

Bio-mc:372

AFM での直接観察・ナノ空間での高分子設計など【KISTEC 教育講座】進化する高分子材料 表面・界面制御 Advanced

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)小川と申します。
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 2022 年 2 月開催予定のセミナーをご案内申し上げます。

┌────────────────────────── オンライン(対面併設)での開催 ───────────────────────────┐
└●┐ 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%2Fresearcher%2Fkouhunshi%2F&data=05%7C01%7Csakota.ao%40aist.go.jp%7C91a7b8b7680445c5008108da3a27220b%7C18a7fec8652f409b8369272d9ce80620%7C0%7C0%7C637886236981268890%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoimc4wLjAwMDAiLCJQljoimV2luMzliLCJBTiI6lk1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&odata=HXpO%2B0ifWd2m5En4%2BvRkGLJzMS78sKAX1vGmdMYTdh4%3D&reserved=0>

ポリマー表面・界面制御・複合材料系・薄膜表面の応用研究を
第一線で活躍する講師が紹介します。

日 程●基礎編:2022 年 2 月 14 日(月)10:30～・17 日(木)13:00～
●応用編:2022 年 2 月 21 日(月)・24 日(木)13:00～
※各編(2 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 応用化学部門 主幹教授

┌┌┌┌┌┌┌┌┌┐ ◎ 充実の講師 & 時間・講義内容 ◎ ┐┐┐┐┐┐┐┐┐┐

<基礎編>

┌● 2月14日(月) ───────────────────────────────────┐

|

| 10:30-12:00 高分子とは

| ▽田中 敬二 氏--九州大学大学院 工学研究院 応用化学部門 主幹教授

| ───────────────────────────────────┘

|

| 13:00-14:30 高分子材料をめぐる開発課題と、アカデミアにおける最新の研究動
向

| ▽田中 敬二 氏

| ───────────────────────────────────┘

|

| 14:45-16:45 表面・界面の物理化学の基礎

| ▽高原 淳 氏--九州大学 ネガティブエミッションテクノロジー 研究センター
特任教授

|

┌● 2月17日(木) ───────────────────────────────────┐

|

| 13:00-14:30 表面・界面の実験手法

| ▽川口 大輔 氏--九州大学大学院 工学研究院 応用化学部門 准教授

| ───────────────────────────────────┘

|

| 14:45-16:15 分子動力学シミュレーションの概要と表面・界面への応用

| ▽山本 智 氏--九州大学 次世代接着技術研究センター 教授

| ───────────────────────────────────┘

<応用編>

┌● 2月21日(月) ───────────────────────────────────┐

|

| 13:00-14:30 複合材料界面の力学物性

| ▽中嶋 健 氏--東京工業大学 物質理工学院 教授

| ───────────────────────────────────┘

|

| 14:45-16:15 ナノ空間と高分子
| ▽植村 卓史 氏--東京大学大学院 工学系研究科 教授

| ● 2月24日(木)

| 13:00-14:30 バイオ界面
| ▽岩崎 泰彦 氏--関西大学 化学生命工学部 教授

| 14:45-16:15 表面・界面を生かしたコーティング、デバイスへの展開
| ▽須賀 健雄 氏--早稲田大学 理工学術院 准教授

| 16:20-17:05 総合質疑
| ▽田中 敬二 氏

≫≫≫≫↓↓お申込み・詳細はこちら↓↓≪≪≪≪

<https://jpn01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.kistec.jp%2Flearn%2Fresearcher%2Fkoubunshi%2F&data=05%7C01%7Csakota.ao%40aist.go.jp%7C91a7b8b7680445c5008108da3a27220b%7C18a7fec8652f409b8369272d9ce80620%7C0%7C0%7C637886236981425118%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ij1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=%2Br6GDeK9qq0Y2U2ryhR4KZO9QV1dBhd%2FI2Xi%2BVVR%2BEgo%3D&reserved=0>

開催●オンライン(ZOOM)と対面会場の併設講座です。

会場での受講をご希望の場合は、講師と直にお話しする機会をお持ちいただけます。

(諸状況によりオンライン開催のみとなる可能性がございます)

<オンライン(ZOOM)受講について>

- ・PC、スマートフォン、タブレットでも受講いただけます。
- ・ご受講書類、テキストはお申込みいただいたご住所宛に事前に郵送いたします。

<対面会場受講について>

- ・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)
- ・ご受講書類はお申込みいただいたご住所宛に事前に郵送いたします。
- ・ご受講日により、テキストは会場でお渡しする場合がございます。

受講料●45,000 円(税込)(全日程 4 日間)* / 各編(2 日)単位:26,000 円

* KISTEC パートナー、神奈川県に在住・在勤の方の割引あり

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 応用化学部門 主幹教授

定 員●20 名(オンライン 12 名/対面 8 名) ※先着順にて承ります。

◎ 受講者の感想 ◎

- ・高分子の基礎から応用まで幅広い知識が得られ、満足。(受託分析)
- ・講師はこの分野の第一人者の方々に、内容もリンクしていて理解しやすかった。(化学)
- ・論文を紹介するだけのセミナーとは異なり、この講義は学ぶことに重点が置かれており、非常に有益。(電機)
- ・界面とバルクでおこる現象の違いがよくわかった。(化学)
- ・実例が多く、アドバンスコースにふさわしい講義。(窯業)
- ・より微視的な表面の捉え方が興味深かった。(化学)

◎ 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。
- ・ マイクロ・ナノスケールの計測デバイス等の開発・加工に携わる方。
- ・ 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。

↓↓ カリキュラム編成者からのメッセージやお申込み・詳細はこちら↓↓

<https://jpn01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.kistec.jp%2Flearn%2Fresearcher%2Fkoubunshi%2F&data=05%7C01%7Csak>

[ota.aist.go.jp%7C91a7b8b7680445c5008108da3a27220b%7C18a7fec8652f409b8369272d9ce80620%7C0%7C0%7C637886236981425118%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWlloiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ij1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=%2Br6GDeK9qg0Y2U2ryhR4KZO9QV1dBhd%2FI2Xi%2BVR%2BEgo%3D&reserved=0](https://ota.aist.go.jp/?url=https%3A%2F%2Fwww.kistec.jp%2Fcategory%2Flearn%2Fresearcher%2F&data=05%7C01%7Csakota.aist.go.jp%7C91a7b8b7680445c5008108da3a27220b%7C18a7fec8652f409b8369272d9ce80620%7C0%7C0%7C637886236981425118%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWlloiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ij1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=%2Br6GDeK9qg0Y2U2ryhR4KZO9QV1dBhd%2FI2Xi%2BVR%2BEgo%3D&reserved=0)

～イノベーション創出を担い、支えるみなさまへ～
講師や受講者とのリアルなやりとりが新しい発想・考える力を生むきっかけに。
KISTEC のオンライン講座や少人数での対面講座をぜひご活用ください。

--- 募集中のその他の KISTEC 教育講座はこちら -----

<https://jpn01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.kistec.jp%2Fcategory%2Flearn%2Fresearcher%2F&data=05%7C01%7Csakota.aist.go.jp%7C91a7b8b7680445c5008108da3a27220b%7C18a7fec8652f409b8369272d9ce80620%7C0%7C0%7C637886236981425118%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWlloiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ij1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=g%2F8vo4hvcEziMVhCoQxTXr%2B8jYP7FC%2BZ3exMli8JB%2Bw%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