

山口県産業技術センター 技術報告会

3月16日 金
13:00-17:15

ポスターセッション／センター技術報告／やまぐちブランド技術研究会報告／支援機関による支援事業説明／個別相談会

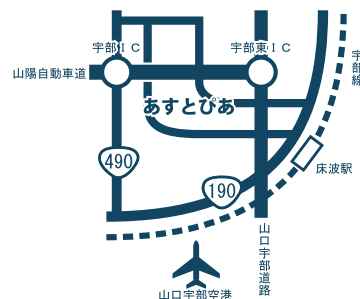
産業技術センター研究開発成果発表／加工技術グループ 磯部佳成『多孔体の透過率改善について』／設計制御グループ 池田悟至『ロータリーエンジンコジェネレーションシステムの開発』／電子応用グループ 森 信彰『衛星リモートセンシングデータの解析技術と活用事例』／材料技術グループ 福田 匠『三次元積層造形法により作製したSUS316Lの諸特性評価』／環境技術グループ 小川友樹『油処理装置の開発について』／デザイングループ 藤井謙治『機能をデザインする』開発事例の紹介／食品技術グループ 有馬秀幸『魚臭を抑制したソフト乾燥食品の開発』／やまぐちブランド技術研究会発表／日本新工芯技株式会社 技術統括部長 碓 敦『半導体ドライエッチング装置用シリコン製部品のリサイクル技術の研究開発』

会場：山口県産業技術センター多目的ホール

お問い合わせ先

(地独) 山口県産業技術センター産学公連携室

〒755-0195 宇部市あすとぴあ 4-1-1 TEL:0836-53-5052 / MAIL:sangaku@iti-yamaguchi.or.jp



地方独立行政法人

山口県産業技術センター

YAMAGUCHI PREFECTURAL INDUSTRIAL TECHNOLOGY INSTITUTE

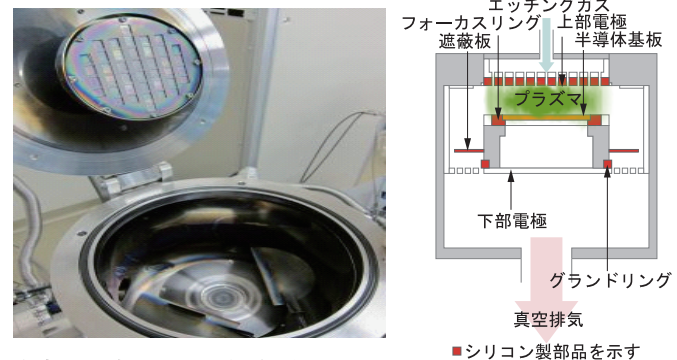


産業技術センター研究開発成果発表 13:00-15:00 発表順は変更になる場合があります

- 加工技術グループ 磯部佳成**
 『多孔体の透過率改善について』
 多孔体の透過率を改善するため多孔体を形成する気孔の大きさ、配合割合等を変数として気孔の連通性を調べました。①連通経路の面積を大きくすること、②異なる気孔径の組合せで連通性が向上し透過率を改善できることがわかりました。
- 設計制御グループ 池田悟至**
 『ロータリーエンジンコジェネレーションシステムの開発』
 水素やバイオガスを有効活用するため、マツダのロータリーエンジンを用いて電力と熱を供給できるコジェネレーションシステムについて報告します。
- 電子応用グループ 森 信彰**
 『衛星リモートセンシングデータの解析技術と活用事例』
 衛星による遠隔監視のことを衛星リモートセンシングと呼びます。現在、この衛星リモートセンシングで得られたデータの解析技術の研究を行っています。今回は、この解析手法と活用事例について紹介します。
- 材料技術グループ 福田 匠**
 『三次元積層造形法により作製した SUS316L の諸特性評価』
 近年、金属 3D プリントを用いた積層造形技術が注目されています。本講演では積層造形技術の一つである、粉末床溶融結合法により作製した SUS316L 造形品に対して、金属組織観察、機械的特性評価等を実施したため、その結果を報告します。
- 環境技術グループ 小川友樹**
 『油水処理装置の開発について』
 外食産業等から生じる排水に油分が含まれている場合、油分を処理する必要があります。しかし手作業による処理が多く、効率がよくありません。そこで、手軽に処理可能な油水処理装置の開発について支援したので、その内容について紹介します。
- デザイングループ 藤井謙治**
 『「機能をデザインする」開発事例の紹介』
 「形は機能に従う」という言葉があります。開発する製品にあるべき機能に従って製品形状を導き出し、その形状を意匠面での特徴としたデザイン開発事例について紹介します。
- 食品技術グループ 有馬秀幸**
 『魚臭を抑制したソフト乾燥食品の開発』
 乾燥前における糖とアルカリによる浸漬処理と乾燥中に発生するメイラード反応生成物に起因する香り成分の付加等により魚臭成分を低減させたソフト乾燥食品の開発について紹介します。

やまぐちブランド技術研究会発表 15:00-15:30

- 産学公連携室**
 『やまぐちブランド技術研究会活動報告』
- 日本新工芯株式会社 技術統括部長 碓 敦**
 『半導体ドライエッチング装置用シリコン製部品のリサイクル技術の研究開発』
 シリコン結晶は半導体デバイスを製造するための基板（ウエハ）として用いられるだけでなく、デバイス製造装置の中で使われる部品としても用いられています。現在シリコンウエハのサイズは300mmが主流であり、部品として使われるシリコン結晶のサイズは500mmをこえるものがあります。
 本発表では産業技術センターの新事業創造支援センターにて開発を行っている、赤外線ランプを用いたシリコン部品の新たな製造、リサイクル技術について紹介します。



支援機関による支援事業紹介 15:30-16:30 発表順は変更になる場合があります

- 中国経済産業局**
 - 独立行政法人 中小企業基盤整備機構
 - ビジネスマッチングシステム J-GoodTech (ジェグテック)
- 公益財団法人やまぐち産業振興財団**
 - 公益財団法人ちゅうごく産業創造センター
 - 「事業の概要」

個別相談会 16:30-17:15

支援機関による個別相談会を開催します。事前にご予約ください。申し込み多数の場合はお断りすることもあります。予めご了承ください。

参加申込書 FAX または E-mail でお申し込みください。
 締め切り：3月15日(木) FAX 0836-53-5071 E-mail sangaku@iti-yamaguchi.or.jp

企業・団体名			
参加者	部署 氏名	参加者	部署 氏名
参加者	部署 氏名	参加者	部署 氏名
連絡先	部署 電話番号	担当者氏名 メールアドレス	
個別相談会（希望する機関があれば✓してください）			
<input type="checkbox"/> 中国経済産業局		<input type="checkbox"/> 中小企業基盤整備機構	
<input type="checkbox"/> やまぐち産業振興財団		<input type="checkbox"/> ちゅうごく産業創造センター	