



特別講演の様子（昨年度）

平成27年5月15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 石川、宮崎

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 加藤、山田、杉山

内線 3389、3388

ダイヤルイン 052-954-6347

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターが 最新の研究成果を発表します

－民間航空機や青色LED開発に関する特別講演も開催－

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17日(水)に、平成26年度に実施した研究成果を紹介する「第40回工業技術研究大会」を開催します。

研究成果の発表は、金属、化学、環境、機械等の分野の18課題について、ショートプレゼンテーションとポスター発表にて紹介します。

特別講演では、三菱重工業株式会社 交通・輸送ドメイン技術統括室航空機技術グループ長の長嶋哲矢氏をお招きし、「民間航空機の特徴と動向」についてご講演いただくとともに、豊田合成株式会社顧問の太田光一氏をお招きし、「青色LED－その開発ストーリー－」と題してご講演いただきます。

当日は、産業技術センターの最新の試験・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。当発表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。ぜひご参加ください。

1 日時

平成27年6月17日(水) 13時から17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)

TEL：0566-24-1841（産業技術センター総合技術支援・人材育成室）

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 (詳細は別紙案内をご参照ください)

(1) 特別講演1 (13時5分～14時5分)

「民間航空機の特徴と動向」

三菱重工業株式会社 交通・輸送ドメイン 技術統括室

航空機技術グループ長 ながしまてつや 長嶋哲矢 氏

特別講演2 (15時30分～16時30分)

「青色LED—その開発ストーリー—」

豊田合成株式会社

顧問

おおたこういち 太田光一 氏

(2) 研究成果発表 (18テーマ)

○ショートプレゼンテーション (14時5分～15時00分)

- 吸着性、抗菌性を有する炭素系材料の開発
- 自己組織膜をテンプレートとした無電解銅めっきの選択析出
- 蛍光X線分析法による潤滑油の定量法に関する研究
- 酸化マンガンナノ粒子-カーボン複合体の合成と電気化学特性
- 防汚性を有する樹脂材料の開発
- 摩擦攪拌点接合継手の機械的特性におよぼすツール先端形状の影響
- レーザ焼入れにおける影響因子の検討
- 塗装を施した各種溶融亜鉛合金めっき鋼板の耐食性に関する研究
- 塗装を施した防食材料の耐食性評価
- 光透過材料用セルロースナノファイバーの開発
- バイオマス資源の複合利用に関する研究
- 包装貨物の適正な跳ね上がり振動試験法の提案
- 木材への含浸処理における天然樹脂セラックの適用
- UVレーザで木材を加工する
- セラミックロータリ工具を利用したインコネル718の切削加工
- X線CTによる寸法および形状計測誤差の評価
- レーザとプラズマを利用した金属と樹脂の異種材料接合
- ロボット要素技術としての可変自重補償機構

○ポスター発表 (15時00分～15時30分)

(3) 産業技術センター見学会 (16時30分～17時30分)

5 参加方法

- ・どなたでも自由に参加できます。
- ・参加申込書にご記入の上、郵送又はFAXでお申し込みください。
- ・申込期限は平成27年6月12日(金)(必着)です。

※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ホームページ (<http://www.aichi-inst.jp/>) からダウンロードできます。

6 申込先及び問い合わせ先

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、宮崎)

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1

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