

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・「計測分析に関する講演会」の参加者を募集します！
- ・「第11回わかしゃち奨励賞」の提案を募集します！
- ・「あいちシンクロトン光センター成果公開無償利用事業」の第3回利用課題募集の採択結果
- ・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
- ・平成28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

- ・次世代産業用 CFRP 構造部材創成技術の開発について
- ・固体高分子形燃料電池触媒層のプロトン導電性評価について
- ・走査型電子顕微鏡による金属破面の立体視観察

《トピックス&お知らせ》

◆ 「計測分析に関する講演会」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、種々の高度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を支援しています。

このたび、赤外分光法・ラマン分光法による工業製品の分析に焦点をあてた講演会を開催します。講演会では、発光ダイオード、トランジスタ、太陽電池などの有機半導体薄膜の構造に関する評価や自動車排ガスを浄化する触媒表面における吸着種の反応解析、また多層フィルムや異物の測定事例などをご紹介します。また、講演後は、計測分析に関する個別の技術相談会や、当センターの分析機器及び隣接するあいちシンクロト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おります。

【日時】平成28年9月8日(木) 13:30~16:45

【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】100名(参加費無料、先着順)

【内容】

(1) 赤外・ラマン分析法による有機半導体薄膜の評価
講師: 早稲田大学

教授 古川 行夫 氏

(2) 赤外分光法を中心としたガス、触媒、ポリマーの反応解析
講師: 株式会社東レリサーチセンター

主任研究員 熊沢 亮一 氏

(3) 当センターにおける赤外・ラマン分光法測定事例
担当: あいち産業科学技術総合センター

主任 山田 圭二

(4) シンクロトン光による材料分析
担当: あいちシンクロトン光センター

コーディネータ 東 博純 氏

(5) 技術相談会および見学会(希望者のみ)

【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、FAX、郵送または E-mail にてお申し込み下さい。

【申込期限】平成28年9月7日(水)

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h280804-keisokubunseki.html>

●問合せ・申込み先 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部

〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1 電話: 0561-76-8315

FAX: 0561-76-8317 E-mail: AIC0000001@chinokyoten.pref.aichi.jp

◆「第11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、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」

【表彰・研究奨励金】

最優秀賞30万円(基礎研究・応用研究部門各1点)

優秀賞10万円(全体で6点程度)

【主な応募要件】

平成28年4月1日現在40歳未満の大学院生もしくは修了者で研究開発に従事している者

【申込期限】平成28年9月26日(月)

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/san-kagi/11waka-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

◆「あいちシンクロトン光センター成果公開無償利用事業」の第3回利用課題募集の採択結果

県と公益財団法人科学技術交流財団は、利用成果の公開を条件として、あいちシンクロトン光センターの先端計測装置(ビームライン)を、無償で利用いただく「あいちシンクロトン光センター成果公開無償利用事業」を実施しています。

第3回利用課題募集では、企業及び大学から応募のあった下表の3件が採択されました。

この利用事業で得られた成果は、平成29年3月中旬に開催する成果発表会やウェブページにおいて、あいちシンクロトン光センターの活用事例として公開します。この取組を通じて、シンクロトン光の利用を促進し、本県のモノづくり産業の高度化・高付加価値化を支援します。

(五十音順)

利用企業等	産業分野
東京農工大学、石原産業株式会社	環境産業
名古屋大学、株式会社エナジーフロント、創価大学	生命科学
早稲田大学、DOWAエコシステム株式会社	環境、リサイクル

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h280823-synchro-mushou-kekka3.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 電話：0561-76-8315

◆ 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

～メルマガ登録者を募集中！～

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、イベント情報などをメールマガジンで配信しています。※登録は、下記URLをご覧ください。

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

●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

◆ 平成 28 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およ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 28 年 9 月 2 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) 連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の高速成形技術

講師：岐阜大学工学部 機械工学科

教授 仲井 朝美 氏

(2) 自動車産業における CFRP の適用状況と今後の展望

講師：金沢工業大学大学院 工学研究科

教授(元トヨタ自動車㈱) 景山 裕史 氏

(3) 交流会(希望者のみ)

【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、FAX または E-mail 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)

交流会では、軽飲食をご用意しております。(別途 1,000 円)

【申込期限】平成 28 年 8 月 26 日(金)

● 申込方法等詳しくは <http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h28k102.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
電話：0561-76-8326 FAX：0561-21-1651 E-mail：chusyo@astf.or.jp

◆ 「みんなの科学教室」を開催しました

産業技術センターでは、7 月 30 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、687 名の方々にお越しいただきました。表面加飾によるマイグラスの作製、ダンボールを使ったロボットの工作、偏光板とセロ

ハンテープを用いたスタンドグラス作りなど、様々な企画を通じ、もの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いきます。ぜひご参加ください。



マイグラスを作ろう！



ダンボールで
「歩くロボット」を作ろう！



偏光板で
スタンドグラスを作ろう

● 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