

## 高分子講演会(東海)II (オンライン)

### 主題=ジャイロイドの魅力

<趣旨> ブロック高分子が形成するキュービック対称性の三次元ネットワーク構造は、今日、分子結晶から、液晶、生命体に至るまで普遍的にみられ、「ジャイロイド」と総称される。さらには、3Dプリンターのデファクトスタンダードとしても実装され、スニーカー、医療品、家具、建築構造物など、我々の身近な用途への利用も急速に始まっている。しかしながら、その普遍性とは裏腹に、各物質分野での「たこつぼ」的な研究のため、「ジャイロイド」物質群の開発研究を支える基盤は依然、貧弱である。今こそ基盤学理の構築発展が渴望されている。本講演会では、この分野の最先端を行く二名の研究者をお招きし、各物質分野に共通する幾何学とトポロジーを俯瞰しつつ、その未踏のジャイロイド物質群の魅力と将来性について熱く語っていただく。

主催 高分子学会東海支部

日時 12月15日(火) 13:30~16:15

会場 オンライン講演会(岐阜大学-東京農工大学-近畿大学; Webex 使用)

### プログラム

<13:30-13:35> 開会あいさつ

<13:35-14:50>

1) ソフトなジャイロイド構造膜の設計と機能展開

(東京農工大学) 一川尚広

<14:55-16:10>

2) ジャイロイド-3Dキラル構造の新しい見方

(近畿大学) 堂寺知成

<16:10-16:15> 閉会あいさつ

### 参加要領

1) 60名(予定)

2) 参加費 無料

3) 申込締切 12/10(定員に達した場合は先着順)

4) 申込方法 受付ミス防止のために、氏名、所属、連絡先(住所、電話、E-mail)、高分子学会員の方は会員番号を明記の上で、E-mailにてお申し込みください。参加登録していただいたメールアドレスに後日、オンライン講演会参加方法の詳細と留意事項についてご連絡いたします。

申込・連絡先 岐阜大学 工学部 化学・生命工学科 杓水祥一

Tel: 058-293-2573 E-mail: kutsu☆gifu-u.ac.jp (☆を@に変更してください。)