

Event

中小企業と技術の出会いの場

TIRI クロスミーティング 2019 開催

都産技研がこれまでに実施した研究成果や連携機関などが保有する技術シーズを発表し、シーズの活用や共同研究への発展など中小企業との技術マッチングを促進するイベント「TIRI クロスミーティング 2019」を開催します。

技術開発や製品開発のヒントとなる幅広い分野の口頭発表、見学会に加え、最新の技術動向や市場ニーズなどを解説いただく基調講演、海外展開に役立つ特別セミナーも行います。

さらに、7月4日(木)は首都圏公設試の取り組みを紹介する「TKF オープンフォーラム」、7月5日(金)は警視庁サイバーセキュリティ対策本部による「サイバーセキュリティセミナー」も同時開催します。たくさんの技術に触れることができるこの機会に、ぜひご来場ください。

開催概要

日時 2019年7月4日(木)・5日(金) 10:00～17:00

場所 都産技研 本部(江東区青海2-4-10)

参加費 無料

参加方法

【基調講演・海外展開特別セミナー】

事前予約制です。ウェブサイトまたはFAXよりお申し込みください。

その他プログラムについては事前予約は不要です。

直接会場にお越しください。

内容

● 都産技研や連携機関による技術シーズの口頭発表

● 都産技研の注力分野の基調講演

● 都産技研本部の見学会

詳細は、都産技研ウェブサイト内「TIRI クロスミーティング2019」ページをご覧ください。

<https://www.iri-tokyo.jp/site/tiri-cm/>



基調講演① 要事前予約 4日 10:00～11:20

「ものづくりにおけるIoTとAIの最新事例と製造現場の未来」

ベッコフオートメーション株式会社
ソリューション・アプリケーション・エンジニア
高口 順一 氏



IoTにより工場内のモノ全てをネットワーク化するスマートファクトリーの事例は年々増加しており、また、自動化は不可能とされていた製造プロセスにおいてもAIを用いた知能化の取り組みが進んでいます。インダストリー 4.0を発端に大きく変革しているものづくりの最新動向を、製造現場の未来を交えて紹介します。

基調講演② 要事前予約 5日 10:00～11:20

「循環型社会構築のための次世代型リサイクル技術 - 2020 都市鉱山メダル製造を含む -」

早稲田大学理工学術院 教授
創造理工学部 環境資源工学科
大和田 秀二 氏



資源循環における最重要技術の一つである成分分離は近年、革新的な技術開発が進んでいます。この分野における最新の取り組み、東京2020参画プログラム「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」やその経緯、製造プロセス、小型家電リサイクルについて、その動向やその将来像について紹介します。

海外展開特別セミナー 海外展開に役立つ情報をご提供します。 要事前予約 5日

「マレーシアの現状と課題」

講師 公益財団法人中小企業振興公社
事業戦略部 国際事業課 海外販路ナビゲーター 大島 晴彦 氏

10:30～11:30 マレーシアの現状と課題

11:30～11:45 広域首都圏輸出製品技術支援センター(MTEP)の紹介

「国際標準化を活用した海外展開戦略」

講師 一般財団法人日本規格協会 標準化アドバイザー 太田 道也 氏
東京都立産業技術研究センター MTEP 専門相談員 石井 満、生島 博

13:00～13:10 広域首都圏輸出製品技術支援センター(MTEP)の紹介

13:10～14:10 標準化と海外規格・規制対応

14:10～15:10 標準化と知的財産戦略

15:20～16:05 国際化に資する新市場創造型標準化制度について

16:05～16:50 パネルディスカッション

口頭発表・見学会

予約不要

都産技研や連携機関の研究成果である技術シーズについて、技術分野ごとに口頭発表を行います。

セッション後には関係する都産技研施設の見学会を実施します。装置を見ながら、直接発表者との質疑応答や意見交換も可能です。発表する技術シーズは特許の実施許諾契約や共同研究などにより、製品化・事業化にご活用いただけます。

各分野から注目の発表テーマをピックアップして紹介します。 その他テーマ含め詳細はウェブサイトにて随時更新中です。

環境・エネルギー 5日

- ・ 亜鉛排水規制に対応しためっき前処理洗浄技術の検討
- ・ 溶剤蒸気の触媒処理
- ・ 白金族の相互分離システムの開発

機能性材料 4日 5日

- ・ 空気アトマイズ模擬実験による活性金属粉末製造の検討
- ・ めっきと樹脂粉末レーザー焼結による3D配線の実装
- ・ 非常用マグネシウム空気電池の開発

生活技術・ヘルスケア 4日 5日

- ・ 肢位の違いが腱振動刺激による運動錯覚に与える影響の解明
- ・ 改良型レーザーマイクロダイセクターによる疾患解析の最前線
- ・ 医療機器騒音に対する“気になる”感覚定量評価手法の検討

安全・安心 4日 5日

- ・ 金属粉末積層造形材料の超音波疲労試験による疲労特性評価
- ・ 生卵の低エネルギー電子線を用いた殺菌処理法の開発 - 卵殻表層の線量分布と生卵内部の制動X線による線量の評価 -
- ・ 言葉の壁を除去した観光案内システムの開発

ロボット 4日

- ・ 環境変動にロバストな自動位置復旧のための破綻検出機能の開発
- ・ 大型ロボットベース「トールス」の開発と警備ロボット「バルセウスボット」への応用

ものづくり要素技術 4日

- ・ ダイヤモンドの共擦り研磨法の効率化
- ・ 天然繊維の有機導電加工と活用
- ・ 3Dプリンターでバイオリン、その設計と製作

IoT 4日 5日

- ・ 後付型IoT異常検知システムの開発
- ・ クラウド・IoT活用による「製造設備の診断サービスシステム」の開発
- ・ IoT用発電靴本底の商品化開発

計量計測 4日

- ・ 電気計測器校正における品質の維持・向上への取り組みとその活用
- ・ 座標測定機により測定された幾何偏差の信頼性検証



口頭発表の様子

見学会の様子

TKF オープンフォーラム 基調講演は要事前予約 4日

首都圏公設試験研究機関は連携体(TKF)を組み、中小企業を支援しています。今年のTKFオープンフォーラムは「次世代自動車産業の技術支援」をテーマに、最新の動向と各公設試(埼玉、千葉、神奈川、横浜、東京)の技術支援を一挙にご紹介します。

13:00
14:05
基調講演
「あなたが、次世代自動車到来時代に生き残るための方法」
ジャーナリスト 桃田 健史 氏

14:05
15:05
基調講演
「次世代自動車における軽量化技術について」
日産自動車株式会社 車体技術開発部 千葉 晃司 氏

15:15
16:35
「首都圏公設試験研究機関による支援事例、研究事例紹介」
※予約不要です。ご自由にご参加ください。

警視庁 サイバーセキュリティセミナー 予約不要 5日

警視庁では、サイバーセキュリティ対策本部を設置し、中小企業へのサイバー攻撃に対する対策の啓蒙活動を行っています。ご自身のスマートフォンでサイバー空間の脅威を体験できる参加型セミナーのほか、展示や相談ブースによる最新情報の提供を行います。

10:30～12:00
14:30～16:00
セミナー「サイバー犯罪の脅威と現状」※各回同じ内容です
・サイバー犯罪の現状と手口、その対策方法について
・標的型メール攻撃の体験型デモンストレーション
・Wi-fiを利用したサイバー犯罪の体験

常設
・ミニサイバー EXPO(警視庁による展示・DVD放映)
・関連機関による展示、資料配布
・警視庁協力団体による無料相談ブースの開設

お問い合わせ：クロスミーティング 2019 運営事務局
TEL.03-5644-7499