

# 中小企業と技術の出会いの場 TIRI クロスミーティング 2018 開催



都産技研がこれまでに実施した研究の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「TIRI クロスミーティング 2018」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に加え、最新の技術動向や取組事例などを解説いただく基調講演や特別発表も行いますので、ぜひご来場ください。

## 開催概要

**日時** 平成30年7月12日(木)・13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・特別発表・パネルディスカッション】**  
事前予約制です。ホームページまたはFAXでお申し込みください。  
**【口頭発表・見学会】**事前予約の必要はありませんので、直接会場にお越しください。

### 内容

- 都産技研が注力する分野の基調講演・特別発表
- 都産技研や連携機関による技術シーズの口頭発表
- IoT分野の特別発表者によるパネルディスカッション
- 見学会

詳しい情報・事前予約については特設ホームページでご確認ください。  
プログラム内容は変更になる場合があります。

<http://www.tosangiken-seika.jp/>



	7月12日(木)	7月13日(金)
	特別プログラム	特別プログラム
10:00	基調講演 10:00～11:30 早稲田大学ビジネススクール 教授 山田 英夫 氏	基調講演 10:00～11:30 株式会社 TBM 開発本部 エンジニア 平池 佑介 氏
11:00		
11:30		11:20～12:00 ロボット
12:00		
12:30		
13:00	IoT 特別発表 13:00～13:40 月井精密株式会社 代表取締役 名取 磨一 氏 13:40～14:20 株式会社 Moff 代表取締役 高萩 昭範 氏 IoT パネルディスカッション 14:30～15:30	生活技術・ヘルスケア 特別発表 13:00～13:40 株式会社 O:(オー) Founder/CEO 谷本 潤哉 氏
13:30	ものづくり要素技術 環境・エネルギー 機能性材料	13:00～14:20 ロボット 機能性材料 安全・安心 ものづくり要素技術 生活技術・ヘルスケア
14:00		
14:30		
15:00	14:45～15:15 見学会	14:45～15:15 見学会
15:30	15:20～16:20 IoT ものづくり要素技術 環境・エネルギー 機能性材料	15:20～16:20 ロボット 機能性材料 安全・安心 ものづくり要素技術 生活技術・ヘルスケア
16:00		
16:30		
17:00		

## 口頭発表

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、各分野から3～4本程度を一つのセッションとし、口頭発表を行います。セッション後には直接発表者との質疑応答や意見交換が可能です。今年は「もっと発表時間を長くしてほしい」、「もっとディスカッションの時間がほしい」というお客さまの声にお応えし、発表時間を長くしたほか、発表会場とは別の部屋を設け、時間を気にせず意見交換していただけます。発表する技術シーズは特許の実施許諾契約や、都産技研との共同研究に発展させることで、ぜひお客さまの技術開発や製品開発にご活用ください。

各分野から注目のテーマ名をご紹介します。その他のテーマを含め詳細は特設ホームページをご覧ください。

### 環境・エネルギー

12日 13日

- ・RoHS 指令に対応したフタル酸エステル類の分析方法
- ・ダイヤモンドコーテッド金具によるステンレス鋼板のドライしごき加工とトライボ特性
- ・促進耐候性試験における熱処理木材の表層劣化とその防止

### 生活技術・ヘルスケア

12日 13日

- ・ハプティクス型触覚デバイスの開発
- ・行動観察を用いた生活製品に対する外国人の潜在ニーズ抽出研究
- ・生体高分子の成型法を革新する配向コラーゲン線維ゲルの連続吐出法

### IoT 12日 / ロボット 13日

- ・「中小企業のIoT化支援事業」紹介
- ・T型ロボットベースの安定性向上とその解析
- ・多言語案内ロボットの施設利用と実証実験結果について

### 基調講演①

要事前予約 12日

#### 競争しない競争戦略～競争しないで利益率を上げる方法～

早稲田大学ビジネススクール 教授 山田 英夫 氏



市場が成熟してくると、同業内で薄利を奪い合う同質的競争が中心になります。そのような競争から脱却し、高い利益率を確保するにはどうしたらよいでしょうか。それには、競争しない状況をつくり出すことです。本講演では、「競争しない競争戦略」の二つの方法について、日本企業の事例を豊富に使いながら、お話しいたします。

