

「“つける“と“はがす“の新技术—分子接合と表面制御」コース

URL: <https://www.kistec.jp/learn/researcher/molecular-bonding/>

1. 開講期間 令和4年 9月28日（水）～ 29日（木）計2日間
2. 募集人員 15名
3. 開催場所 かながわサイエンスパーク（KSP）内 講義室（川崎市高津区坂戸3-2-1）
4. 受講料 49,000円（2日間）
5. 主な対象
 - ・ 接着、接合の技術の設計、開発に携わる方
 - ・ 高分子材料、複合材料、繊維等の設計、開発に携わる方
 - ・ プラスチック成形加工技術等に携わる方
 - ・ めっき、表面改質、洗浄など、「表面処理」技術に携わる方
 - ・ ・ ・ エレクトロニクス、建材関係、医用材料などのメーカー、ユーザーいずれの方も受講可能です。
6. 講師 岩手大学 理工学部 化学・生命理工学科 教授 平原 英俊（博士・工学）
7. 主催 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所（KISTEC）
8. 後援・協賛
 - （公社）高分子学会，（公社）応用物理学会，（公社）精密工学会
 - （一社）日本合成樹脂技術協会，（一社）プラスチック成形加工学会
 - （一社）日本接着学会，（一社）日本複合材料学会，（一社）日本溶接協会
 - （一社）軽金属学会，（公社）日本分析化学会，（一社）日本ゴム協会
 - （公社）日本セラミックス協会，日本金属学会、（一社）繊維学会，
 - （公社）電気化学会，（一社）電気学会，（一社）情報処理学会，
 - （一社）電子情報通信学会，（一社）表面技術協会，
 - （一社）エレクトロニクス実装学会，（一財）バイオインダストリー協会，
 - （一社）化学とマイクロ・ナノシステム学会，日本バイオマテリアル学会，
 - 川崎商工会議所，（株）ケイエスピー

<一部申請中>

9. カリキュラム内容

日程	カリキュラム内容	時間
28日 (水)	<いま、どんなことが求められているか？接着・接合技術の課題>	10:30～12:00
	<そもそもの理論－接着・接合の基礎> ●実演・・・実際にくっつける方法	13:00～14:30
	<★分子接合技術 1>	14:50～16:30
	質疑応答	16:30～17:00
29日 (木)	<★分子接合技術 2>	10:00～12:00
	<★分子接合技術 3>	13:00～14:30
	<機能と設計、劣化>	14:50～16:20
	質疑応答	16:30～17:00