

第48回 先端繊維素材研究委員会講演会・繊維加工研究委員会関西委員会講演会

—高分子の劣化メカニズムとその評価技術—

主催：(一社) 繊維学会・先端繊維素材研究委員会 (AFMc)、繊維加工研究委員会関西委員会

協賛：(一社) 繊維学会関西支部

日時：2025年12月8日(月) 13:00~16:40

会場：ハイブリッド開催

- ▶オンサイト：京都大学宇治キャンパス・大セミナー室(〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄)
JR 奈良線または京阪宇治線、黄檗駅から徒歩 5~10 分
- ▶オンライン：ZOOM 配信(申し込み頂いた方に、接続方法をお知らせします)

高分子材料の劣化は、酸化、放射線照射、微生物分解など、環境や使用条件に応じて多様な機構で進行し、その理解と制御は材料科学・産業応用の両面で重要な課題となっています。本講演会では、ラマン分光法やケミルミネッセンス法を始めとする様々な手法を用いた分解・劣化の評価、放射線による劣化メカニズムなど、学術的知見と産業現場の取り組みを合わせて紹介します。高分子の長期信頼性評価や持続可能な材料設計に資する最新動向を共有できれば幸いです。

プログラム

- 13:00~13:50 「ケミルミネッセンス法による高分子材料の酸化劣化評価」
東北電子産業株式会社 佐藤 哲
- 13:50~14:40 「放射線による高分子劣化の仕組みと対策」
株式会社コーガアイソトープ 廣庭 隆行
- 14:40~15:00 休憩
- 15:00~15:50 「高分子材料の劣化と劣化分析」
化学物質評価研究機構 仲山 和海
- 15:50~16:40 「ラマン分光法を用いた生分解性高分子の海洋分解性の評価」
神戸大学 佐藤 春実

参加費：

先端繊維素材研究委員会会員 無料

法人会員は2名まで無料、3名以降 オンサイト：5,000円、オンライン：3,000円

繊維学会関西支部会員 オンサイト：6,000円、オンライン：4,000円

会員外 オンサイト：7,000円、オンライン：5,000円

学生 無料(オンサイト、オンライン)

申込方法：

2025年12月1日(月)までにお名前・ご所属・ご連絡先を記入の上、Eメールにてお申込ください。

Email: zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp

(件名：「AFMc 講演会申し込み」でお申込み下さい。)

問い合わせ：

〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄

京都大学化学研究所 高分子物質科学領域内

AFMc(アフマック)事務局

Tel:0774-38-3142 FAX:0774-38-3146 (AFMc 事務局直通)

Email: zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp

