

2020 年度 繊維学会東北・北海道支部講演会

「高分子材料開発の最前線」

主催 繊維学会東北・北海道支部

日時：2021年3月9日（火）14：00～15：45

開催：ZOOM を用いたオンラインでの講演会

内容：

14：00～14：05 挨拶

14：05～14：50

講演1 「可逆性・可動性架橋を用いた高分子材料の開発動向」

大阪大学高等教育院，大学院理学研究科 高島義徳

近年、高分子材料の耐久性向上と長寿命化を目的に、様々なアプローチにて、高分子材料が作製されています。高靱性や自己修復性などの機能はその一つであり、機能創製において、高分子材料の架橋構造の設計が重要な要素となっております。本講演においては、物理的架橋と化学的架橋を用いた材料設計アプローチとその展開を紹介いたします。

(休憩)

15：00～15：45

講演2 「高分子薄膜の構造・物性解析に基づく材料開発」

三重大学大学院工学研究科 藤井義久

高分子は構造材料だけではなく、有機エレクトロルミネッセンス、有機メモリー材料などの電子材料分野、接着・塗装分野、分離膜に代表される環境浄化分野などにおける幅広い用途で薄膜としての応用が急速に展開されています。本講演では、これらの新規機能性高分子薄膜の開発と基礎的な構造・物性制御の関係性について紹介いたします。

参加費：無料

参加要領：下記の申し込みサイトより、登録をお願いいたします。令和3年3月5日（金）までにお申し込みください。登録されたアドレスに URL を送付します。

<https://forms.gle/R4ZRxu2aBq2CMUyM6>

担当：山形大学 大学院有機材料システム研究科

繊維学会 東北・北海道支部 副支部長 松葉 豪

Tel/FAX 0238-26-3053 Email gmatsuba@yz.yamagata-u.ac.jp