

**あいち産業科学
技術総合センター
ニュース**

No. 201 (平成30年12月20日発行)

(編集・発行)
あいち産業科学技術総合センター
〒470-0356
豊田市八草町秋合 1267-1
電話: 0561-76-8301 FAX: 0561-76-8304
URL: <http://www.aichi-inst.jp/>
E-mail: acist@pref.aichi.lg.jp



<p>☆今月の内容</p>	<p>●トピックス&お知らせ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・蒲郡市の深海魚「メヒカリ」を利用した魚醬と「ニギス」を利用したふりかけが完成しました —あいち産業科学技術総合センターと企業、大学が共同開発— ・あいち産業科学技術総合センターが冊子「明日を拓く技術開発」を作成しました —最新の研究成果・技術支援事例を紹介— ・材料表面改質トライアルコア研究会 「表面分析技術 (LA-ICP-MS 及び GD-MS) について」の参加者を募集します ・知の拠点あいち重点研究プロジェクト (I期) 成果普及セミナー 「表面改質手法としての微粒子ピーニング」の参加者を募集します ・「第13回わかしゃち奨励賞」優秀提案発表会の参加者を募集します <p>●技術紹介</p> <ul style="list-style-type: none"> ・白雲陶器の蓄光加飾研究について ・繊維製品の通気性試験について ・ICP 発光分析の測光方向とダイナミックレンジについて
---------------	--

《トピックス&お知らせ》

◆ 蒲郡市の深海魚「メヒカリ」を利用した魚醬と

「ニギス」を利用したふりかけが完成しました

—あいち産業科学技術総合センターと企業、大学が共同開発—

食品工業技術センターは、壁谷水産株式会社（蒲郡市）及び至学館大学（大府市）と共同で、メヒカリを利用した魚醬「深海ギョの魚醬」、ニギスを利用したふりかけ「深海ギョのふりかけ」を完成させました。

「メヒカリ」や「ニギス」は蒲郡市の地域産業資源に指定されており、メヒカリと塩のみを使用した魚醬醸造は愛知県初の試みです。魚臭が少ない穏やかな香りと、豊かな旨味、淡い色合いを特徴とする魚醬に仕上がりました。また、ふりかけはニギスの風味豊かなものとなっています。

平成30年12月9日（日）及び16日（日）に竹島水族館（蒲郡市）館内で試供品を無料配布し、平成31年1月1日（火）から同館限定で販売します。

なお、壁谷水産株式会社の本取組は、平成29年度あいち中小企業応援ファンド事業の農商工業応援ファンドに採択されています。



「深海ギョの魚醬」と「深海ギョのふりかけ」

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h301203-gyosyo-furikake.html>

●問合せ先 食品工業技術センター 保蔵包装技術室 電話：052-325-8094

◆ あいち産業科学技術総合センターが冊子「明日を拓く技術開発」を作成しました —最新の研究成果・技術支援事例を紹介—

あいち産業科学技術総合センターでは、県内企業の皆様の抱える技術課題を解決するために、技術開発や技術支援を行っています。

このたび、この中で得られた成果を広く普及し、活用していただくため、最新の研究開発成果と中小企業等への技術支援事例をまとめた冊子「明日を拓く技術開発」を作成しました。

この冊子では、企業間（BtoB）向け製品開発、

計測・分析技術、生活関連（BtoC）向け製品開発の3分野で、当センターの研究成果や企業の皆様が抱える技術課題の解決につながった技術支援を60事例、写真入りで分かりやすく紹介しています。

この冊子は、当センター（本部及び各技術センター）で配布するとともに、Web ページ上でも公開しています。

掲載事例

No.4 ガラス繊維強化樹脂の廃材から工業用ブラシを開発

産業技術センター



ガラス繊維強化プラスチックの廃材を用いて、線材の改良に企業と取り組み、工業用ブラシを開発しました。

●特徴・方法

開発したブラシ用線材は、熱可塑性樹脂製の線材と比べて、同等の耐摩耗性を有し、耐折損性が高く、ねじりなどの加工が可能です。自動車部品成形時に出る成形不良品、成形端材を利用していることから、環境負荷が低いことも特徴です。

●成果・波及

バリ取り、錆取り用の工業用ブラシとして市場に出荷しており、既存品では除去できなかった錆や塗料をはがすこともできます。自動車部品メーカーで利用されています。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h301122-seikajirei.html>

●電子版 <http://www.aichi-inst.jp/research/case/>

●問合せ先 産業技術センター 総合技術支援・人材育成室 電話：0566-24-1841

◆ 材料表面改質トライアルコア研究会

「表面分析技術（LA-ICP-MS 及び GD-MS）について」の参加者を募集します

あいち産業科学技術総合センターでは、文部科学省事業「地域イノベーションクラスタープログラム」による研究成果を県内企業に普及するため、平成23年4月に「材料表面改質トライアルコア」を設置し、企業の方々に御利用いただくとともに、研究会を開催し、機器や最新技術の紹介を行っています。

