

「進化する高分子材料 表面・界面制御Advanced」コース
～高分子鎖デザインがもたらすポリマーサイエンスの再創造～
URL : <https://www.kistec.jp/learn/koubunshi/>

1. 開講期間 令和5年2月10日（金）、13日（月） 計2日間
2. 募集人員 20名
3. 開 催 対面講座
会場 : かながわサイエンスパーク（KSP）内 会義室
（川崎市高津区坂戸3-2-1）
* 状況によりオンラインに変更になる場合がございます。
4. 受講料 45,000円（2日間、税込）*神奈川県内中小企業等割引あり
* 1日毎の選択受講あり(26,000円)
5. 主な対象者
 - ・ 企業、研究機関にご所属で、新しい高分子材料の研究開発に携わる方。
 - ・ 高分子材料を用いて高機能表面の創製を目指す方。
 - ・ 複合加工などにより、高分子材料の新しい産業領域への展開を目指す企業の方。
 - ・ 新素材の開発、設計業務に携わる方。・・・メーカー・ユーザーいずれの方も承ります。
6. 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）
7. 後援・協賛 (一社)バイオインダストリー協会、(一社)プラスチック成形加工学会
(一社)化学とマイクロ・ナノシステム学会、(一社)資源・素材学会、
(一社)繊維学会、(一社)電気学会、(一社)日本合成樹脂技術協会、
(一社)日本接着学会、(一社)日本繊維機械学会、(一社)日本塗料工業会、
(一社)表面技術協会、(公社)応用物理学会、(公社)高分子学会、
(公社)精密工学会、(公社)電気化学会、(公社)日本化学会、(公社)日本生化学会、
(公社)日本表面真空学会、(公社)日本分析化学会、NPO法人機能紙研究会、
セルロース学会、日本バイオマテリアル学会、日本電子材料技術協会、
川崎商工会議所、株式会社ケイエスピー <一部申請中>
8. カリキュラム編成 田中 敬二 氏(九州大学 大学院工学研究院 主幹教授)

(裏面に続く)

9. カリキュラム内容

| 【基礎編】 令和5年2月10日(金) | | | |
|--------------------|----------------------|------------------------------|------------------|
| 講演時間 | 講演テーマ案 | 講師 | 講演場所 |
| 9:00~10:00 | 趣旨・概論 | 田中 敬二 主幹教授 (九州大学大学院) | KSP |
| 10:10~11:40 | 高分子合成 ～基礎から精密重合まで | 石曾根 隆 教授 (東京工業大学) | KSP |
| 12:30~14:00 | 高分子固体の表面物性の基礎 | 高原 淳 特任教授 (九州大学) | Online (Zoom) |
| 14:10~15:40 | 表面・界面の実験解析 | 川口 大輔 准教授 (九州大学大学院) | Online (Zoom) |
| 15:50~17:20 | 表面・界面のシミュレーション | 山本 智 教授 (九州大学) | Online (Zoom) |
| 【応用編】 令和5年2月13日(月) | | | |
| 講演時間 | 講演テーマ案 | 講師 | 講演場所 |
| 9:30~11:00 | 層状高分子の機能設計 | 緒明 佑哉 准教授 (慶應義塾大学) | KSP |
| 11:10~12:40 | ナノ空間の高分子科学 | 植村 卓史 教授 (東京大学大学院) | KSP |
| 13:30~15:00 | 光駆動による可逆接着剤 | 秋山 陽久 研究グループ長 (産業技術総合研究所) | KSP |
| 15:10~16:40 | 二次元性を活かした機能設計 | 福島 孝典 教授 (東京工業大学) | KSP |