

# —光化学からの最新フォトポリマーへの展望—

フォトポリマーはレジスト、印刷、接着など幅広い産業や医療の基盤であり、光化学を学ぶ多くの協会員にとって重要なトピックスの一つです。また新しい光機能高分子や光加工技術も次々に提案され実用化に向けたアプローチが進められています。その進歩は急速でかつ多岐にわたっているため、光化学協会のみならず、高分子、エレクトロニクス、放射線など幅広い関連学会において討論が行われており、全体像や重要ポイントが把握しにくい分野とも言えます。そこで光化学を学ぶ会員諸氏にとってフォトポリマーの進歩を俯瞰する一助となればと考え本講座を企画しました。

2021年1月20日

13:15-18:30

会場: Zoom Meetings

**有光 晃二 教授** 東京理科大学 理工学部

「高感度フォトポリマーの創製～光反応とその増幅～」

**土村 智孝 博士** 富士フイルム株式会社 R&D統括本部 有機合成化学研究所

「先端産業を支える光酸発生剤の機能と設計」

**長谷川 靖哉 教授** 北海道大学大学院工学研究院 応用化学部門

「強発光する希土類配位高分子の設計と応用展開」

**宍戸 厚 教授** 東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所

「動く光を利用した重合による分子配向形成と光機能発現」

**三ツ石 方也 教授** 東北大学大学院工学研究科

「ナノ構造制御された光機能性高分子に関する基礎と応用」

17:30-18:30 オンライン交流会 (正会員、賛助会員に限定)

開催形式：Zoom Meetingsによるオンラインセミナー

参加登録：：光化学協会 学生会員・正会員・協賛会員(グループ視聴)

Webページより参加登録受付 & 参加費は郵便振り込み

1月14日締め切り

<https://photochemistry.jp/ouyou2020/index.html>

参加登録者へは1月18日ごろに接続情報を連絡します。

予稿集：講演要旨、講師紹介等 登録者限定ダウンロード

講演の画像および音声の記録、配布資料の第三者への提供や目的外使用などはお断りします

主催：光化学協会

問い合わせ先 [ouyoukouza2020@photochemistry.jp](mailto:ouyoukouza2020@photochemistry.jp)