

## 群馬県立産業技術センター設立10周年記念「科学技術週間協賛行事」 ～特別講演会、技術発表会、製品試作品展示を行います～

群馬県立産業技術センター設立10周年を記念し、科学技術週間協賛行事として特別講演会ならびに技術発表会を開催する運びとなりました。

特別講演会では、**国の競争的研究資金の仕組みと申請のポイント**に関する講演、**世界のオンリーワン・ナンバーワン製品群を有し実績を大きく伸ばされている研究開発型グローバル企業の取り組み事例**、昨年10月に開設され今年4月から当センターにおいても取り組みを始める**広域首都圏輸出製品技術支援センターの支援内容**について紹介いたします。

技術発表会は、午前の部で、センター自主研究成果ならびに新規導入機器と関連技術支援業務の紹介を行い、午後の部で、企業との共同研究成果及びその周辺技術を含めた技術紹介を行います。また、企業との共同研究成果品や製品試作品の展示等を行います。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

- 1 期 日：平成25年4月16日（火） 10:00～17:00
- 2 場 所：群馬県立群馬産業技術センター 多目的ホール（前橋市亀里町884-1 Tel. 027-290-3030）
- 3 申 込：裏面の申込書に必要事項をご記入のうえ、4月12日（金）までにお申し込みください。
- 4 参加料：無 料
- 5 連絡先：〒379-2147 前橋市亀里町884-1 群馬産業技術センター 企画管理係  
Tel：027-290-3030 Fax：027-290-3040 電子メール：git@tec-lab.pref.gunma.jp

### 特別講演会（会場：多目的ホール）

#### ① 10:05～10:55

##### 『競争的研究資金の仕組みと申請のポイント』

（株）島津製作所 産学官・プロジェクト推進室 橋本志朗 氏、葛田信幸 氏  
国の競争的研究資金の仕組み、およびNEDO事業とJST事業について説明し、平成25年度A-STEP事業の最新情報ならびに申請のポイントについて御案内いたします。

#### ② 13:15～14:15

##### 『真のグローバル企業へ向けてのオンリーワン・ナンバーワンへの取り組み』

ナミックス（株） 技術開発本部長 吉井明人 氏  
ナミックス（株）は導電・絶縁性のエレクトロケミカル材料を開発し製造販売をするメーカーです。用途は電子部品からIC/LSI半導体など、多岐に渡り世界中の工場に販売／出荷しています。全てのお客様に同じ対応ができることを「真のグローバル企業」と考え日々進化を目指し活動をしています。本日はその一端を紹介させていただきます。

#### ③ 14:20～14:50

##### 『広域首都圏輸出製品技術支援センターの開設と支援内容について』

（地独）東京都立産業技術研究センター  
輸出製品技術支援センター長 西野義典 氏  
広域首都圏輸出製品技術支援センター開設の御案内と、国際規格や海外の製品規格についての相談や情報提供、海外の製品規格に適合した評価試験についてなどの技術的な支援内容について紹介いたします。

## 技術発表会

### ○午前の部(11:00~12:00)：自主研究成果・技術支援業務紹介

会場1：多目的ホール；計測技術分野

◇複合高精度画像測定機の導入と計測関連業務紹介

計測係 小谷雄二

◇1GHz 超サイト特性の簡易評価方法とLED計測技術紹介

電磁・光計測係長 川端広一

◇マイクロフォーカスX線CTとCR(Computed Radiography)による非破壊検査技術紹介

生産システム係 高橋勇一

会場2：第一研修室；材料・環境技術分野

◇金属スクラップからの有用金属回収技術

材料技術係 徳田敬二

◇R-1234を含む低GWP冷媒の迅速安定性計測技術の開発

環境・省エネ係長 鈴木 崇

◇射出成形プロセスにおける金属-ガス-高分子が関わる新しいタイプのガス焼けについて

環境・省エネ係 恩田紘樹

会場3：第二研修室；食品技術分野

◇米糠麴および飛粉麴の開発と新製品開発

バイオ・食品係 関口昭博

◇食品中脂質分析手法の検討

バイオ・食品係 吉野 功

◇地域資源活用による地域ブランド食品開発

バイオ・食品係長 木村紀久

### ○午後の部(15:00~16:30)：共同研究成果及び技術セミナー

会場1：多目的ホール；生産システム技術分野

◇プラスチック射出成形におけるガス焼け不良モニタリング技術に関する研究

生産システム係長 福島祥夫

◇塗装レス樹脂成形加工技術開発支援

生産システム係 須田高史

◇次世代自動車開発における車体軽量化技術の開発支援事例の紹介

技術支援係 鍋木哲志

会場2：第一研修室；材料技術分野

◇環境調和型複合材料技術開発

機械係長 宋 東烈

◇ものづくり高品位化のための微粒子解析技術

(執筆分担図書「ものづくり高品位化のための微粒子技術」配布あり)

