

## ☆今月の内容

- トピックス&お知らせ
  - ・第41回工業技術研究大会を開催します
  - ・「あいちシンクロトロン光センター成果公開無償利用事業」第1回募集の採択課題が決まりました
  - ・「あいちシンクロトロン光センター成果公開無償利用事業」第2回募集を行います
  - ・「水素エネルギー社会形成研究会」平成28年度第1回セミナーの参加者を募集します
  - ・「あいち中小企業応援ファンド助成事業」の申請企業を募集します
- 技術紹介
  - ・快適性を追求したサマーウールの開発について
  - ・サーボプレスによる打ち抜き加工について
  - ・食の安心・安全技術開発プロジェクトの成果と普及について

## 《トピックス&お知らせ》

### ◆ 第41回工業技術研究大会を開催します

#### ー産業技術センターの最新の研究成果を発表しますー

産業技術センターでは、「第41回工業技術研究大会」を開催し、平成27年度に実施した金属、化学、環境、機械等の分野の17課題について、ショートプレゼンテーション及びポスター発表にて成果発表を行います。

また、特別講演として、株式会社コボの山村真一氏と株式会社安川電機の岡久学氏をお招きし、「製品開発とプロダクトデザイン」、「産業用ロボットの技術動向～人協働ロボット、ロボットにおけるIoT～」と題してご講演いただきます。

当日は、産業技術センターが近年導入した試験・評価機器などの見学会も併せて実施いたします。

す。ぜひ御参加ください。

○日時 平成28年6月16日(木) 13:00～17:30

○場所 愛知県技術開発交流センター

(産業技術センター内)

(刈谷市恩田町一丁目157番地1)

○定員 150名(見学会は60名、先着順・無料)

○申込方法 下記URLから参加申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、郵送又はFAXでお申し込みください。

○申込期限 平成28年6月13日(月)

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h28-kouken.html>

●申込み・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 FAX: 0566-22-8033



◆ 「あいちシンクロトロン光センター成果公開無償利用事業」第1回募集の採択課題が決まりました

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、あいちシンクロトロ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「あいちシンクロトロ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1回募集では、企業、大学等から応募があり、次世代自動車関連を始めとする9件の利用課題

を採択しました。

この事業を通じて得られた成果は、平成29年3月中旬に開催する成果発表会やホームページにおいて、企業や大学の皆様に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、シンクロトロ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。

【採択課題】

(五十音順)

企業等	課題名	企業等	課題名
出光興産株式会社	摩擦試験後の鋼材表面（リン系潤滑膜）の放射光 XAFS 分析	株式会社デンソー	リチウムイオン電池用スピネル型材料の平衡状態/非平衡状態の理解
株式会社大林組	セメント代替材料として結合性を高めた産業副産物の硬化における構成材の結合形態の測定	東京理科大学 株式会社デンソー	コンビナトリアル技術による放射光を利用したリチウム電池用正極材料の高速スクリーニング
株式会社サーテック カリヤ	電解液浸漬時における耐食金属めっき層の化学状態の時間変動の評価	東洋紡株式会社	GISAXS/GIWAXS 測定による天然由来の界面活性剤の素材表面への作用機構解明
滋賀県立大学 有限会社新成化学	トポロジカル分子添加が高分子の結晶化に与える効果	横浜ゴム株式会社	XAFS 測定によるタイヤ中のゴム/金属接着機構解析
株式会社デンソー	XAFS, XPS, および XRD によるステンレス鋼表面の析出硬化メカニズムの解明		

◆ 「あいちシンクロトロン光センター成果公開無償利用事業」の第2回募集を行います

○募集期間 平成28年5月20日(金)から  
6月9日(木)正午まで

○募集課題数 7課題程度(1課題あたり8シフト程度の利用)

○利用期間 平成28年8月2日(火)から  
12月27日(火)まで

○募集要項等 本募集に係る募集要項及び利用申込書等は、下記 URL からダウンロードできます。応募にあたっては、募集要項を御確認ください。

【課題募集するビームライン】

ビームライン名	測定手法
BL5S1	硬 X 線 XAFS、蛍光 X 線分析
BL5S2	X 線回折（粉末、薄膜）、 硬 X 線 XAFS（透過法）
BL6N1	軟 X 線 XAFS、軟 X 線光電子分光
BL7U	真空紫外分光、超軟 X 線 XAFS
BL8S1	X 線反射率、薄膜表面回折
BL8S3	広角・小角散乱
BL1N2	軟 X 線 XAFS、光電子分光（利用は10月以降）

- 募集要項 <http://www.astf-kha.jp/synchrotron/news/2016-p2.html>
- 利用申込書等 <http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/download/>
- 詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h280520-synchro-mushou-kekka.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  
シンクロトロン光活用推進室 電話：0561-76-8315

## ◆ 水素エネルギー社会形成研究会 平成28年度第1回セミナーの参加者を募集します

県では、「水素エネルギー社会形成研究会」を設置し、水素エネルギー社会の形成に向けた地域の気運を醸成するため、企業や地域の先進的な取組や最新の技術動向等に関するセミナーを定期的に開催しています。

このたび平成28年度第1回セミナーを開催しますので、ぜひ御参加ください。

○日時 平成28年6月8日(水) 13:30~16:20  
(受付開始:13:00)

○場所 愛知芸術文化センター 12階 アートスペースA  
(名古屋市東区東桜一丁目13番2号)

○対象 水素エネルギー社会形成研究会会員  
(ただし、本研究会はどなたでもご加入することができ(会費:無料)、加入申込みと同時に、本セミナーの参加申込みができます。)

○定員 200名(先着順・無料)

○申込期限 平成28年6月7日(火)  
(定員に達し次第締め切ります。)

○内容

1 「水素・燃料電池戦略ロードマップの改訂と国の取組について」

経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部  
燃料電池推進室室長補佐 星野 昌志 氏

2 「アイシン精機のエネファーム普及に向けた取組」  
アイシン精機株式会社 エネルギー技術部  
コジェネグループ グループマネージャー 桑葉 孝一 氏

3 「水素ステーションと水素社会に向けた取組」  
岩谷産業株式会社 水素エネルギー部  
シニアマネージャー 梶原 昌高 氏

○申込方法 下記URLの専用フォームからお申し込みください。もしくは、申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX又は郵送でもお申し込みいただけます。



●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/san-kagi/suiso280608.html>

●申込み・問合せ先 〒460-8501(住所不要)

愛知県 産業労働部 産業科学技術課 新エネルギー産業グループ

電話:052-954-6350 FAX:052-954-6977

## ◆ 「あいち中小企業応援ファンド助成事業」の申請企業を募集します

県では、100億円の「あいち中小企業応援ファンド」を平成20年度に公益財団法人あいち産業振興機構に造成し、その運用益により、新事業展開を図る中小企業者等を支援しています。

(運営主体:公益財団法人あいち産業振興機構)

助成先は年2回募集していますが、平成28年度第2回の募集を次のとおり行います。

○募集期間 平成28年6月29日(水)から  
7月29日(金)まで

○事業(採択)規模 5,000万円程度

○応募方法 下記URLから交付申請書をダウンロードし、必要書類を添付の上、下記まで御提出ください。

(郵送は7月29日(金)必着)

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/sangyoshinko/28-2hundbosyuu.html>

●申込み・問合せ先 (公財)あいち産業振興機構 新事業支援部

地域資源活用・知的財産グループ

電話:052-715-3074 FAX:052-563-1438