佳 世
- 10:45 3.  $\pi$ 共役系を拡張しない狭エネルギーギャップ化の設計戦略と近赤外発光性高分子の開発  
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○田 中 一 生、権 正 行  
伊 藤 峻一郎
- 11:05 休 憩
- 11:15 4. ポリスチレンスルホン酸ナトリウムからなるブラシ状高分子の分子パラメータ  
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○中 村 洋、松 居 大 志  
柴 山 雅 貴
- 11:35 5. バロプラスチックの圧力誘起相転移に関する理論的研究  
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○古 賀 毅、出 垣 大 貴
- 11:55 昼 食

## 午 後 の 部

- 14:00 財団活動報告 日本化学繊維研究所 理事長 福田 猛  
京都高分子科学研究所(KIPS) 委員長 秋 吉 一 成
- 14:10 6. 高分子太陽電池における電圧損失機構の解明  
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○大 北 英 生、齋 藤 俊 晴  
玉 井 康 成
- 14:30 7. 配列制御ポリマーの精密合成と配列に基づく温度応答特性  
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○大 内 誠、柴 田 健太郎  
徐 孝 炎、黒 田 啓 太
- 14:50 8. ブラシ状高分子による液晶アンカリング特性の制御  
京都大学化学研究所 ○辻 井 敬 亘、黄 瀬 雄 司  
佐 藤 治、大 野 工 司
- 15:10 休 憩
- 15:20 9. エマルジョン TERP による線状および分岐高分子の実用的な構造制御合成  
京都大学化学研究所 ○山 子 茂、蔣 語 涵  
木 船 雅 人、登 坂 雅 聡
- 15:40 10. ASAXS法によるゴム充填系の階層構造に関する研究  
京都大学化学研究所 ○竹 中 幹 人、渡 辺 幸
- 16:00 11. 生体膜を基盤とする高分子ナノハイブリッドの創製とバイオ応用  
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 秋 吉 一 成、水 田 涼 介  
澤 田 晋 一、○佐々木 善浩
- 16:20 12. オルガノイドを用いたコロナウイルス感染モデル  
京都大学ウイルス・再生医科学研究所 ○永 樂 元 次
- 16:40 閉会の辞 日本化学繊維研究所 常務理事 伊 藤 紳三郎

〒606-8305 京都市左京区吉田河原町14 近畿地方発明センター内  
公益財団法人 日本化学繊維研究所  
TEL 075-761-2890 FAX 075-761-2892  
URL <http://www16.plala.or.jp/kasen/>  
E-mail [kasenken@khaki.plala.or.jp](mailto:kasenken@khaki.plala.or.jp)