

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 199 (平成30年10月23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

10 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「赤色みりん」を利用した「紅(くれない)の梅酒 RED」が製品化されました
- ・「知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅱ期)」ロボットや機械・機器の安全性を高めることができる「リスクアセスメント支援ツール」を開発しました
- ・「明日を拓くモノづくり新技術2018」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、名古屋市工業研究所、ファインセラミックスセンター及び名古屋商工会議所による合同発表会～
- ・「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「摩擦撹拌接合(FSW)の基礎と応用」の参加者を募集します～金属の接合加工技術としてのFSWの導入促進のため基礎技術と活用事例を紹介し、装置の実演見学を行います～
- ・「新エネルギー情報発信シンポジウム2018」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・CAEを用いた鍛造解析について
- ・触媒担体用カーボンナノファイバーシートの製造について
- ・CNFのゼータ電位について

《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「赤色みりん」 を利用した「紅(くれない)の梅酒 RED」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」(食品工業技術センター、農業総合試験場共同開発)を利用して、食品工業技術センターの技術指導のもと、鶴見酒造株式会社(津島市)が「紅の梅酒 RED」を製品化しました。

原料に健康食材として注目されている紫黒(しこく)もち米を使用した赤色みりんと梅だけを使用した、アントシアニン色素の鮮やかな赤い色調を呈した梅酒です。上品な甘さと爽やかな酸味を持ち、通常の梅酒に比べてポリフェノールを豊富に含んでおり、健康効果も期待できます。「赤色みりん」の製品開発は3目で、梅酒への応用は初の試みになります。

開発製品は平成30年11月3日(土祝)、4日(日)に開催される「ふるさと美酒美味まつり名古屋秋場所2018」(久屋大通公園)で披露されます。



赤色みりんを利用して開発された
「紅の梅酒 RED」

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h301018-red-mirin-umesyu.html>

●問合せ先 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

◆ 「知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅱ期)」

ロボットや機械・機器の安全性を高めることができる

「リスクアセスメント支援ツール」を開発しました

このたび、「知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅱ期)」の「次世代ロボット社会形成技術開発プロジェクト」の研究テーマ「ロボット実用化のためのリスクアセスメント支援システム構築」において、名古屋大学の山田陽滋教授と、株式会社エスクリエイト(名古屋市)等の研究チームは、ロボットや機械・機器に対するリスクアセスメントの作業を支援する「リスクアセスメント支援ツール(RA支援ツール)」を開発しました。

現在、労働安全衛生法において、ロボットや機械・機器を開発、又はそれらを導入する企業が行うべきリスクアセスメントは努力義務化されていますが、作業に手間や時間が掛かることが課題となっています。

開発したRA支援ツールでは、危険源を網羅的に抽出でき、リスクアセスメント作業の省力化、効率化を図ることができる機能を実現しました。

これにより、ロボット等の開発や導入に掛かる期間の短縮と、より安全な開発や導入を可能にします。また、産業機械分野の機械・機器に対する活用が期待できます。

同ツールは株式会社エスクリエイトが平成31年度中に販売開始する予定ですが、現在、同社のホームページからβ版を無料でダウンロードすることができます。



開発した RA 支援ツール

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/juuten2-ra-pr7-fy2018.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 企画室 電話：0561-76-8306

◆ 「明日を拓くモノづくり新技術2018」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、名古屋市工業研究所、

ファインセラミックスセンター及び名古屋商工会議所による合同発表会～

あいち産業科学技術総合センター、名古屋市工業研究所、一般財団法人ファインセラミックスセンター及び名古屋商工会議所は合同で、「機能性(材料)評価技術の新たな試み」をテーマに「明日を拓くモノづくり新技術2018」を開催します。

当日は、国立研究開発法人産業技術総合研究所藤代芳伸氏による最新のセラミックスの電気化学特性評価に関する基調講演に加え、付加価値の高いモノづくりのイノベーション創出を目指す3試験研究機関の研究開発事例を発表します。また、合同発表会終了後には、ファインセラミックスセンター内の見学会を行います。

皆様のご参加をお待ちしております。

○日時 平成30年11月21日(水)13:10～17:20

○場所 (一財)ファインセラミックスセンター
2階 研修室
(名古屋市熱田区六野2-4-1)

○内容 (詳細は下記URLをご覧ください。)

○定員 合同発表会 100名、見学会 40名
(先着順・無料)

○申込方法 下記のWeb申込URLから直接申し込むか、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、FAXでお申し込み下さい。

○申込期限 平成30年11月14日(水)

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h301005-shingijyutsu2018.html>

●申込み(Web申込) <https://answer.cci.nagoya/mono/?code=b899522c>

(FAX申込) 名古屋商工会議所産業振興部 FAX:052-232-5752

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

◆ 「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
「摩擦攪拌接合（FSW）の基礎と応用」の参加者を募集します
～金属の接合加工技術としてのFSWの導入促進のため
基礎技術と活用事例を紹介し、装置の実演見学を行います～

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）」の研究成果普及の一環として、「摩擦攪拌接合（FSW）」技術の普及のためセミナーを開催します。

セミナーでは、FSWの基礎とその応用事例を紹介します。FSWは、接合部の強度低下が少ない等の特徴を有しており、アルミニウム合金製部材等で実用化され、軽金属部材の接合技術や異素材接合法として注目されています。

また、セミナーの後には、当センターのFSW装置を用いたアルミニウムの加工実演や、FSW装置、サーボプレス機、及びCAEの実演見学会を

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30年11月13日（火）13:30～16:30

○場所 産業技術センター 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（申込先着順）

○申込方法 参加申込書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、郵送、FAX、E-mailでお申し込み下さい。

○申込期限 平成30年11月6日（火）（必着）

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h301010-kinzoku-fsw.html>

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

●申込み・問合せ先 産業技術センター 金属材料室

〒448-0013 刈谷市恩田町1-157-1

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

◆ 「新エネルギー情報発信シンポジウム2018」の参加者を募集します

県と愛知県新エネルギー産業協議会は、新エネルギー分野における、企業の新たな取り組みの創出等を促すことを目的として、「メッセナゴヤ2018」において「新エネルギー情報発信シンポジウム2018」を開催します。

シンポジウムでは、「エネルギーの現状と未来」をテーマに、基調講演とパネルディスカッションを行います。基調講演は、愛知工業大学工学部 教授 鈴置保雄氏の「低炭素エネルギーシステムを目指して」と名古屋大学大学院工学研究科 准教授 小林敬幸氏の「脱炭素社会へ移行するための熱利用システムと要素技術」です。

参加は無料ですので、ぜひご参加下さい。

○日時 平成30年11月9日（金）10:30～12:45

○場所 ポートメッセなごやイベント館

2階ホール

（名古屋市港区金城ふ頭2-2）

○内容 （詳細は下記URLをご覧ください。）

○定員 300名（先着順・事前申込）

○申込方法 下記URLの専用フォームから直接申し込むか、申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX又は郵送でお申し込み下さい。

※メッセナゴヤ2018の入場登録が必要です。

○申込期限 平成30年10月31日（水）

●申込方法等詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/san-kagi/messe2018.html>

●メッセナゴヤ2018入場登録 <https://visitor.messenagoya.jp/admin/login/register>

●問合せ先 産業労働部 産業科学技術課 新エネルギー産業グループ

住所：〒460-8501 名古屋市中区三の丸3-1-2

電話：052-954-6350 FAX：052-954-6977