

平成30年3月28日
群馬産業技術センター
担当：企画管理係
電話：027-290-3030

「群馬県立産業技術センター科学技術週間協賛行事 ～IoT・AI活用ものづくりフォーラム～」を開催します

群馬県立産業技術センターでは、「科学技術週間*」協賛行事として、講演会を行います。是非、ご参加ください。

*科学技術について、ひろく一般の方々に理解と関心を深めていただき、科学技術の振興を図ることを目的に、発明の日である4月18日を含む1週間を「科学技術週間」としています。

- 1 開催日 平成30年4月19日（木）13:30～17:00
- 2 開催場所 群馬産業技術センター 第1研修室（前橋市亀里町884-1）
- 3 概要

（1）特別講演 13:30～14:10

「神奈川県立産業技術総合研究所の概要と主要事業について」

（地独）神奈川県立産業技術総合研究所（KISTEC） 理事長 馬来義弘 氏

2017年4月、神奈川県産業技術センターと（公財）神奈川県科学技術アカデミーが統合し、イノベーション創出に貢献する新たな支援機関として（地独）神奈川県立産業技術総合研究所（KISTEC）が発足しました。基礎研究から事業化までの一貫した支援の実施と産学公金連携による企業支援ネットワークの構築により、売れる商品創りに向けた取組を行っています。

講演では、KISTECの概要と各種IoT技術などの先進的な取組について紹介します。

（2）群馬県立産業技術センターのIoT・AI技術の紹介 14:20～16:10

- ・ 上席研究員 小宅「人と設備が協調する IoT とは」～設備と共に人が成長するスマートファクトリー～
- ・ 研究調整官 細谷「AIで支える食品の品質」
- ・ 電子機械係 石黒「次世代無線通信センサネットワークを活用したIoT支援」
- ・ 電子機械係 町田「自分で作れるAI」

（3）新規導入機器の紹介及び研究成果・事例発表（ポスターセッション） 16:20～17:00

H29年度新規導入機器の紹介

- ・ 先端ものづくり係 高橋、新井「高精度計測用X線CTの活用方法」
- ・ 材料解析係 熊澤、中澤「低真空走査電子顕微鏡の活用方法」
- ・ 技術支援係 鍋木、新井「切削動力測定システムの活用方法」

研究成果・事例発表

- ・ 電子機械係 石黒「次世代無線通信（Wi-SUN）センサネットワークを活用したIoT支援に関する研究」
- ・ 電子機械係 町田「バラ積みピッキングロボット用の深層強化学習手法の開発」
- ・ 計測係 増田「広域大段差対応白色干渉計によるステッピング測定条件の最適化」
- ・ 生産システム係 青柳「共振点測定予測技術開発」
- ・ 技術支援係 狩野「シリコーンゴムによる積層造形物の造形特性に関する研究」
- ・ 電子機械係 小和瀬「摩擦摩耗試験における摩擦係数測定精度の向上に関わる研究」
- ・ 先端ものづくり係 新井「切削工具における画像処理技術を用いた摩耗度合いの定量化」

- 4 定員 100名程度（参加費用は無料。ただし、事前の申込みが必要です。）
- 5 申込方法

参加申込書※に、会社名、ご連絡先（所在地、TEL、FAX）、参加者氏名（複数可）を明記の上、平成30年4月17日（火）までに、下記申込み先にFAXまたはE-mailでお申込みください。

※群馬産業技術センターのホームページ（<http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/index.html>）または県のホームページ（報道提供資料）から参加申込書をダウンロードできます。

申込み・問い合わせ先

群馬産業技術センター 企画管理係（前橋市亀里町884-1）
電話：027-290-3030 FAX：027-290-3040
E-mail：git@tec-lab.pref.gunma.jp