

☆今月の内容

- トピックス&お知らせ
 - ・常滑焼の伝統技法を現代的にアレンジしました
 - ・「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト公開セミナーを開催します
 - ・「愛知県技術開発交流センター」のご案内
 - ・平成27年度「新あいち創造研究開発補助金」の公募について
 - ・あいち産業科学技術総合センターメールマガジンのご案内
 - ・設備紹介 — 非接触三次元デジタイザー —
- 技術紹介
 - ・高分子材料の耐候性評価について
 - ・電気抵抗率の測定について
 - ・生体由来の異物におけるカタラーゼ試験の有用性

《トピックス&お知らせ》

◆ 常滑焼の伝統技法を現代的にアレンジしました

— 幅広い年齢層にアピールする食器類を開発 —

あいち産業科学技術総合センター常滑窯業技術センターでは、常滑焼伝統技法「のた絵」を現代的にアレンジし、幅広い年齢層にアピールする食器類を開発しました。常滑焼ならではの伝統技法をより効果的に演出することにより、他産地の製品との差別化を目指しました。

今日的な環境に配慮した居住空間やライフスタイルともよく調和し、伝統工芸士のような伝統技法に熟達している生産者でなくても生産できるよう、シンプルかつカジュアルな柄を採用しました。

開発した食器の絵付けは伝統的な技法に比べて容易なので、「のた絵」の導入に慎重であったメーカーにも取り組みやすく、常滑焼ならではの製品を作ることが可能となります。また、伝統的な製品を作ってきたメーカーにとっても、製品のバリエーションが増え、生産量の増加に結びつきます。また、それぞれのメーカーにおいて新製品開発が促進され、産地全体の活性化につながることを期待されます。

常滑窯業技術センターでは、伝統技法に熟達していない生産者でも常滑焼ならではの技法を用いながら、従来の製品にはない新たな魅力を持った製品作りが可能となるよう、常滑焼ならではの伝統技法を現代的にアレンジし、企業の新製品開発を支援しています。



試作したポット



試作した皿



スポンジによる絵付け

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000080792.html>

●問合せ先 常滑窯業技術センター 材料開発室 電話：0569-35-5151

◆ 「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト公開セミナーを開催します

—低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発プロジェクト—

愛知県は、大学等の研究シーズを企業の実用化・製品化につなげる産学行政連携の共同研究開発プロジェクト『「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト』を実施しています。

このたび、「低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発プロジェクト」におけるCFRP成形加工、耐熱合金の高効率加工、金属／樹脂接合などの取組を地域企業及び県民の皆様幅広く知っていただくため、「知の拠点あいち」重点研究プロ

ジェクト公開セミナー2015を開催します。また、セミナーの最後には、ポスターセッションも行います。参加費は無料です。

多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

詳しくは下記までお問い合わせください。

【日時】平成27年3月26日(木) 13:00～16:55

【場所】あいち産業科学技術センター 本部

(豊田市八草町秋合 1267-1)

【定員】200名(申込先着順)

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000079877.html>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 企画連携部 電話：0561-76-8306

(公財)科学技術交流財団 知の拠点重点プロジェクト統括部 電話：0561-76-8380

◆ 「愛知県技術開発交流センター」のご案内

刈谷市内にある愛知県技術開発交流センターは、中小企業の研究開発、技術交流、情報収集、人材育成などの取り組みを支援するための「場」を提供する開放型施設として、ホール、会議室、研修室などを備えた施設です。皆様のご利用をお待ちしております。

○利用日時：土・日・祝日を除き9時～21時

(但し12月29日～1月3日は休館)

○利用方法：利用については、利用希望月の3か月前(交流ホールについては6か月前)の初日から技術開発交流センターで受付を行います。なお、初日が休業日の場合は、その翌日から受付を行います。

詳細は、下記へお問い合わせください。

愛知県技術開発交流センター 料金表

(消費税等を含む。別途、付属設備使用料等が必要な場合があります。)

名称	面積 (m ²)	定員 (名)	使用料			
			9:00-12:00	13:00-17:00	18:00-21:00	9:00-21:00
交流ホール	394	273	9,900	13,300	13,300	33,600
交流会議室	190	80	6,800	9,100	9,100	23,100
研修室1	227	100	8,200	11,000	11,000	27,500
研修室2	111	60	3,800	5,200	5,200	13,400
研修室3	97	40	3,300	4,500	4,500	11,700
共同研究室1～5	各61	—	—	—	—	3,700

●詳しくは <http://www.aichi-inst.jp/kouryu/>

●共同研究室空室有り、利用者募集中！

●申込み先・問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター内
愛知県技術開発交流センター管理室

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157-1 電話：0566-24-1841(代)

◆ 平成27年度「新あいち創造研究開発補助金」の公募について

愛知県では、産業空洞化に対応するため、「産業空洞化対策減税基金」を原資として、企業立地及び研究開発・実証実験を支援する補助制度を創設し、平成24年度から運用しております。

このうち、次世代自動車や航空宇宙など、今後の成長が見込まれる分野において、企業等が行う研究開発・実証実験を支援する「新あいち創造研究開発補助金」について、平成27年3月23日(月)から公募を開始します。

○公募期間：平成27年3月23日(月)から

4月17日(金)17:30まで(必着)

※本補助事業の実施に当たっては、事業実施に係る予算が、平成27年2月定例愛知県議会において議決され、その予算の執行が可能となることを前提とします。

なお、事業計画書の様式については、下記の「産業空洞化対策減税基金」ホームページからダウンロードしてください。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/sanro/taxreductionfund/>

●申込み先・問合せ先 産業労働部 産業科学技術課 技術振興第二グループ

〒460-8501 名古屋市中区三の丸3-1-2 (愛知県庁西庁舎7階) 電話：052-954-6370

◆ あいち産業科学技術総合センターメールマガジンのご案内

～メルマガの登録者を募集中！～

どをメールマガジンで配信しています。

あいち産業科学技術総合センターでは、技術情報、県の支援制度、イベント情報な

※登録は、下記ウェブページをご覧ください。

●登録は http://www.aichi-inst.jp/other/aisanken_news/

●申込み先・問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 管理部管理課

電話：0561-76-8302 FAX：0561-76-8304 E-mail：acist@pref.aichi.lg.jp

◆ 設備紹介 —非接触三次元デジタイザー—

特殊なパターン光を投影して2台のCCDカメラで測定することにより、三次元表面形状を非接触で短時間に測定できます。一度に1600万点の三次元座標の測定が可能であり、工業部品などの三次元形状の評価、検査に利用できます。

<主な仕様>

GOM社製 非接触三次元デジタイザー

形式：ATOS Triple Scan 16M

測定点間ピッチ	測定範囲
0.166mm	810×610mm
0.110mm	535×400mm
0.064mm	320×240mm
0.034mm	170×130mm



<設置機関>

産業技術センター (刈谷市恩田町1-157-1)

※平成26年度JKA機械等設備拡充補助事業購入機器

●詳しくは http://www.aichi-inst.jp/analytical/machine_search/347.html

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 自動車・機械技術室

電話：0566-24-1841 (代)