今年度は、金属など固体試料の表面分析手法に焦点を当て、レーザーアブレーション誘導結合プラズマ質量分析法（LA-ICP-MS）とグロー放電質量分析法（GD-MS）の概要や分析事例をご紹介します。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

○日時 平成31年1月28日（月）13:30～16:00

○場所 産業技術センター 1階 講堂

（刈谷市恩田町1-157-1）

○内容 （詳細は下記 URL をご覧ください。）

○参加費 無料

○定員 50名（先着順）

○申込方法 申込書を産業技術センターで入手するか、下記 URL からダウンロードし、必要事項をご記入の上、FAX 又は郵送でお申し込み下さい。

○申込期限 平成31年1月25日（金）

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h301219-trialseminar.html>

●申込書 <http://www.aichi-inst.jp/news>

●申込み・問合せ先 産業技術センター 化学材料室

〒470-0356 刈谷市恩田町1-157-1 電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

◆ 知の拠点あいち重点研究プロジェクト（I期）成果普及セミナー

「表面改質手法としての微粒子ピーニング」の参加者を募集します

産業技術センターでは、「知の拠点あいち重点研究プロジェクト（I期）」の研究成果の普及に向けた活動として、このたび、金属の表面改質手法である微粒子ピーニングに関するセミナーを開催します。

微粒子ピーニングは、金属表面の高強度化とマイクロディンプルによるテクスチャの付与などの複数の処理を同時に適用できる特徴があり、金属製品表面の硬度向上だけでなく、油に対する濡れ性向上や摩擦係数の低減効果が期待できます。また、従来のピーニングに比べて表面粗さの増加も抑制され、高い平滑度が要求される表面への適用など、新しい加工プロセスの開発へつながる可能性を秘めています。

本セミナーでは、微粒子ピーニングの加工条件と疲労強度との関係及び表面改質処理について紹

介するとともに、微粒子ピーニング装置の見学会を行います。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

○日時 平成31年1月17日（木）14:00～17:00

○場所 名城大学 天白キャンパス
新校友会館 3階 第一会議室
（名古屋市天白区塩釜口1-501）

○内容 （詳細は下記URLをご覧ください。）

○参加費 セミナー・見学会 無料
交流会 3,000円

○定員 70名（申込先着順）

○申込方法 申込書を産業技術センターで入手するか、下記URLからダウンロードし、必要事項をご記入の上、FAX又はE-mailでお申し込み下さい。

○申込期限 平成31年1月11日（金）

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/p1-1210-seminar.html>

●申込書 <http://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/>

●申込み・問合せ先 産業技術センター 金属材料室

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033 E-mail：yoshiya_yamashita@aichi-inst.jp

◆ 「第13回わかしゃち奨励賞」優秀提案発表会の参加者を募集します

県、公益財団法人科学技術交流財団及び公益財団法人日比科学技術振興財団では、平成18年度から、若手研究者の研究テーマ・アイデアの提案に対する顕彰制度「わかしゃち奨励賞」を設け、表彰を行っています。

今年度は、「イノベーションで未来に挑戦～次世代成長産業の創造～」というテーマで募集した結果、基礎研究部門及び応用研究部門合わせて26件の提案があり、8名の受賞者を決定しました。

つきましては、次のとおり受賞者による優秀提案発表会を開催します。当日は、大同特殊鋼株式会社顧問 佐川真人氏による基調講演「研究者は新研究分野のNucleationを目指そう」や交流会も開催します。

多くの皆様のご参加をお待ちしています。

○日時 平成31年1月17日（木）14:30～17:20

○場所 KKRホテル名古屋 3階 芙蓉の間
（名古屋市中区三の丸1-5-1）

○内容 （詳細は下記URLをご覧ください。）

(1)基調講演

(2)第13回わかしゃち奨励賞 優秀提案発表会

○参加費 基調講演・優秀提案発表会：無料
交流会：2,000円

（研究交流クラブ会員は無料）

○定員 100名（先着順）

○申込方法 下記URLから直接申込みか、申込書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、FAX又はE-mailでお申し込み下さい。

○申込期限 平成31年1月9日（水）

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/san-kagi/13waka-kettei.html>

●申込み（Web申込み・申込書） http://www.astf.or.jp/astf/club/teirei_194.html

●申込み先 公益財団法人科学技術交流財団 業務部

電話：0561-76-8325 FAX：0561-21-1651 E-mail：research@astf.or.jp

●問合せ先 産業労働部 産業技術課 科学技術グループ 電話：052-954-6351