

公益財団法人 日本化学繊維研究所 第 84 回講演会

(ハイブリッド形式)

日 時：2026 年（令和 8 年）11 月 10 日（火）午前 10 時（入場無料）

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

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 吉崎 武尚
- 10:05 1. 異方的な力学特性を示す超分子プラスチック
京都大学大学院工学研究科化学理工学専攻 ○杉安 和憲、Cheng, Chia-Hsin、
渡邊 雄一郎
- 10:25 2. 刺激応答性元素ブロックを基盤としたセンシング材料の開発
京都大学大学院工学研究科化学理工学専攻 ○田中 一生、権 正行、伊藤 峻一郎
- 10:45 3. クモ牽引糸の二次構造と液-液相分離におけるグルタミン含有アミノ酸配列モチーフと水和の相互作用に
関する研究
京都大学大学院工学研究科化学理工学専攻 ○沼田 圭司、古市 晃崇、山田 一雄、
河井 玲、上野 宗一郎、大澤 鉄馬、
今村 和史、星野 友、松林 伸幸
- 11:05 4. オルトニトロベンジルエステルの反応性の解明に基づく光分解性ポリマーの分解効率化
京都大学化学研究所 ○山子 茂、呉 家徳
- 11:25 5. 配列制御ブロック・グラフト共重合体の精密合成と自己組織化
京都大学大学院工学研究科化学理工学専攻 ○大内 誠、石川 碧人、二反田 陽登
- 11:45 昼 食

午 後 の 部

- 13:00 財団活動報告 日本化学繊維研究所 理事長 吉崎 武尚
京都高分子科学研究所 (KIPS) 委員長 中村 洋
- 13:10 特別講演 三酢酸セルロース製中空糸膜の最近の用途展開
東洋紡エムシー株式会社 環境・ファイバー開発ドメイン 環境ソリューション開発セクション
分離膜開発グループ リーダー 安川 政宏
- 14:00 6. 高分子太陽電池の成膜時における液体・固体添加剤の作用機構
京都大学大学院工学研究科化学理工学専攻 ○大北 英生、KIM Hyung Do、
JEON Jihun
- 14:20 7. 小角 X 線散乱測定によるポリ(4-ビニルピリジン)の 四級化前後における分子特性評価
京都大学大学院工学研究科化学理工学専攻 ○中村 洋、寶亀 桃子
- 14:40 8. ブロック共重合体の圧力誘起相転移の分子機構
京都大学大学院工学研究科化学理工学専攻 ○古賀 毅、古谷 勉
- 15:00 休 憩
- 15:15 9. エラストマー膜における欠陥周辺の応力・変形場とひずみ誘起結晶化
京都大学大学院工学研究科化学理工学専攻 ○浦山 健治、徳留 悠樹、野崎 大地、
Thanh-Tam Mai
- 15:35 10. 側鎖ナノ相分離による PS-PODMA ジブロック共重合体のダブルジャイロイド安定領域の拡大
京都大学化学研究所、○竹中 幹人、世古 民生、小田 竜平、
大阪工業大学、黒崎 智、平井 智康、中西 洋平
Argonne National Laboratory Byeongdu Lee
- 15:55 11. 高分子化学を基軸とする生体膜の構造・機能デザインとバイオ応用
京都大学大学院工学研究科化学理工学専攻 ○佐々木 善浩、水田 涼介、鈴木 美加
- 16:15 12. スケーラブルな網膜シート誘導と再生医療への応用
京都大学医生物学研究所 永樂 元次
- 16:35 閉会の辞 日本化学繊維研究所 常務理事 辻井 敬亘

〒606-8305 京都市左京区吉田河原町 14 京都技術科学センター内

公益財団法人 日本化学繊維研究所

TEL 075-761-2890 FAX 075-761-2892

HP <https://www.kasanken.jp/>

E-mail office@kasanken.jp