

公益財団法人 日本化学繊維研究所 第83回講演会 (ハイブリッド形式)

日 時：2025年(令和7年)11月7日(金) 午前10時(入場無料)
会 場：京都大学桂キャンパス・ローム記念館(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 伊藤 紳三郎
- 10:05 1. 環状超分子ポリマーの形成メカニズム
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○杉安 和憲、野寺 裕貴、渡邊 雄一郎
- 10:25 2. ラジカル共重合と後変換による分解可能な配列制御高分子の合成
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○大内 誠、黒田 啓太
- 10:45 3. メカノケミカル反応を基盤とした無機元素の新奇リサイクル法の開発
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 4. バイオ機能創出に向けた生体膜ナノ粒子の構築
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○佐々木 善浩、水田 涼介
- 11:25 5. コンピナトリアル計測による高潤滑ポリマープラシの摩耗機構の解明
京都大学化学研究所 ○辻井 敬亘、後藤 治輝、黄瀬 雄司*
*大阪公立大学 竹内 徹**、大久保 光**、中野 健**
**横浜国立大学

12:00 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 伊藤 紳三郎
京都高分子科学研究所 (KIPS) 委員長 中村 洋
- 13:10 特別講演 CNF の材料押出方式 3D プリンティングへの応用
旭化成株式会社 マテリアル新事業開発センター
サステナブルポリマー研究所 技術戦略・企画部 部長 前川 知文
- 14:00 6. ゲルの構造と力学特性に及ぼすネットワーク生成手法の効果
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○古賀 毅、古谷 勉
- 14:20 7. 高温水中におけるプルランの分解挙動の追跡
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○中村 洋、勝矢 真一郎
- 14:40 8. 異なる側鎖のポリチオフェン膜における有機電気化学トランジスタ特性
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○大北 英生、成田 遼太郎、山本 俊介
- 15:00 休 憩
- 15:15 9. TERP で合成される多分岐高分子の構造と物性
京都大学化学研究所 ○山子 茂
- 15:35 10. SAXS による高せん断下における溶媒中の高分子鎖の変形の観察
京都大学化学研究所 ○竹中 幹人、青倉 周太、渡辺 幸
柴崎 和樹
- 15:55 11. 幹細胞からの四肢および皮膚付属器の再構成
京都大学医生物学研究所 ○永樂 元次
- 16:15 12. 液晶エラストマーの液体的力学応答と破壊抑制機構
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○浦山 健治
- 16:35 13. データベース駆動型高分子設計による新規繊維材料の開発
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○沼田 圭司
- 16:55 閉会の辞 日本化学繊維研究所 常務理事 吉崎 武尚

〒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
URL <https://www.kasenken.jp/>
E-mail institute.for.chemical.fibers@gmail.com