

# 第43回 工業技術研究大会

—産業技術センターの最新の研究成果を発表します—

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

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターは愛知工研協会と共催で、平成29年度に実施した研究課題についてその成果を紹介し、企業の皆様に役立てていただくことを目的として、第43回工業技術研究大会を開催します。

今回は、特別講演として、自動車の自動運転の実証実験について、並びにIoT化によるスマート工場について理解を深めていただくため、アイサンテクノロジー株式会社の福山尚久氏と、三菱電機株式会社の井川康氏のお二方をお招きして、ご講演いただきます。また、当センターをより深くご理解いただくため、当センターが近年導入した試験・評価機器などを紹介するセンター見学会を実施します。多数のご参加をお待ちしております。

●と き：6月27日（水） 13：00～17：10

●ところ：愛知県技術開発交流センター（産業技術センター内）

●参加費：無料 ●定員：150名（見学60名）

【特別講演1】（13：05～14：05）

「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

「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

愛知県からは、自動運転の推進に取り組む社会的・産業的背景や、これまで実施してきた実証実験の概要や「あいち自動運転推進コンソーシアム」など産業振興に向けた取組等を説明する。アイサンテクノロジー(株)からは、平成29年度に実施してきた全国各地での自動運転実験の概要や取組について紹介する。

【研究成果発表】

(1) ショートプレゼンテーション（14：05～14：30）

・研究成果6テーマの紹介

(2) ポスター発表（14：30～15：15）

・ショートプレゼンテーション発表テーマを含む研究成果全10テーマの紹介

・知の拠点あいち重点研究プロジェクト関連の成果の紹介

【特別講演2】（15：15～16：15）

「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

世界のものづくりの様相が移り変わる中、我が国ではスマート社会の「Society5.0」と、それを実現するための「Connected Industries」について様々な取組みや方向性が示されている。

本講演では、三菱電機が考えるものづくりをIoTの活用事例や今後の取組みを交えながら紹介する。

【センター見学会】（16：15～17：10）

三次元デジタイザー、超精密測定、振動試験機、摩擦攪拌接合装置などを予定。

# 第43回 工業技術研究大会 プログラム

開催日：平成30年6月27日(水)

場 所：愛知県技術開発交流センター(産業技術センター内)

13:00~13:05	主催者挨拶		
13:05~14:05	特別講演1 (交流ホール)		
	<p>「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</p> <p>「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</p>		
14:05~14:30 (ショートプレゼンテーション)	ショートプレゼンテーションおよびポスター発表(研究成果の紹介)		
	●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	化学材料室	岡田 光了
	●チタン酸ストロンチウムの溶液合成		濱口 裕昭
	●亜鉛めっき鋼板補修箇所における腐食挙動	金属材料室	小林 弘明
	●レーザーマイクロインサイジングの応用 ー木質建材の防災・難燃化ー	環境材料室	福田 聡史
	●レーザー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		野村 昌樹
14:30~15:15 (ポスター発表)	●電磁界シミュレーションに関する技術調査	自動車・機械技術室	依田 康宏
<p>ポスター発表は上記6テーマに加え、ポスター発表のみ4テーマを発表します。 また県有特許、「知の拠点あいち重点研究プロジェクト(I期)(平成23年度~27年度実施)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)(平成28年度~30年度実施)」の成果もご紹介します。</p>			
15:15~16:15	特別講演2 (交流ホール)		
	<p>「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</p>		
16:15~17:10	センター見学会		
	試験・評価機器の見学		

- 申込期限 平成30年6月22日(金)
- 申込方法 参加申込書にご記入の上、郵送、メール又はFAXのいずれかでお申し込みください。
- 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  
〒448-0013 刈谷市恩田町1丁目157番地1  
電 話 0566-24-1841 FAX 0566-22-8033  
メー ル info@aichi-inst.jp

●案内図



〈アクセス〉  
 名鉄「一ツ木」駅より徒歩 10 分  
 名鉄「知立」駅よりタクシー10分  
 JR「刈谷」駅よりタクシー12分  
 自動車:国道 23 号線(知立バイパス)  
 上重原インターから 2 分  
 駐車場:約 150 台収容(無料)

あいち産業科学技術総合センター  
 産業技術センター  
 〒 448-0013  
 刈谷市恩田町 1 丁目 157 番地 1  
 TEL: 0566-24-1841  
 FAX: 0566-22-8033

FAX: 0566-22-8033

(産業技術センター 総合技術支援・人材育成室 徳田あて)