材料技術係長 山本亮一

◇プラスチック材料のクレーム対策(劣化・変色・異物)解析技術

(執筆分担図書「微小異物の分析技術/データ集」抜刷り配布あり)

研究調整官 宮下喜好

会場3：第二研修室；食品・環境技術分野

◇使用済植物油を利活用した水素製造技術

環境・省エネ係長 鈴木 崇

◇食品製造における衛生管理技術

バイオ・食品係 高橋仁恵

◇植物工場設備への分析評価技術による開発支援

環境・省エネ係 田島 創

## 同時開催 産業技術センター共同研究成果及び製品試作品展示

日時：4月16日（火）～19日（金）10:00～17:00

会場：群馬産業技術センター ロビー

〈展示内容〉

### ・油水分離装置

共同研究企業：シンコー技研(株)、 担当係：環境・省エネ係

### ・強制循環式触媒評価装置

共同研究企業：(株)ジー・ピー・イー、 担当係：環境・省エネ係

### ・植物工場用栽培装置

共同研究企業：藤田エンジニアリング(株)

担当係：環境・省エネ係、バイオ・食品係、材料技術係、機械係

### ・塗装レスメタリック樹脂成形品

共同研究企業：(株)柴田合成、 担当係：生産システム係

### ・焼結衝撃被覆法（GASP®法）による耐プラズマ $Y_2O_3$ 絶縁保護皮膜

共同研究企業：リバストーン工業(株)、 担当係：材料技術係、計測係

### ・高断熱表面皮膜成形品

共同研究企業：旭化成(株)、 担当係：環境・省エネ係

### ・カーボン複合めっきを施したコンタクトプローブ／均一なめっきを施した極小・難形状プローブ

共同研究企業：(株)エルグ、 担当係：材料技術係、計測係

### ・LED電球の低コスト化に寄与するプレス加工技術の開発

共同研究企業：石関プレジジョン(株)、 担当係：計測係、機械係、技術支援係

### ・工作機械用2軸同時精度評価システム

共同研究企業：(株)岡本工作機械製作所、 担当係：計測係

### ・クラウドコンピューティングを活用したものづくり支援システムの構築

共同研究企業：(株)先端力学シミュレーション研究所、(株)アイエムアイ、(株)マッキンリー

担当係：計測係、機械係、技術支援係

### ・NCデータ転送システム

共同研究企業：(株)システムハウスグローバル、 担当係：計測係、情報技術係

### ・利根・沼田地域の未利用りんごを利用したシードル

共同研究企業等：雪国アグリ(株)、永井酒造(株)、群馬工業高等専門学校、 担当係：バイオ・食品係

### ・上品で甘い香りのニュータイプ群馬吟醸清酒酵母

共同研究企業等：(独)日本原子力研究開発機構高崎量子応用研究所、 担当係：バイオ・食品係

### ・X線CTを用いた文化財（埴輪）のレプリカ作製

共同研究先：群馬県立歴史博物館、 担当係：生産システム係

### ・SUSパーリング加工システム

共同研究企業：ヤマトメンテナンス(株)、 担当係：機械係

### ・静電容量型近接センサーを組み込んだ景観照明装置の開発

共同研究企業：デスパック(株)、 担当係：技術支援係

### ・群馬県オリジナル酵母「美の和酵母」を利用したブルーベリーワイン

共同研究企業：沢田ワイン(株)、 担当係：バイオ・食品係

### ・ティーショット時の抵抗を抑えたゴルフティーの開発

共同研究企業：(株)平成モールディング、 担当係：生産システム係

### ・空圧式透水性能測定装置

共同研究企業：末広産業(株)、 担当係：機械係

### ・酵素活性を維持したしょうゆ麹

共同研究企業：(株)有田屋、 担当係：バイオ・食品係

## 会場案内図



## 参加申込書

群馬産業技術センター 企画管理係あて

FAX 027-290-3040

会社名・団体名					
所在地					
参加者役職氏名	参加を希望する行事（○印を記入。複数希望可）				
	特別講演会 ①	特別講演会 ②	特別講演会 ③	技術発表会 (午前の部)	技術発表会 (午後の部)
電話番号			F A X		

※産業技術センターホームページにより詳しいご案内を掲載していますので、是非ご覧ください。

URL <http://www.tec-lab.pref.gunma.jp>