

公益財団法人 日本化学繊維研究所 第80回講演会(ハイブリッド形式)

(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：2022年(令和4年)11月8日(火) 午前9時50分(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

- 9:50 開会の辞 日本化学繊維研究所 理事長 伊藤 紳三郎
- 9:55 1. 付加重合による分解性高分子の合成：主鎖分解を誘発するトリガーの導入
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○大内 誠、西川 剛、Haiwang Lai、
窪田 博之、牧野 寛、木村 太知、
黒田 啓太
- 10:15 2. ホウ素クラスター元素ブロックによる機能性発光材料開発
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
- 10:35 3. クモ糸研究の現状と展望
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○沼田 圭司
- 10:55 4. 高分子ソフト材料の動的き裂の解析
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○浦山 健治、Mai Thanh Tam
- 11:15 5. ゴム充填系の補強効果における粒径依存性について
京都大学化学研究所 ○竹中 幹人、狩谷 柊、熊川 大幹、
*大阪大学大学院理学研究科 渡辺 幸、仲村 快太、中西 洋平、
井上 正志*、浦川 理*
- 11:35 6. 自己組織化ナノゲル DDS を用いたワクチン開発
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○秋吉 一成、澤田 晋一、佐々木 善浩
- 11:55 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 秋吉 一成
- 13:10 特別講演 アラミド繊維が未来の社会に果たす役割
帝人株式会社 アラミド事業本部ソリューション開発部
インフラソリューション開発課 岡村 脩平
- 14:00 7. 両親媒性高分子のセルフソーティングの分子機構
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○古賀 毅、佐藤 菜美
- 14:20 8. 超分子ポリマーの精密合成
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○杉安 和憲
- 14:40 9. ラジカル重合によるデンドリマー状多岐高分子形成過程の確率論的シミュレーション
京都大学化学研究所 ○山子 茂、竹内 雛子、木船 雅人、
全 天翔、朱 南屹、登坂 雅聡
- 15:00 休 憩
- 15:15 10. 4級化したポリ(2-ビニルピリジン)の希薄溶液物性
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○中村 洋、帖佐 智也
- 15:35 11. 絶縁性高分子と結晶性共役高分子のブレンドによる電荷輸送特性の向上
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○大北 英生、キム ヒョンド、堀内 宥也
- 15:55 12. ポリマーブラシ界面における防着氷特性の理解と制御
京都大学化学研究所 ○辻井 敬亘、玉本 健*、黄瀬 雄司、
*日本ペイント・サーフケミカルズ(株) #横浜国立大学大学院環境システム学専攻 長谷 剣人#、中野 健#
- 16:15 13. 1細胞解析のための細胞表面修飾手法の開発
京都大学医生物学研究所 ○永樂 元次、橋本 みなみ
- 16:35 14. オートファジー可視化のための高分子ナノ粒子を用いた核酸の細胞内徐放
京都大学医生物学研究所 ○田畑 泰彦、竹花 祥、鷺坂 太一
- 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 <http://www16.plala.or.jp/kasen/>

E-mail kasenken@khaki.plala.or.jp