第43回工業技術研究大会(6月27日(水)) 参加申込書

企業名: \_\_\_\_\_ 所属: \_\_\_\_\_

所在地: 〒 \_\_\_\_\_

TEL: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

参加者氏名	特別講演1	シヨートプレゼンテーション ヨン及びポスター発表	特別講演2	センター見学会	センターニュースの新規配信希望の方は ご記入ください。	
					チェック	メールアドレス
		随時ご覧ください			<input type="checkbox"/>	
					<input type="checkbox"/>	
					<input type="checkbox"/>	
					<input type="checkbox"/>	

※参加希望枠に○をお付けください

※参加証は発行いたしません。

特にお断りの連絡がない場合は参加できますので、当日会場に直接お越しください。

※あいち産業科学技術総合センターニュースの配信をご希望の方は、センターニュース配信希望欄の口内に✓(チェック)を入れて、メールアドレスをご記入ください。ご記入いただいたメールアドレスへセンターニュースなどのメールマガジンを配信させていただきます。(既に購読されている方については、チェックしていただく必要はありません。)

※本申込書にご記入いただいた情報は、本大会の目的のほか、あいち産業科学技術総合センター及び愛知工研協会の主催行事案内以外の目的には使用いたしません。

# 愛知工研協会のご案内

- 皆様のご入会をお待ちしています -

「愛知工研協会」は、あいち産業科学技術総合センター産業技術センターと連携して、地域産業界の発展のため、幅広い分野における基礎技術や新技術の普及・啓発などを図る情報提供事業、研修事業、交流事業などを実施している団体です。

## ■事業

情報提供	<ul style="list-style-type: none"><li>・新技術、IoT、技術経営などをテーマとした講習会を主催又は他団体と共催で開催しています。他の団体と共同で開催する有料講習会は、無料又は会員割引で受講できます。</li><li>・講習会等の案内については、郵送にてお届けします。</li><li>・産業技術センターの研究成果情報やセンターニュースについては、毎月メールでお届けします。</li></ul>
工場・施設見学	<ul style="list-style-type: none"><li>・会員企業の相互見学会などを随時実施して、会員間の情報交流を深める機会としています。</li><li>・会員に向けて、試験研究機関、独自の強みを有する特徴ある企業などの見学会も別途実施します。</li></ul>
人材育成	<ul style="list-style-type: none"><li>・産業技術センターと共催で、先端技術や先進材料応用に関する研修を開催しています。</li></ul>
交流事業	<ul style="list-style-type: none"><li>・新年賀詞交歓会を開催して、異業種企業や大学、行政機関、試験研究機関、支援機関との交流を行い、情報交換を深める出会いの場を提供します。</li></ul>
国際協力	<ul style="list-style-type: none"><li>・JICA(独)国際協力機構)から委託を受け、外国の行政官等を「研修員」として日本に招き、それぞれの国が今後、発展するための知識や技術の研修を行う国際研修を実施しています。</li><li>☆この研修を長年に亘り実施し、開発途上国の産業技術発展に寄与してきた功績が認められ、平成28年7月に「外務大臣表彰」を授与されました。</li></ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"><li>・産業技術センター(技術関係)、あいち産業振興機構(経営関係)への相談、問合せ等のお手伝いをします。具体的には、会員ニーズに合わせ、センター、機構の担当者に連絡するなど橋渡しをします。また、ご希望の方には、協会職員が同行してご案内いたします。</li></ul>

■会費 年会費/ 36,000円 入会金/ 5,000円 (現在、入会金は載いておりません。)

## ■講習会・研修事業



工業技術研究大会



3次元CAD操作方法の研修

### ◎沿革

昭和52年3月名古屋市千種区花田町に設立  
昭和56年6月刈谷市恩田町1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)へ移転

### ◎会員 (愛知工研協会ホームページ参照)

会員数：169社(平成30年4月1日現在)  
業種内容：化学工業、輸送用機械器具、金属製品、電気機械器具、  
家具・装備品、プラスチック製品製造業 など

### ◎主な事業(平成29年度実績)

工業技術研究大会(特別講演会と研究発表会)の共催開催  
各種技術講習会・セミナーの開催、共催開催  
研修会(3次元CAD操作方法など)の共催開催  
会員企業工場施設等見学会の実施  
新春賀詞交歓会(特別講演会と賀詞交歓会)の開催  
国際研修受託事業の実施

## 愛知工研協会

問合せ先 電話 0566-24-2080  
Fax 0566-24-2575  
E-mail office@aichi-kouken.jp

URL <http://www.aichi-kouken.jp/>  
所在地 〒448-0013  
愛知県刈谷市恩田町1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