### IoT 特別発表

要事前予約 12日

#### 0円でつながるクラウド見積りネットワーク

月井精密株式会社 代表取締役 名取 磨一 氏



見積業務とは何なのか。IoT活用による企業間連携のメリットとは。IoTを活用した中小製造業の全体最適化でどう変わるのか。20歳で先代から事業継承した際、「見積業務」における煩雑さや、値頃感が理解できず苦労した経験から、見積りクラウドネットワーク「TerminalQ」を開発。この経験を軸に、中小企業でも取り組める、IoTの事例についてお話します。

#### ウェアラブルIoTによる高齢者の自立支援サービスの現状と今後

株式会社 Moff 代表取締役 高萩 昭範 氏



医療・介護では自立支援、データに基づく科学的介護のニーズが非常に高まっています。自立支援と科学的介護への取り組みについての現場での取り組みの実態と課題、そしてウェアラブルIoTを活用したソリューションIoT機能訓練プログラム「モフトレ」とIoTリハビリ見える化サービス「モフ測」や、実際の介護施設や病院での活用事例やデータ活用方法についてご紹介いたします。

### 機能性素材

12日 13日

- ・酸化チタン系インジウムフリー透明導電膜の開発
- ・AM材料として応用可能な木粉を基材とした複合材料の開発
- ・非晶質炭酸カルシウムの結晶化技術とその応用

### 安全・安心

12日 13日

- ・ラグスクリュア接合の締付け破壊性状と締付けトルク
- ・広角カメラ映像からの人物姿勢認識手法
- ・ドローンによる豪雨災害集水シミュレーションと避難マップへの活用

### ものづくり要素技術

12日 13日

- ・AMによる造形品の表面性状評価
- ・レーザーアブレーションICP-MSによる樹脂材料中の有害元素濃度の定量
- ・プリント技術を用いた耐衝撃性CFRPの開発

### 基調講演②

要事前予約 13日

#### 日本発! 石から生まれた紙・プラスチックの代替となる新素材とは

株式会社 TBM 開発本部 エンジニア 平池 佑介 氏



LIMEXは石灰石を主成分にした紙・プラスチックの代替となる「エコロジーとエコノミーを両立」する日本発の革新的新素材で、グローバルな水資源問題、石油資源問題に素材の力でアプローチします。グローバル課題に対するソリューションとしてのマテリアル開発や、スタートアップ×大企業のイノベーションについて紹介いたします。

### 生活技術・ヘルスケア特別発表

要事前予約 13日

#### 睡眠で企業の健康経営を支援する

株式会社 O:(オー) Founder/CEO 谷本 潤哉 氏



【はじめての健康経営/働き方改革は、睡眠がオススメです】日本は世界で最も睡眠時間が短い国で、2,000万人以上の国民が不眠を抱えています。生産性の低下やメンタルヘルス不調の主な要因です。O:は睡眠医学を基にした睡眠コーチングアプリを開発し、従業員の睡眠状況から組織の生産性を分析、改善まで実施する分析システム「O:SLEEP」を人事向けに展開。「休退職者の削減」「組織の生産性向上」を支援しています。

### IoTパネルディスカッション

要事前予約 12日

#### 中小・ベンチャー企業目線のIoT導入～データ取得と可視化で他社と差をつける～

多くの中小企業が「IoT」による環境整備に関心があるものの、「莫大な投資」や「わかりづらさ」から普及が進んでいません。本パネルディスカッションでは、特別発表者の月井精密株式会社 名取氏と株式会社 Moff 高萩氏をパネリストに迎え、そうした課題を解決しながら、IoTを取り入れ、データ取得と可視化で大きく前進した企業を事例に、中小企業が導入しやすい「IoT」について考えていきます。