

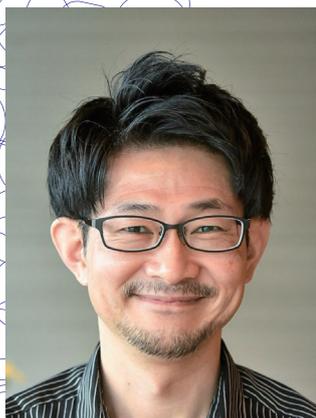
Society 5.0 のキーテクノロジー

くっつけ、つなげる技術のいま。

～高分子科学が解き明かす、接着のしくみと最新開発動向～

オンライン開催

日時 2024 12/3 tue. 13:00 ~ 14:30



講師:田中 敬二(たなか けいじ)氏

九州大学大学院 工学研究院
主幹教授、博士(工学)

略歴：九州大学大学院工学研究科 博士後期課程 応用物質化学専攻 修了後、ウィスコンシン大学マジソン校 化学科博士研究員、九州大学助手・助教授・准教授などを経て現在に至る。同大学院統合新領域学府 副学府長、次世代接着技術研究センター センター長などを歴任する一方、JST プログラムマネージャーとして大型プロジェクトを率いる。研究テーマは、高分子物性、界面科学。高分子界面におけるナノレベルの構造と物性を物理化学的に解明し、分子設計・合成指針の確立、高機能材料創製や高度集積化デバイス構築へと展開している。

受講料 無料

定員 80名

対象 本テーマにご関心をお持ちの方は
どなたでもご参加いただけます。

<ご案内>

革新的な進化を続ける接着技術。

耐熱性、耐水性、自己修復性、可逆性など画期的な機能を持つ次世代接着技術が生み出され、これまで利用されてこなかった分野にも用途を拡げています。さらに接着技術を産業で活かしていくためには接着界面の学術的理解が欠かせません。

そこで、まだ本質的に解明されていない「なぜくっつくのか」というテーマに、いま多くの研究者が挑んでいます。分子、ナノレベルの高度な解析技術に加え、数理統計やマテリアルズインフォマティクスの手法を駆使し、接着界面のメカニズムが少しずつ明らかになってきました。この知見を活かしてさらに優れた接着技術が生まれています。

高分子の接着界面研究を牽引する田中氏が接着技術の最新開発動向と今後の展望を語ります。



そのテクノロジーは誰がためのもの？

開催主旨

新しい社会のありようとはどんなものでしょうか？その姿とそれを描き出す術が地域社会でも模索されています。持続可能性、脱炭素、健康長寿、平等性、多様性・・・キーワードも出揃って、目指すところは「フラット化」でしょうか。さてではその実現に向けて開発が進むテクノロジーの方はどうなんでしょう？果たして誰もがひとしなみにその恩恵を享受できるものになっていくのでしょうか？

デジタルテクノロジーの進化が、さまざまな場面で「時短」を可能にしています。それはあたかも時間の流れ自体を加速させるかのように認識を変えて行きます。そして研究者自身もまた、かつて考えられなかったほど短い時間で研究・開発を行うことが可能になったと実感しています。そのことは、研究に着手してから成果創出に至るまでのサイクルが短くなり、「超えられなかったハードル」を軽々と飛び越え、世に新たな知見をもたらすことが早くできるようになる一方、次に取り組むべき研究テーマも見つけ出さなければならなくなったことを意味しています。

テクノロジーは「できる」の領域を広げていきます。では「できる」はどこへ、何を目指して拡張していくのか？本セミナーシリーズで、講師の方々とともに探っていきます。



講座お申し込み



申込要領

- Zoomの推奨環境を事前にご確認ください。(http://support.zoom.us/hc/ja/categories/9897839089677)
- PC、インターネット通信環境（有線LAN接続、Wi-Fi推奨）、PCに接続可能なマイク、スピーカーをご用意ください。(PCに内蔵されている場合は不要)
- 必ず、KISTECウェブサイトの「オンライン講座に関する規約」をご確認の上、お申込みください。
- 受講資格はお申込みをいただいた方（1申込1名）に限ります。
- 申込締切後でも、定員に余裕がある場合はお申込みを受けられる場合がありますのでお問い合わせください。
- 講義中、許可なく講義内容の一部、およびすべてを複製、転載または撮影、配布、印刷など、第三者の利用に供することを禁止します。
- やむを得ない事情により、日程・内容等の変更や中止をすることがあります。
- その他、お申込みについてご不明な点は、下記へお問い合わせください。



KISTEC 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC) 教育研修グループ E-mail manabi@kistec.jp URL https://www.kistec.jp/ 〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1 KSP 東棟 1F Tel (044)819-2033

規約確認	<input type="checkbox"/> 「オンライン講座に関する規約」を確認しました	備考 (連絡事項はこちらへご記載ください)
フリガナ氏名		* この講座のご案内はどこでご覧になりましたか ダイレクトメール(郵送) メールマガジン(KISTEC発行 / 学会や関連団体) 雑誌・会報等 チラシ ポスター KISTECホームページ 学会や関連団体のホームページ 講師から 上司から 受講生から その他 ()
フリガナ企業名		* 今後、KISTECからの情報をお送りしてほしいですか 郵送 : 要 ・ 不要 / メールマガジン : 要 ・ 不要
所属・役職名		* KISTEC科学技術理解増進パートナーシップの会員ですか (はい ・ いいえ)
所在地	〒 -	* 資本金 3億円以下 3億円超~10億円未満 10億円以上 該当なし
E-mail		* 従業員数 300人以下 301人~1,000人未満 1,000人以上
TEL FAX	TEL (内) / FAX	* 性別 男 女 * 年代 10代以下 20代 30代 40代 50代 60代 70代以上

太枠内は必須項目です。必ずご記入のご確認をお願い申し上げます。
*の項目は、該当するものに○・✓印をつけて下さい。

FAX送付先 044-819-2097

※FAXでお申し込みの場合は、お手数ですが着信確認のお電話をお願いします。

個人情報の利用及び提供の制限

申込書にご記入いただいた個人情報は、当所の事業等に関する情報や参加者募集の案内などの範囲内で利用または提供いたします。個人情報は、取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。