

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 185 (平成29年8月22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



月号

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・あいち産業科学技術総合センターの特許技術を活用した「赤色みりん」が製品化されました
- ・「電子機器の誤動作防止に関する講演会」の参加者を募集します—EMC（電磁両立性）に関する試験規格動向やノイズ対策技術を紹介—
- ・「第12回わかしゃち奨励賞」の提案を募集します 募集テーマ:「イノベーションで未来に挑戦～次世代成長産業の創造～」
- ・平成29年度「炭素繊維応用技術研究会」(全3回)の参加者を募集します
- ・「みんなの科学教室」を開催しました

●技術紹介

- ・テーブルウェアの加飾技術の開発
- ・振動試験機による包装貨物の跳ね上がり再現について
- ・摩擦攪拌点接合継手のせん断強度について

《トピックス&お知らせ》

◆ あいち産業科学技術総合センターの特許技術を活用した「赤色みりん」が製品化されました

県が保有する特許「赤色みりんの製造方法」を利用して、あいち産業科学技術総合センター食品工業技術センター（名古屋市西区：以下、センター）の技術指導のもと、杉浦味淋(みりん)株式会社（碧南市）が赤色みりん「SAKURA(サクラ)アモーレ」を製品化しました。

原料に愛知県産紫黒(しこく)もち米品種「峰(みね)のむらさき」を使用し、クエン酸の爽やかな酸味とまろやかな甘味を特徴とするリキュール感覚のみりんです。鮮やかなルビー色と上品な甘酸っぱさが特徴のスイーツに好適な本みりんとなっており、新たな地産地消商品として期待されます。

開発製品は平成29年8月1日から、ネット通販で一般販売されています。



赤色みりん「SAKURA(サクラ)アモーレ」



利用事例：デザートドリンク

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h290727-redmirin.html>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 食品工業技術センター 発酵バイオ技術室
電話：052-325-8092 FAX：052-532-5791

◆「電子機器の誤動作防止に関する講演会」の参加者を募集します —EMC（電磁両立性）に関する試験規格動向やノイズ対策技術を紹介—

あいち産業科学技術総合センターでは、高度計測分析機器を用いた分析・評価により、企業の方々の新技術・新製品開発への取組や現場の課題解決を支援しています。

電子機器から発生する電磁ノイズは、周囲の電子機器が誤動作を起こす原因となることがあります。そのため、電子機器には、意図しない電磁ノイズの発生を抑えることに加え、電磁ノイズを受けても誤動作を起こさないこと（EMC：電磁両立性）が求められます。

今回、EMC 試験に携わる技術者に関心の高い「EMC 試験規格の最新動向」と「電磁ノイズ対策技術」に焦点をあてた講演会を開催します。

講演後には、当センターの分析機器及び隣接するあいちシンクロトロン光センターの見学会を行います。

多くの皆様のご参加をお待ちしています。

【日時】平成 29 年 8 月 29 日（火）13:30～17:00

【場所】あいち産業科学技術総合センター
1 階 講習会室
（豊田市八草町秋合 1267-1）

【定員】80 名（先着順・無料）

【申込方法】下記 URL から申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、郵送、FAX 又は電子メールでお申し込みください。

【申込期限】平成 29 年 8 月 28 日（月）
（定員に達し次第締め切ります。）

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h290719-emcseminar.html>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部

住所：〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1

電話：0561-76-8316 FAX：0561-76-8317 E-mail: AIC0000001@chinokvoten.pref.aichi.jp

◆「第 12 回わかしゃち奨励賞」の提案を募集します

募集テーマ：「イノベーションで未来に挑戦～次世代成長産業の創造～」

県では、優れた若手研究者の研究テーマ・アイデアに対する顕彰制度「わかしゃち奨励賞」を設け、表彰を行っております。この賞は、全国の優秀な若手研究者から、県内企業との共同研究や事業化などにつながる可能性があり、将来的に「産業や社会への貢献」が見込める夢のある研究テーマ・アイデアを募集し、表彰するものです。

今年度は、昨年度に引き続き、次世代成長産業において、本県に新たなイノベーションの創出が期待できる革新的なテーマを募集します。

【対象分野】

- ・次世代自動車 ・航空宇宙 ・ロボット
- ・健康長寿 ・環境・新エネルギー
- ・ICT、IoT、「標準化」

【部門】

- ・基礎研究部門 ・応用研究部門

【表彰・研究奨励金】

- ・最優秀賞 賞状及び研究奨励金 30 万円
- ・優秀賞 賞状及び研究奨励金 10 万円

【主な応募要件】

- ・平成 29 年 4 月 1 日現在 40 歳未満の大学院生又は修了者で、大学又は企業、団体等の研究開発に従事している者。
- ・応募は個人又は上記の要件を満たす者で構成するグループとする。
- ・県内企業等から共同研究の提案があった場合には、実施が可能であること。

【申込期限】平成 29 年 9 月 29 日（金）

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/san-kagi/12waka-boshu.html>

●申込み・問合せ先 愛知県産業労働部 産業科学技術課 科学技術グループ
電話：052-954-6351 FAX：052-954-6977

◆ 平成29年度「炭素繊維応用技術研究会」(全3回)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及び科学技術交流財団では、次世代自動車や航空宇宙といった今後の成長が期待される新産業分野向け炭素繊維複合材料の成形・加工技術や研究開発動向に関する最新情報等を提供する研究会を3回にわたり開催します。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【第1回開催概要】

【日時】平成29年9月1日(金) 13:30~16:30

【場所】愛知県産業労働センター(ウインクあいち)
1002会議室(名古屋市中村区名駅4-4-38)

【内容】

(1)炭素繊維・複合材料の用途拡大への展望

講師：三菱ケミカル(株) 豊橋研究所
主任研究員 杉浦 直樹 氏

(2)熱可塑性 CFRP は本当に普及するのか？
～欧州の最新技術から～

講師：近畿大学 理工学部 機械工学科
教授 西藪 和明 氏

【申込方法】下記 URL からインターネットで直接申込み、又は申込書をダウンロードして、郵送、FAXにてお申込みください。

【参加費】全3回 5,000円

(研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は3,000円)

【申込期限】平成29年8月25日(金)

●申込方法等詳しくは <http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h29k102.html>

●申込み・問合せ先 公益財団法人科学技術交流財団 業務部 中小企業課

住所：〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1 あいち産業科学技術総合センター内

電話：0561-76-8325 FAX：0561-21-1651

◆ 「みんなの科学教室」を開催しました

県では、生涯にわたり数多くの発明を為し、この地域の産業の礎を築いた豊田佐吉翁が、明治31年に日本最初の動力織機の特許を取得した8月1日を「愛知の発明の日」と定め、広く県民の皆様に、創意工夫や知的財産の重要性を考えていただく機会としています。

その協賛行事として、産業技術センターでは、7月29日にセンターを一般開放して、科学技術を楽しく身近に感じていただくための「みんなの科学教室」を開催しました。

当日は、619名の方々にお越しいただきました。木材の薄い板(突板)を用いたコースターの作製、身近な植物を使った香水作り、工作機械で好きな文字を彫ったキーホルダーの作製など、様々な企画を通じ、モノづくりの楽しさに触れたり、科学のおもしろさを体感していただきました。

今後も、科学技術を知っていただくための各種行事を開催してまいります。ぜひご参加ください。



木材でコースターを
編んでみよう！



植物で、香水を作ろう！



工作機械のクイズに答えて
キーホルダーを作ろう！

●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 総合技術支援・人材育成室
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033