

# 2023 年度東海高分子学生研究会

**主題：**新しい材料科学：物理・生体模倣・データサイエンスによるアプローチ

**趣旨：**本研究会は、東海地区の高分子研究に関係する学生が運営を務めて開催される講演会のシリーズでございます。毎年、東海地区に限定することなく各分野の最前線でご活躍されている研究者を招聘して研究内容についてご講演を賜っております。本年度は“新しい材料科学：物理・生体模倣・データサイエンスによるアプローチ”と題して、高分子機能性材料で知られる[内藤昌信](#)教授と高分子ゲルの物理で著名な[作道直幸](#)准教授にご講演頂きます。皆様の積極的なご参加を心よりお待ちしております。

## 講演者とプログラム

13:30-14:30

[内藤昌信先生](#) 国立研究開発法人物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター

題目：生物を模倣した機能性材料開発

キーワード：超撥水，接着，MI/AI，サーキュラーエコノミー

14:45-15:45

[作道直幸先生](#) 東京大学大学院工学研究科 化学生命工学専攻

題目：ゲルの弾性率と浸透圧

キーワード：エントロピー弾性，エネルギー弾性，ゴム弾性，浸透圧，準希薄スケーリング則

15:45-16:00

閉会の挨拶

16:00-

懇親会

**主催：**[高分子学会東海支部 東海高分子研究会](#)

**日時：**2023年3月2日（土）13:30～16:00

**会場：**名古屋工業大学 2号館 1階 0211 講義室

**交通：**J R 中央本線鶴舞駅，地下鉄桜通線吹上駅

## 参加要項

定員：80名，参加費：無料，申込締切：2月26日（土）

参加登録は[こちらのフォーム](#)よりお願い致します。

## 学生幹事(問い合わせ先)

[桑田力真](#) 名古屋工業大学石井研究室 博士後期3年：r.kuwada.653@stn.nitech.ac.jp

[仲井文明](#) 名古屋大学増淵研究室 博士後期3年：nakai.fumiaki.c7@s.mail.nagoya-u.ac.jp