



ポスター発表の様子（昨年度）

平成30年5月18日（金）  
あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター  
総合技術支援・人材育成室  
担当 徳田、宮寄  
電話 0566-24-1841(代表)  
愛知県産業労働部産業科学技術課  
管理・調整グループ  
担当 山田、進藤、林  
内線 3389、3388  
ダイヤルイン 052-954-6347

## 第43回工業技術研究大会の開催について

ー産業技術センターの最新の研究成果を発表しますー

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターでは、6月27日（水）に、「第43回工業技術研究大会」を開催します。

大会では金属、化学、環境、機械等の分野の課題について、平成29年度の研究成果をショートプレゼンテーションとポスター発表により紹介します。

特別講演では、産業振興課が愛知県の自動運転推進に向けた取組を紹介するほかアイサンテクノロジー株式会社の福山尚久氏ふくやまなおひさをお招きし、一般道における自動運転の実証実験の取組について御講演いただきます。また、三菱電機株式会社の井川康氏いかわやすしをお招きし、IoT化によるスマート工場の実現について御講演いただきます。

当日は、産業技術センターが近年導入した試験・評価機器などの見学会も併せて開催します。

参加費は無料です。本大会が企業の皆様の製品開発活動の一助となることを期待します。是非御参加ください。

### 1 日 時

平成30年6月27日（水）午後1時から午後5時10分まで

### 2 場 所

愛知県技術開発交流センター  
刈谷市恩田町一丁目157番地1  
(あいち産業科学技術総合センター産業技術センター内)

### 3 主催等

共催：あいち産業科学技術総合センター産業技術センター、愛知工研協会  
後援：公益財団法人科学技術交流財団

### 4 内 容（詳細は別紙案内を御参照ください）

(1) 特別講演1（午後1時5分から午後2時5分まで）

「愛知県における自動運転推進に向けた取組について」

愛知県 産業労働部産業振興課 自動車産業グループ 課長補佐 福田 充雄ふくだ みつお

「一般道における自動運転の実証実験の取組について」  
アイサンテクノロジー株式会社 MMS 事業本部  
ITS ソリューション事業部 部長代理 福山 尚久 氏

(2) 特別講演2 (午後3時15分から午後4時15分まで)

「IoT化によるスマート工場の実現」  
三菱電機株式会社 名古屋製作所 副所長 井川 康 氏

(3) 研究成果発表

○ショートプレゼンテーション 6テーマ (午後2時5分から午後2時30分まで)

- ・長繊維強化樹脂の射出成形条件と繊維折損に関する研究
- ・チタン酸ストロンチウムの溶液合成
- ・亜鉛めっき鋼板補修箇所における腐食挙動
- ・レーザマイクロインサイジングの応用  
ー木質建材の防炎・難燃化ー
- ・レーザマイクロインサイジングの応用  
ー塗装木材の屋外耐久化を目指した加工条件の検討ー
- ・車載機器の電磁界シミュレーションに関する技術調査

○ポスター発表 4テーマ (午後2時30分から午後3時15分まで)

- ・ソルボサーマル法による2次電池材料の合成
- ・摩擦攪拌接合技術による異種アルミニウム合金突き合わせ接合継手の開発
- ・輸送用車両が路面の連続した段差を通過する際に発生する衝撃調査
- ・3D スキャナと3D プリンタの連携による造形精度の高度化

○県有特許、知の拠点あいち重点研究プロジェクト (I期) 成果活用プラザ  
及び知の拠点あいち重点研究プロジェクト (II期) の成果も展示予定です。

(4) 産業技術センター見学会 (午後4時15分から午後5時10分まで)

## 5 定員

150名 (見学会は60名、先着順・無料)

## 6 参加方法

- ・参加申込書に御記入の上、郵送、メール又はFAXでお申し込みください。
- ・申込期限は平成30年6月22日(金)です。

※参加申込書は、あいち産業科学技術総合センターのWebサイト (<http://www.aichi-inst.jp/>)  
からもダウンロードできます。

また、産業技術センター又は産業労働部産業科学技術課 (西庁舎7階) でも入手できます。

## 7 申込み先及び問合せ先

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター  
総合技術支援・人材育成室 (担当 徳田、宮寄)  
〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1  
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033  
E-mail: info@aichi-inst.jp