

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)
※別紙[参加申込書]によりお申し込みください

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



横浜銀行 ソリューション営業部
(担当：飯泉・畑中・人見)



: 045-225-1131



: 045-225-1130



: solution@hamagin.co.jp

(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、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プ式把持装置	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	14:55 ~ 15:15	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)	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 参加申込書

横浜銀行 ソリューション営業部ビジネスコンサルティングG 宛

<送信先> FAX : 045-225-1130

E-MAIL : solution@hamagin.co.jp

会社名又は団体名		業種	
所属及び氏名			
電話番号			
Eメール			
本マッチング会はどこから案内されましたか			

★個別商談をご希望の方は、以下の希望時間帯に優先順位（マル数字）をご記入ください（各20分）
 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

※ 2020年1月24日（金）締め切り

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			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～	
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～	15:15～	15:45～ プレゼン テーション	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～	
※記入例	13:05～ ②	13:30～ ①	13:55～	14:25～ プレゼン テーション	14:50～ 名刺 交換会	15:15～	15:40～ ③			

○ 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、事務局より上記連絡先へ連絡します（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が、先着順となりますのでご了承ください。