

第5回半導体デバイスプロセス技術基礎講座 2023

【エポキシ系・ポリウレタン系接着剤に関する高分子物性と界面の物理化学の基礎】

主催：大阪公立大学 協創研究センター 半導体超加工・集積化技術研究所

https://www.omu.ac.jp/orp/org/crc/semicon_tech/

協賛：エレクトロニクス実装学会、応用物理学会シリコンテクノロジー分科会、CVD研究会、
化学工学会エレクトロニクス部会、化学工学会反応工学部会CVD反応分科会

後援：近畿経済産業局

日時：2024年2月29日（木）16:00～18:50

開催場所：大阪公立大学 I-site なんば 2階 C2&C3 / A1&A2（名刺交換会・技術交流会）

<https://www.omu.ac.jp/isite/access/>

講師：九州大学 先導物質化学研究所 分子集積化学部門 小椎尾 謙 氏

講演概要：エポキシおよびポリウレタンは、接着剤をはじめとして幅広い応用範囲を誇る高分子材料である。両高分子に共通する点としては、架橋構造を有する場合が多いこと、多種多様な原料が存在すること、重付加反応が生じること、比較的強い分極が存在することなどが挙げられる。また、接着剤の性質を支配する因子として、「接着剤自身の力学物性」と「接着剤と被着体の界面相互作用」が挙げられる。本講演では、これらの因子をさらに支配する分子構造や架橋構造などをはじめとするナノメートルオーダーの因子に基づいて、マイクロ・マクロな物性までを制御する分子設計方法を分かりやすく解説する。

プログラム（若干時間が前後することがあります）

- 16:00～16:10 開催の挨拶
- 16:10～18:45 セミナー（途中休憩と質疑応答を含む）
- 18:45～18:50 閉会
- 19:00～20:00 名刺交換会・技術交流会



申し込み用 QRコード

- * 定員 100名(先着申込順)
- * 参加費「無料」
- * 申し込みは、右の QR コードもしくは下記の URL からお願いします。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfsoxmOVWEs72vzbqGubmVJtS1L2l1igAH6aANmnr9LJ-7IUw/viewform?vc=0&w=1&flr=0&usp=mail_form_link

- * 申し込み締め切り：2024年2月23日（金）
- * 問合先：大阪公立大学 協創研究センター 半導体超加工・集積化技術研究所
TEL.: 072-254-9821 e-mail: semicon.tech.omu@gmail.com

* 謝辞 本講座運営の一部は公益財団法人 東京応化科学技術振興財団から補助されています

