



ポスター発表の様子（昨年度）

平成29年5月16日（火）
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 石川、宮寄
電話 0566-24-1841(代)
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、佐野、林
内線 3389、3388
ダイヤルイン 052-954-6347

第42回工業技術研究大会を開催します

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、企業の皆様の製品開発活動の一助となることを目的として、6月22日(木)に平成28年度に実施した研究成果を紹介する「第42回工業技術研究大会」を開催します。

金属、化学、環境、機械等の分野の15課題について、そ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、一般社団法人日本ロボット工業会のこだいらのりお小平紀生氏をお招きし、「日本の製造業の課題とロボットへの期待」と題して御講演いただくとともに、国立研究開発法人産業技術総合研究所のこうとくてつお神徳徹雄氏をお招きし、「人工知能技術の社会実装と研究開発」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。是非御参加ください。

1 日 時

平成29年6月22日(木) 午後1時から午後5時30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

主催：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)

「日本の製造業の課題とロボットへの期待」

一般社団法人日本ロボット工業会 システムエンジニアリング部会長

(三菱電機株式会社 FA システム事業本部 主席技監) 小平^{こだいら} 紀生^{のりお} 氏

特別講演2 (午後3時30分から午後4時30分まで)

「人工知能技術の社会実装と研究開発」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 情報・人間工学領域

研究戦略部 イノベーションコーディネータ 神徳^{こうとく} 徹雄^{てつお} 氏

(2) 研究成果発表 (15 テーマ)

○ショートプレゼンテーション (午後2時5分から午後2時45分まで)

○ポスター発表 (午後2時45分から午後3時30分まで)

【テーマ】

- X線顕微鏡を用いた CFRP や木材の 3次元微細構造観察
- 長繊維強化樹脂 (LFT) の流動性解析
- ソルボサーマル法によるアルカリバナジウム酸塩の合成と電気化学特性評価
- 光触媒による水分解反応に関する研究
- 摩擦攪拌接合技術による異種アルミニウム合金接合継手の機械的特性に関する研究
- 溶融亜鉛合金めっき鋼材における耐食性に優れた溶接部補修プロセスの開発
- 塗装亜鉛めっき鋼板における塗装前処理技術の開発
- 球状黒鉛鋳鉄に対するレーザ焼入れ条件の適応
- セルロースナノファイバーの活用技術開発
- 輸送中の包装貨物の跳ね上がり解析
- 青果物用パルプモールドのエチレン除去性の向上
- マイクロレーザインサイジングを応用した木材の表面修飾
- ダイヤモンドコーティング工具によるチタン合金の切削加工
- 3D スキャナと 3D プリンタの連携による造形精度の検証
- 自動車の EMC に関する技術調査

(3) 産業技術センター見学会 (午後 4 時 30 分から午後 5 時 30 分まで)

5 定 員

150名 (見学会は60名、申込先着順・無料)

6 参加方法

- ・別添チラシ裏面の参加申込書に御記入の上、郵送又はFAXでお申し込みください。
- ・申込期限は平成29年6月12日(月)です。(必着)

※参加申込書は、産業技術センター又は産業労働部産業科学技術課で入手できます。

また、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/>) からダウンロードできます。

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 石川、宮寄)

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1

TEL : 0566-24-1841 FAX : 0566-22-8033