

第2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。シーズに関するプレゼンテーションのほか個別商談会も実施しますので、新しいビジネス創出にお役立てください。

日時

2020年2月12日(水) 13:00～17:00
(12:30受付開始)

対象

東京工業大学の有するシーズの活用を希望する企業(定員100名)

※先着順・下記申込フォームより2月7日(金)までにご登録をお願いします
<https://form.gsic.titech.ac.jp/sangaku/matching/entries/new>

※個別商談の申込みは、別途メールにてお申し込みください(3ページ参照)

会場

東工大蔵前会館 1階 くらまえホール

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1分

入場無料

実施
内容

- ・ 発明者によるプレゼンテーション
- ・ 発明者との名刺交換会&個別商談会
- ・ 技術シーズのパネル展示
(プレゼン以外のシーズも展示します)



主催：東京工業大学、横浜銀行 共催：東日本銀行、千葉銀行
後援：大田区、(公財)大田区産業振興協会、東京商工会議所大田支部、
川崎市、(公財)川崎市産業振興財団、川崎商工会議所、
(一社)蔵前工業会、(株)ケイエスピー

本マッチング会に関するお問い合わせ

産学連携課 知的財産グループ

☎ : 03-5734-3819

✉ : san.chi@jim.titech.ac.jp

(個人情報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、共催者および後援者の各種サービスの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、共催者および後援者ら以外の第三者に提供することはありません。

第2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	シーズ名	登壇者	概要	想定用途	対象業種
1	13:10 ~ 13:30	移動体および可動部への非接触給電システム	土方 亘	給電対象の位置・姿勢に合わせて送電コイルの姿勢を制御し、常に高効率な給電を実現する磁界共振結合型非接触給電システム。	・パワードスーツ、ロボット、電気自動車、埋込型医療機器装着患者への非接触給電	全業種
2	13:35 ~ 13:55	大気圧マルチガスプラズマ照射装置とその利用法	沖野 晃俊	零下から高温までの大気圧プラズマ装置。ガス種を変えると活性種が変わるので、工業から医療、生命分野まで、様々な応用が可能。	・表面クリーニング、接着性向上、コーティング、殺菌、止血、ゲノム編集	全業種
3	14:00 ~ 14:20	非接触レオロジー特性評価装置	田原 麻梨江	食物やゴム、セメントペーストといった比較的に柔らかい物質の弾性、粘弾性等のレオロジー特性を、空中超音波を用いて非接触且つ非侵襲的に評価する方法、システム。	・弾性、粘弾性等のレオロジー特性や関連する特性の非接触測定・評価	全業種
4	14:25 ~ 14:45	農産廃棄物からの高付加価値化学資源の生産	原 亨和	もみ殻等の農産廃棄物から高付加価値ポリマーの原料を選択的に生産するプロセス。	・木質・草本系バイオマス食品残渣の有効利用 ・高付加価値ポリアミドの製造	農業 製造業 食品加工業
5	14:55 ~ 15:15	小型軽量で高速駆動が可能な平行グリッパ式把持装置	高山 俊男	高速動作を行うためのモータと、高トルク（把持力）動作を行うためのモータを用いることで高速駆動を可能とし、トルク機構（倍力機構）を工夫することにより、大把持力の維持を可能とした把持装置。	・ロボットハンド ・組立工場の部品の把持装置 ・工作機械への材料の固定	製造業
6	15:20 ~ 15:40	小型軽量で2段階のスピードとトルクを持つアクチュエータ		小さな二つのモータの回転方向を切り替えることで、負荷の小さいときは高速低トルク駆動で、負荷の大きいときは低速高トルク駆動できる、省エネタイプのアクチュエータ。	・ロボットアームのアクチュエータ ・射出成型機の蓋を高速に移動させ、力強く締められるアクチュエータ	製造業
7	15:20 ~ 15:40	フェイズドレイ式超音波センサを用いた計測装置	木倉 宏成	フェイズドレイ式超音波センサにより超音波を送信し、流体内部の粒子からの反射信号を計測し、そのドップラ信号を解析することで流れを計測する。また、流れの計測と同時に、配管等内部の堆積物の形状や位置を計測すること可能。	・流量計測、堆積物計測 ・配管等の欠陥検査	製造業 管工事業 (維持管理)
8	15:45 ~ 16:05	力と動きを瞬時に可視化するウェアラブル筋電計 PULSTONE	耿 聡 (コウソウ) 東工大発ベンチャー Medvigilance(株) 代表取締役	従来の筋電図をコンパクトかつ無線に作って、リアルタイムに筋力、動き、回転をBluetoothでスマホ機器等に通信することが可能。	・リハビリ用途：骨格筋の動作の再学習 ・スポーツ：筋トレの可視化 ・ゲーム：体感コントローラ	医療、リハビリ、フィットネス、娯楽

新技術マッチング会 個別商談

★個別商談をご希望の方は、以下のとおり、産学連携課 知的財産グループあてにメール申し込みをお願いします。

宛先：san.chi@jim.titech.ac.jp
 件名：新技術マッチング会 個別商談希望
 本文：所属組織名
 氏名
 希望シーズ名
 都合の良い時間帯を第3希望まで

なお、複数のシーズも選択可ですが、優先順位はあくまでシーズごとにご記入ください。

※ 個別商談の申込締切：2020年1月24日（金）

シーズ名		13時～		14時～		15時～			16時～	
1	移動体および可動部への非接触給電システム	13:10～ プレゼン テーション	13:35～ 名刺 交換会	14:00～	14:25～	14:50～	15:15～	15:40～		
2	大気圧マルチガスプラズマ照射装置とその利用法	13:05～	13:35～ プレゼン テーション	14:00～ 名刺 交換会	14:25～	14:50～	15:15～	15:40～		
3	非接触レオロジー特性評価装置	13:05～	13:30～	14:00～ プレゼン テーション	14:25～ 名刺 交換会	14:50～	15:15～	15:40～		
4	農産廃棄物からの高付加価値化学資源の生産	13:05～	13:30～	13:55～	14:25～ プレゼン テーション	14:50～ 名刺 交換会	15:15～	15:40～		
5	小型軽量で高速駆動が可能な平行グリップ式把持装置			14:00～	14:25～	14:55～ プレゼン テーション	15:20～ 名刺 交換会	15:45～	16:10～	16:35～
6	小型軽量で2段階のスピードとトルクを持つアクチュエータ									
7	フェイズドアレイ式超音波センサを用いた計測装置			14:00～	14:25～	14:50～	15:20～ プレゼン テーション	15:45～ 名刺 交換会	16:10～	16:35～
8	カと動きを瞬時に可視化するウェアラブル筋電計PULSTONE			14:00～	14:25～	14:50～	15:15～	15:45～ プレゼン テーション	16:10～ 名刺 交換会	16:35～

○ 個別商談会の留意事項について

- ※本申込は商談予約を必ずお受けするものではありません。申込が重なった場合等、ご希望に沿わない場合もあります。商談の可否および商談時間は発明者と協議のうえ、決定させていただきます。
- ※商談の可否および商談時間は後日、事務局より連絡します（1月下旬予定）。
- ※発明者のスケジュールの都合上、商談はコーディネーターが対応する場合があります。
- ※当日、会場内に個別商談会受付ブースを設置します。当日までに埋まっていないコマについては当日の申込が可能です。先着順となりますのでご了承ください。