

第4回

東京工業大学・横浜銀行連携 新技術マッチング会

～ 東京工業大学の知的財産を活用した新たな事業展開を支援します～

東京工業大学が保有する技術シーズを活用して、新製品開発や技術の高度化、高付加価値化を支援するため、新技術マッチング会を開催いたします。研究者による技術シーズについてのプレゼンテーションのほか個別面談も実施します。御社の新しいビジネス創出にお役立てください。

日時

2023年 **12月11日(月)** 13:00～16:30
(12:30受付開始)

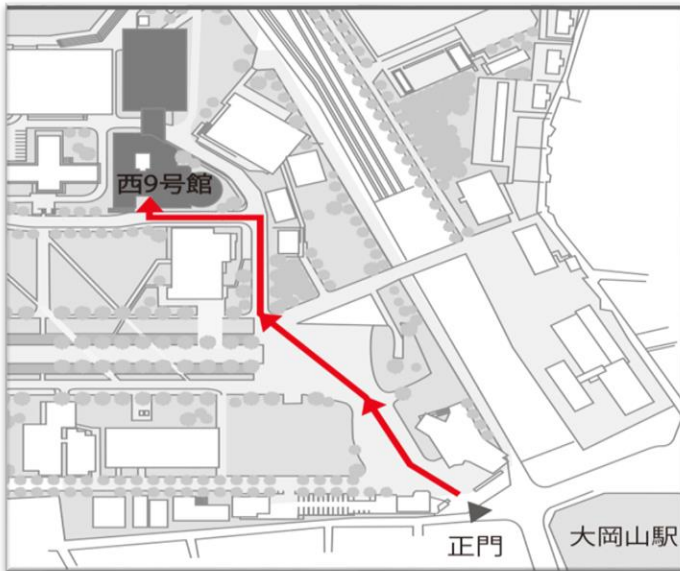
無料

対象

東京工業大学が保有する技術シーズの活用を希望する企業
(【先着】定員100名)

会場

東京工業大学 西9号館 コラボレーションルーム/メディアホール
東京都目黒区大岡山2-12-1 東急目黒線、大井町線「大岡山駅」下車徒歩2分



実施
内容

- 研究者によるプレゼンテーション
- 研究者との名刺交換会&個別面談会
- 技術シーズのパネル展示

主催: 東京工業大学
Tokyo Institute of Technology

横浜銀行

協力: ちばぎん

きらぼし銀行

東日本銀行

神奈川銀行

後援: 大田区、(公財)大田区産業振興協会
川崎市、(公財)川崎市産業振興財団

申込

下記申込フォームよりご登録ください(9月1日から11月27日まで)。

URL: <https://www.t2form.titech.ac.jp/sv/257354?lang=ja>



(個人情報の取り扱いに関するご案内) ご提出いただいた個人情報は、本マッチング会のご連絡、実施、その他の手続きに利用するほか、主催者、協力者および協力者の各種サービスをご案内等に利用する場合がありますので、ご了承ください。なお、ご本人の同意を得ることなく、主催者、協力者および後援者以外の第三者に提供することはありません。

本マッチング会に関するお問い合わせ

◆ 申込全体に関するお問い合わせ

東京工業大学 産学連携課知的財産グループ

☎ : 03-5734-3819

✉ : san.chi@jim.titech.ac.jp

◆ 個別面談会に関するお問い合わせ

横浜銀行地域戦略統括部 (担当:片沼・三橋・高木)

☎ : 045-225-2060

✉ : chiikiuketsuke@hamagin.co.jp



第4回 東京工業大学・横浜銀行連携 新技術マッチング会 技術シーズ一覧

No.	登壇時間	技術シーズ	登壇者 (研究者)	概要	想定用途	業種
1	13:10 ～ 13:25	傷つきやすいものや不定形のものをつかむためのロボットハンド	岩附 信行	複数の弾性索（伸び縮みするひも）を対象物に巻き付けて挟むことで、傷つきやすいものや大きさの異なるものを確実にかつ安定に把持するロボットハンド。	セル生産向けロボットハンド	生産・製造装置、ロジスティクス
2	13:25 ～ 13:40	アニメーション制作プログラムほか	齋藤 豪	3次元アニメーションの作成に際して、利用者の描いた描画データ（2次元のイラスト）から立体曲面での描画データを最適化計算で生成し、アニメーション製作を効率化。その他3D等コンテンツ描画に関する技術を紹介する。	アニメーション制作プログラム	ソフトウェア開発、アニメーション描画ソフトウェア
3	13:40 ～ 13:55	高強度低摩擦の化学繊維ロープの終端を滑らずに固定する方法・装置	遠藤 玄	特殊な形状の固定ブーリを組み合わせ、化学繊維ロープの終端を固定する装置を小型化。あわせて、別構造の固定法も紹介。	広く、ロープを固定して使用する作業	建築、機械、生産・製造装置
4	13:55 ～ 14:10	セラミックと金属の複合材料の新規コーティング方法	赤坂 大樹	セラミックと金属の複合材料を比較的低温のままcmオーダーの厚さまで堆積できるコールドスプレー法。本法により作製した生体骨生成を促進するアパタイトとチタンの被膜や低摩擦係数を有する金属コーティング。	摺動性物品、人工骨、人工歯など	加工、医療材料
5	14:10 ～ 14:25	吸着装置	塚越 秀行	内部が空洞で、脱気／加圧ポンプと接続され、内部圧の変化によって表面の複数の吸着部が変形可能。吸着させたい対象物の表面に凹凸があっても吸着可能な装置。	狭隘な場所での物品の保持	建築、インフラ保守
休憩 パネル等見学、研究者との名刺交換、質問等（個別面談会が入っていない場合のみ）						
6	15:25 ～ 15:45	制振ダンパ	田中 智久	機械や建築物の柱などの円柱金属構造体で、1対の筋交部で縦方向の衝撃（振動）を減衰体の変形エネルギーに変換することで、衝撃（振動）を減衰させる機構（構造）。	建築用機材、機械用部品	建築、機械
7	15:45 ～ 16:00	回転用モータを用いない穴加工ツール	田中 智久	回転モータによる工具の回転ではなく、運動変換機構による工具軸方向と回転方向への同期振動により工作物に穴を開ける加工ツール。	ドリル、工作機械	工作機械、生産・製造装置
8	15:45 ～ 16:00	合成樹脂やガラス等の光接合法	山本 貴富喜	光（真空紫外線）を照射して、プラスチックやガラスなどの同種・異種材料を接合する方法（熱も接着剤も不要）。その他の真空紫外線を利用した技術も紹介。	接着剤、洗浄、表面活性化（塗装や接合の足場作り）、殺菌、親水化、エッチング	生産ライン、建築、印刷、フィルム関係
パネル等見学、研究者への質問（個別面談会が入っていない場合のみ）						

※ 登壇順・時間は変更の可能性があります

○ 個別面談会についての留意事項

※ 個別面談会は事前予約を申込フォームよりお受けいたしますが、申込の時点で面談をお約束するものではありませんのでご了承ください。なお、面談の可否および日時については研究者と協議して決定し、担当より後日連絡させていただきます。

※ 研究者のスケジュールの都合上、コーディネーターが対応する場合もあります。

※ 当日、会場でも個別面談会をお受けいたしますが、予約されている方が優先となりますので、ご了承ください。