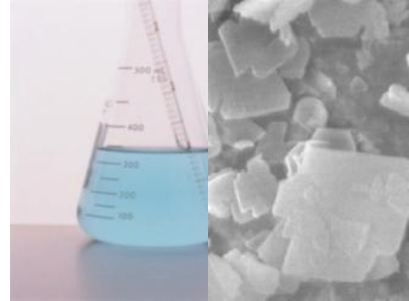


産技セnews

環境・化学部

3月号 2014



岐阜県産業技術センター環境・化学部 研究成果発表会・講演会のご案内

- 主催 ■■ 岐阜県産業技術センター
 ■■ 日時 ■■ 平成26年4月16日(水) 13:30~16:50
 ■■ 会場 ■■ 岐阜県産業技術センター3階講堂(〒501-6064 岐阜県羽島郡笠松町北及47)
 ■■ 参加料 ■■ 無 料

◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ プ ロ グ ラ ム ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆

1. あいさつ 13:30~13:40
 2. 講演 13:40~15:10

『化学物質の環境リスクと適正管理について ~PRTR制度とそのデータの活用~』
 環境省事業 化学物質アドバイザー 寺沢 弘子 氏
 ものづくりにおいては、原材料や各種調剤として化学物質の利用が不可欠です。その化学物質を適正に管理することは、大変重要な課題です。本講演では、下記の内容で、化学物質の環境リスクや適正管理について解説し、化学物質の使用量や排出量削減の取組事例についてもご紹介いたします。

- ①化学物質管理の現状と背景(法規制動向とその変化)
 ②化学物質の環境リスク
 ③使用量・排出量削減の取組事例紹介

3. 研究成果発表会 15:25~16:20

- ①「リサイクルプラスチック材料の品質向上に関する研究」

専門研究員 菅原 吉規

リサイクルプラスチック原料の熔融特性を簡易的に評価するため、試料を一定の条件で熱プレスすることで扁平化し、その面積から熔融粘度を推定する方法を検討した。

- ②「有機-無機ハイブリッド型材料との複合化によるウレタンフィルムの耐摩耗性およびガスバリア性の向上」

専門研究員 浅倉 秀一

シリコンベースの無機と炭素ベースの有機の両方の構造を持ったハイブリッド材料をウレタンと複合化させることで、ウレタンフィルムの柔軟性を保持したまま、耐摩耗性やガスバリア性を大幅に向上させることができた。

- ③「熱可塑性CFRPの立体成形技術の確立 / 生産性向上に資する射出成形スマート金型の開発」

主任研究員 丹羽 厚至

- ④ 岐阜県産業技術センター 環境・化学部概要

環境・化学部長 林 哲郎

4. 所内見学(希望者のみ)

16:20~16:50

■■ お問い合わせ先、申込方法 ■■

岐阜県産業技術センター 環境・化学部 林、窪田 TEL 058-388-3151

〒501-6064 岐阜県羽島郡笠松町北及47 FAX 058-388-3155

下記申込書にご記入の上FAXでお申込みいただくか、下記事項を記入したメールにて
 info@iri.rd.pref.gifu.jp までお申し込みください。 申込期限：平成26年4月11日(金)

企業・機関名		連絡先	TEL FAX
住所			
所属部課・役職	氏 名		

技術支援業務について

環境・化学部では、環境・プラスチック・石灰等に関する技術開発・指導・依頼試験・人材育成など様々な技術支援事業を実施しています。今後も地域産業が抱える技術的な課題の解決や技術水準の向上のお手伝いをしていきます。

メニュー	有料/無料	業務概要
技術相談	無料	技術・製品開発、品質・工程管理、試験方法など、お困りのことがありましたら、来訪、電話、メール等方法を問わず相談をお受けいたします。
巡回・実地支援	無料	企業の生産現場等に担当者が赴き、技術相談を行います。
緊急課題技術支援	無料*	当センターの保有技術を活用して試験等を行い、課題解決を図ります。
研修生受け入れ	無料*	当センターが保有する技術、設備等を活用して、人材育成や課題解決のための技術支援を行います。 受け入れ期間は最大1年となります。
依頼試験	有料	定性・定量といった一般理化学試験やプラスチックの物性試験等を行い、成績書を発行します。 ご要望に沿った適切な試験を行うため、来所による相談・打合せをお願いします。 <依頼試験事例> フーリエ変換型赤外分光光度計（FT-IR）や電子線マイクロアナライザ（EPMA）等による混入異物の同定、試作品の強度試験等
開放試験室	有料	高分子・複合材料開発試験室では、当部保有の試験機器の一部を開放し、企業の皆様が自由に、また比較的安価な料金で利用いただけます。 ご要望に応じて、機器の使用方法や測定データの読み方についての説明も行っております。 試験機器を利用される場合には日程調整が必要ですので、事前にご連絡ください。 <試験機器例> 熱分析装置、熱溶融測定装置、混練性測定装置、万能試験機等
中小企業技術者研修	有料	高分子材料・プラスチック材料を中心として、物性試験法や分析試験法の測定原理や装置構成といった基礎的な講義と実際の装置を用いた実習を行っています。 例年9月下旬頃から募集を開始します。

* 消耗品等が必要な場合、ご持参いただきます。

詳細につきましては一度ご相談ください。

依頼試験・開放試験室試験機器につきましては、当センターホームページ上部メニューの「依頼試験」と「開放試験室」からも、詳細をご覧いただけます。