

Bio-mc:432

2/10～層状高分子・ナノ空間の高分子設計～進化する高分子材料 表面・界面制御
Advanced | KISTEC 教育講座

バイオエンジニアリング部門
メーリングリスト登録者各位

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)と申します。
平素より有益な情報を提供いただき誠にありがとうございます。
この度は2023年2月開催予定の教育講座をご案内申し上げます。

—————(KISTEC 教育講座 対面) —————

- 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
進化する高分子材料 表面・界面制御アドバンスト コース

<https://jpn01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.kistec.jp%2Flearn%2Fkoubunshi%2F&data=05%7C01%7Csakota.ao%40aist.go.jp%7C24138dd786e4432257c908dafab33e6e%7C18a7fec8652f409b8369272d9ce80620%7C0%7C0%7C638097944995148931%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTil6Ik1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=SzfCH%2FIOEUs09QAwhjz0v0YZSNz5h6w20vyvsSUIVEM%3D&reserved=0>

- 日 程:基礎編:2023年2月10日(金)9:00～17:20
:応用編:2023年2月13日(月)9:30～16:40
※1日単位での受講が可能です。

- カリキュラム編成者:田中 敬二 氏
(九州大学大学院 工学研究院 主幹教授)

- 基礎編 2023年2月10日(金)—————
趣旨・概論 :田中 敬二 主幹教授(九州大学)
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)
高分子固体の表面物性の基礎 :高原 淳 特任教授(九州大学)
表面・界面の実験解析 :川口 大輔 准教授(九州大学)

表面・界面のシミュレーション: 山本 智 教授(九州大学)

- 応用編 2023年2月13日(月)-----
- 層状高分子の機能設計 : 緒明 佑哉 准教授(慶應義塾大学)
- ナノ空間の高分子科学 : 植村 卓史 教授(東京大学)
- 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)
- 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)

>>>>>>↓↓お申込み・詳細はこちら↓↓<<<<<<<

<https://jpn01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.kistec.jp%2Flearn%2Fkoubunshi%2F&data=05%7C01%7Csakota.ao%40aist.go.jp%7C24138dd786e4432257c908dafab33e6e%7C18a7fec8652f409b8369272d9ce80620%7C0%7C0%7C638097944995148931%7CUnknown%7CTWFpbGZs b3d8eyJWljo iMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTil6Ik1haWwiLCJXVC l6M n0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=SzfCH%2FIOEUs09QAwhjz0v0YZSNz 5h6w20vyvsSUIVEM%3D&reserved=0>

- 場 所: かながわサイエンスパーク内講義室
(川崎市高津区坂戸 3-2-1)
- 受講料: 45,000 円(税込)(全日程 4 日間)*
: 26,000 円(税込) / 1 日(1 日単位)
* KISTEC パートナー、神奈川県に在住・在勤の方の割引あり
- 定 員: 20 名※先着順にて承ります。
(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。
- ご案内●
バルクと呼ばれる“巨視的な量”の高分子は、その物性や機能の

理解が十分に進んでいます。一方で、昨今、さまざまな場面で材料を小さく、薄くすることが望まれています。このような材料では、従来の理解を超えた物性や機能が発現し、新たな課題が顕在化してきました。この大きな原因が、表面や界面の効果だと考えられています。

本コースでは、高分子がどのような材料かを考え、表面や界面のエネルギー状態について学びます。その後、高分子材料における表面や界面の使い方へと進み、高機能の高分子材料開発に必要な課題について解説します。

=====

>> 現在募集中>>その他の講座は以下をご覧ください。

<https://jpn01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.kistec.jp%2Flearn%2F&data=05%7C01%7Csakota.ao%40aist.go.jp%7C24138dd786e4432257c908dafab33e6e%7C18a7fec8652f409b8369272d9ce80620%7C0%7C0%7C638097944995148931%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljojMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=cQbfkJeQ99ImSEpNrlCShk3whVf6izEo05D1CLI%2B2qg%3D&reserved=0>

* 2/17 「社会実装を目指すマイクロ流体デバイス」

～プラットフォームテクノロジーとしての超微量分析ツール

<<https://jpn01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.kistec.jp%2Flearn%2Fmicrotas%2F&data=05%7C01%7Csakota.ao%40aist.go.jp%7C24138dd786e4432257c908dafab33e6e%7C18a7fec8652f409b8369272d9ce80620%7C0%7C0%7C638097944995148931%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljojMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=E5zGY0ugog9aE5S%2BAAXnoLGstotwzhE6XYMo%2BI%2Fb9LQ%3D&reserved=0>>

* 2/23 臨床と研究をつなぐ「てんかん診療 update」

～発作ゼロの快適な生活を送るために

<<https://jpn01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.kistec.jp%2Flearn%2Fepilepsy%2F&data=05%7C01%7Csakota.ao%40aist.go.jp%7C24138dd786e4432257c908dafab33e6e%7C18a7fec8652f409b8369272d9ce>>

80620%7C0%7C0%7C638097944995148931%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTil6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=5tlyaG5NTwpwdlWPWr61NjKLEZzyZnlEvCqo5%2F%2F5voQ%3D&reserved=0>

☆彡 お問い合わせ

地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所

人材育成部 教育研修グループ

TEL:044-819-2033/FAX:044-819-2097

E-mail:manabi@kistec.jp