

山口県産業技術センター 技術発表会

中国地域産総研技術セミナー in山口

～実用化を目指した研究開発及び事業化事例の紹介～

日時 平成**29**年**3**月**14**日
(火) 13:30～17:00

場所 山口県産業技術センター
2階 多目的ホール(宇部市あすとぴあ4-1-1)

山口県産業技術センターの研究成果や技術支援活動を一般の方に分かりやすく発信し、企業の皆様や研究機関等との新たな連携・ネットワークを広げることを目的として技術発表会を開催します。研究成果発表の他に、事業化した成果物展示、ポスターによる紹介も行います。

今年度は国立研究開発法人産業技術総合研究所中国センターと共催により、産総研における企業への技術支援事例について、いくつかの内容を紹介していただきます。

プログラム

開会挨拶 【13:30～13:40】 山口県産業技術センター／産総研中国センター

産業技術総合研究所技術セミナー 【13:40～14:30】

◆ 産総研の地域連携と中小企業・中堅企業への技術支援の成果事例について

産業技術総合研究所が行った企業への技術支援の成果から注目度の高い事例について紹介します。

【産業技術総合研究所 総括主幹 矢野伸一】

産総研は地域イノベーションの推進のため、地域の中核となる中小企業・中堅企業との革新的な技術の実用化のための連携を、公設試験研究機関とも協力しながら、積極的に進めています。産総研の技術支援を活かして、実用化、製品化を達成した中小企業・中堅企業の成果をまとめて、事例集としておりますので、その中から、注目度の高い代表的な事例を、紹介させていただきます。



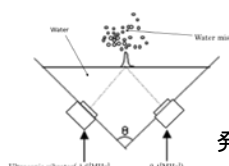
産総研技術が活用された
タワー型スピーカー

山口県産業技術センター技術発表 (第一部) 【14:30～15:10】

◆ 粘性液体の超音波振動による霧化について

超音波を応用した10[mPa]sまでの粘性液体の霧化技術について報告します。

【加工技術グループ リーダー 磯部 佳成】



開発したミスト
発生装置の構造

◆ 汎用プラスチックの油化技術の開発

石油から生産された汎用プラスチックを、ガソリン軽油などの燃料油に再生する技術開発について報告します。

【環境技術グループ 研究員 宮崎 翔伍】



廃プラ残渣



燃料油

——— ポスター・成果物展示／休憩(30分) ———

【主催】(地独)山口県産業技術センター、(国研)産総研中国センター

【後援】中国経済産業局、(公財)ちゅうごく産業創造センター、(一社)中国地域ニュービジネス協議会

(独)中小企業基盤整備機構中国本部

◆ **LED照明による可視光通信技術の開発**

県内企業と共同開発したLED照明による可視光通信技術とその試作機器について報告します。
【設計制御グループ 専門研究員 吉木 大司】



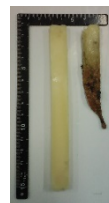
開発したLED照明器(光無線LAN AP)、送受信モジュール

◆ **発泡ポリウレタン用難燃剤の開発**

リサイクルされるプリンターカートリッジから回収されたトナーによって耐水コーティングした難燃剤の応用について報告します。
【材料技術グループ リーダー 前 英雄】

◆ **鯨油を利用した商品化事例**

鯨油(クジラから採れる油脂)を利用し、県内企業と共同で化粧品や養魚用飼料、食品を開発した事例を紹介します。
【材料技術グループ 専門研究員 岩田 在博】



難燃剤非添加試料 難燃剤添加試料
燃焼実験(左:燃焼前、右:燃焼後)

鯨油を利用し商品化された化粧石鹸

◆ **製パンに適した酵母の分離**

長門地域の海水および農水産物から製パンに適する酵母を分離した事例を紹介します。
【食品技術グループ 専門研究員 半明 桂子】



製パン試験で試作したパン

お申し込み

技術発表会
参加申込書

締め切り:3月10日(金)

FAX 0836-53-5071

E-mail sangaku@iti-yamaguchi.or.jp

企業名			
参加者	部氏署名	部氏署名	
参加者	部氏署名	部氏署名	
連絡先	部署 電話番号	ご担当者名 メールアドレス	
機器見学	☐ 希望する ☐ 希望しない		

※ご記入いただいた個人情報は適切に管理し、セミナーのご案内など弊所関連の活動の範囲内でのみ利用します。

お問い合わせ

山口県産業技術センター
産学公連携室 川村、江藤

Tel : 0836-53-5052 FAX : 0836-53-5071
Mail : sangaku@iti-yamaguchi.or.jp
ホームページ : <http://www.iti-yamaguchi.or.jp/>