

繊維学会西部支部／高分子学会九州支部 共催

若手講演会／若手研究者創発フォーラム

主 題：若手研究者が挑む！分子設計×界面化学×分子シミュレーションで切り拓く
機能性高分子の構築と解明

趣 旨：高分子材料が示す新たな機能発現や力学的性質は、化学構造の設計、界面解析、さらには計算化学的手法によって明らかにされつつあります。こうした研究から得られる知識の蓄積により、優れた新規材料や製品の開発が進められています。本フォーラムでは、これらの研究分野において活躍されている若手研究者の方々をお招きし、最新の研究成果をご紹介します。

主 催：繊維学会西部支部・高分子学会九州支部

日 時：2025 年 10 月 10 日（金）13:00～16:40

会 場：ハイブリット形式

オンサイト会場：鹿児島大学郡元キャンパス 学習交流ホール 2F

オンライン会場：Teams 配信

交 通：鹿児島市電「工学部前」電停から徒歩 10 分（稲盛記念館横の建物）

地図：（ <https://drive.google.com/file/d/1Hg327gg8jymFA0ISpp-eGn1HqwnoHWj3/view?usp=sharing> ）

世話人：戸谷 匡康（鹿児島大院理工）

プログラム

13:00～13:10 開会の挨拶 繊維学会西部支部長 氏家 誠司 先生

13:10～13:55 「セルロースナノファイバーによる界面の安定化を利用した多孔質微粒子の設計」
京都大学 化学研究所 石田 紘一郎 先生

13:55～14:40 「和周波発生分光に基づく埋もれた界面における高分子の凝集状態解析」
九州大学 次世代接着技術研究センター 阿部 達樹 先生

14:40～15:00 休憩

15:00～15:45 「分子シミュレーションによる高分子電解質膜中のガス輸送機構の解明」
福岡大学 理学部 永井 哲郎 先生

15:45～16:30：「藻類由来多糖を活用した循環型材料の創製」
関西大学 化学生命工学部 曾川 洋光 先生

16:30～16:40 閉会の挨拶 高分子学会九州支部長 門川 淳一 先生

18:00～ 懇親会（鹿児島中央駅周辺）

参加要領

1) 参加費： 無料

2) 懇親会費： 5000 円（予定）

3) 申込締切： 2025 年 10 月 3 日（金）

4) 申込方法： google フォーム（ <https://forms.gle/8fULZdYZHb33sEcU7> ）

5) 問い合わせ先 戸谷 匡康（鹿児島大院理工）

E-mail: m-totani@cb.kagoshima-u.ac.jp、電話: 099-285-7843