

「群馬県立産業技術センター科学技術週間協賛行事」を開催します

群馬県立産業技術センターでは、「科学技術週間*」協賛行事として、講演会やセンター見学会などを行います。是非、ご参加ください。

*科学技術について、ひろく一般の方々に理解と関心を深めていただき、科学技術の振興を図ることを目的に、発明の日である4月18日を含む1週間を「科学技術週間」としています。

- 1 **開催日** 平成29年4月20日（木）13:00～17:00
2 **開催場所** 群馬産業技術センター 第1研修室（前橋市亀里町884-1）

3 **概要**

（1）センターの測定・分析技術の紹介1

- 【電子機械係】耐環境（温度・湿度）試験、モバイル機器のバッテリーシミュレーション
- 【生産システム係】振動・衝撃による破壊（振動・衝撃試験、コンピュータ解析）
- 【計測係】微小寸法の広範囲測定（白色干渉計、画像測定機）
- 【応用機械係】引張圧縮曲げ強度（万能試験機）、応力分布の可視化（応力測定カメラ）
- 【金属材料係】巣（金属内部の空洞）の非破壊検査（X線CT）、金属の破断面解析

（2）特別講演会

「工業製品の不具合・不良解析の考え方と実施例」

講師：ジャパン・リサーチ・ラボ 代表 奥村 治樹 氏

概要：工業製品の信頼性向上および高性能化において、不具合・不良解析が重要となります。解析フローの基本的な考え方と「見立て」「仮説」の重要性について解説するとともに、接着不良、異物分析、劣化解析などの事例についても紹介します。

（3）センターの測定・分析技術の紹介2

- 【化学材料係】異物・異材分析（FT-IR）、金属腐食解析（EPMA）、他
- 【環境・エネルギー係】添加剤分析（GC/MS）、ナノレベル表面会席（XPS）、他
- 【食品・健康係】食品異物の分析、味覚センサーによる品質管理
- 【バイオ・微生物係】微生物汚染源調査、総菜等の異臭源調査（GC/MS）
- 【技術支援係】高精度三次元寸法測定、非接触による形状・ひずみ測定
- 【電磁技術係】静電気による誤動作、落雷による機器の故障
- 【光計測係】塗料の色抜け、樹脂の脆化（超促進耐候性試験）、他

- 4 **定員** 100名程度（参加費用は無料。ただし、事前の申込みが必要です。）

5 **申込方法**

参加申込書※に、会社名、ご連絡先（所在地、TEL、FAX）、参加者氏名（複数可）を明記の上、平成29年4月18日（火）までに、下記申込み先に FAX または E-mail でお申込みください。

※群馬産業技術センターのホームページ（<http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/index.html>）または県のホームページ（報道提供資料-3月29日）から参加申込書をダウンロードできます。

6 **申込み・問い合わせ先**

群馬産業技術センター 企画管理係（前橋市亀里町884-1）
電話：027-290-3030 FAX：027-290-3040
E-mail：git@tec-lab.pref.gunma.jp