

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・技術者のためのモノづくり力向上セミナーの参加者を募集します！
- ・「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト成果報告会 in 豊橋の参加者を募集します！
- ・「ものづくり企業のための技術経営セミナー」を開催します！
- ・「金属3Dプリンタ・シンポジウム～新たなものづくりの現状と将来展望～」の参加者を募集します！
- ・「知の拠点あいち」こどもサイエンスラボを開催しました

●技術紹介

- ・レーザによる鋼材への焼入れについて
- ・小豆煮汁由来成分による水産加工品の物性改良について
- ・ショットピーニング材のEBSDによる組織観察について

《トピックス&お知らせ》

◆ 技術者のためのモノづくり力向上セミナーの参加者を募集します！

県では、県内企業の付加価値の高いモノづくりを支援しています。その一環として、県内産業の競争力の強化を促すために、本県のモノづくりの基盤を支える製造業の技術者に対し、モノづくりに最先端の計測分析を活用することの有効性について理解を深めて頂くことを目的として、技術者のためのモノづくり力向上セミナーを開催いたします。本セミナーでは、「リニアモーターカーと超電導技術」と題したご講演と、当センターが最先端の分析手法であるシンクロトロン光を用いて実施した瓦の分析事例の報告を行います。

講演後には、当センターの「高度計測分析機器」や、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。

多くの皆様にご参加いただきますようご案内申し上げます。

【内容】

①基調講演

「リニアモーターカーと超電導技術」

②最先端の計測分析事例の報告

「シンクロトロン光による“平城宮の古代いぶし瓦”と“三州地域の古色いぶし瓦”の分析」

③見学会

あいち産業科学技術総合センター高度計測分析機器とあいちシンクロトロン光センター

【日時】平成27年10月19日(月)13:30～16:00

【場所】あいち産業科学技術総合センター(本部)

1階 講習会室

(豊田市八草町秋合 1267-1)

【定員】100名(先着順・無料)

【申込方法】下記URLから申込書入手し、郵送又はFAXでお申込み下さい。

【申込期限】平成27年10月16日(金)

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000086426.html>

●申込み・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 計測分析室
電話: 0561-76-8315 FAX: 0561-76-8317

◆ 「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト成果報告会 in 豊橋の参加者を募集します！

県では、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、「超早期診断技術開発プロジェクト」について、関連企業並びに県民の皆様に、研究成果を紹介する成果報告会 in 豊橋を開催します。

本報告会では、「ヘルスケア・早期診断を目指した生体情報モニタリング用新規デバイスの開発」をテーマに最新成果品をご紹介します。

多くの皆さまのご参加をお待ちしています。

【内容】

○開催趣旨と超早期診断技術開発プロジェクトの概要

○成果報告①

動脈硬化の超早期診断を目指した血管機能検査法の開発

○成果報告②

血管の老化検出に向けた数理モデルによる血管動態解析

○成果報告③

尿塩分センサの開発

○成果報告④

在宅型アルツハイマー病早期診断装置の開発

○全体のまとめと今後の展開

○試作機器展示・実演（随時）

【日時】平成 27 年 10 月 9 日（金）14:00～17:00

【場所】豊橋商工会議所

（豊橋市花田町字石塚 42-1）

【定員】100 名（先着順・無料）

【申込方法】下記 URL から申込書入手し、メール又は FAX でお申込み下さい。

【申込期限】平成 27 年 10 月 2 日（金）

（定員に達し次第締め切ります。）

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000085560.html>

●申込み・問合せ先 （公財）科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部

電話：0561-76-8380 FAX：0561-21-1653 E-mail：juten-p3@astf.or.jp

◆ 「ものづくり企業のための技術経営セミナー」を開催します！

製品開発は、企画、設計、試作、評価といった技術的側面のみならず、販売開拓や資金調達などの経営戦略を含む総合的な企業力が必要とされています。

産業技術センターでは、このたび、総合的技術支援の一環として、県内中小企業・小規模事業者の経営相談所「愛知県よろず支援拠点」を展開する公益財団法人あいち産業振興機構や、地元製造業の生産合理化や技術力向上を目指す愛知工研協会との共催により“ものづくり企業のための技術経営セミナー”を開催します。

本セミナーでは、ヒット商品開発事例の紹介や、

技術と経営の融合によるものづくり成長戦略についての講演を行います（名刺交換・相談会を併催）。

ぜひ、ご参加ください。

【日時】平成 27 年 10 月 29 日（木）13:30～16:30

【場所】愛知県技術開発交流センター（産業技術センター内）交流会議室

（刈谷市恩田町 1-157-1）

【定員】70 名（先着順・無料）

【申込方法】下記 URL から申込書入手し、必要事項を記入の上、郵送、FAX 又は電子メールでお申込みください。

【申込期限】平成 27 年 10 月 22 日（木）

●申込方法等詳しくは http://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/info_2015-09-15_112924.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

◆ 「金属 3D プリンタ・シンポジウム～新たなものづくりの現状と将来展望～」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本部の「産業デザイントライアルコア」では、このたび、金属 3D プリンタの活用に関するシンポジウムを開催します。

金属 3D プリンタは、製造技術としての可能性が急速に広がりつつあり、積層造形の特徴を活かしたり、他の加工法と組み合わせることにより、製品に新たな価値を付与することが可能になってきています。

本シンポジウムでは、金属 3D プリンタに焦点を当て、最新の技術開発や先進的な活用事例を紹介するとともに、当地域の企業を交えたパネルディスカッションを通じて、当地域の製造業にどう役立てていくべきかについて、探っていきます。

多くの皆様のご来場をお待ちしております。

【日時】平成 27 年 10 月 26 日(月) 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)

【内容】

①講演

「量産を目指す金属積層造形～特徴と課題」
「種々の金属粉末を用いたレーザ積層造形技術の研究開発」

②パネルディスカッション

③施設見学

3D プリンタ等、樹脂を用いた造形装置、試作品展示

【定員】120 名(先着順・無料)

【申込方法】下記 URL から申込書入手し、必要事項を記入の上、郵送または FAX でお申込みください。

【申込期限】平成 27 年 10 月 21 日(水)

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000086445.html>

●申込み・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 試作評価室
電話：0561-76-8316 FAX：0561-76-8317

◆ 「知の拠点あいち」こどもサイエンスラボを開催しました

「知の拠点あいち」では、夏休み期間中の 3 日間、県内の企業、団体の関係者などの協力により、小中学生を対象とした科学教室を開催しました。

今回は、科学技術分野と新エネルギー分野の実験・工作に加えて、「知の拠点あいち」の施設を巡る「探検ツアー」を行いました。このツアーでは、産業デザイントライアルコア、あいちシンクロtron 光センター、そして、新エネルギー実証研究エリア普及啓発コーナーの見学とともに、重点研究プロジェクトの成果体験(マグカップ加工体験)もお楽しみいただきました。期間中 200 名を超える多くの親子連れにご参加いただき、科学の楽しさを体感していただきました。

今後も「知の拠点あいち」では科学を身近に感じていただくため各種イベントを開催しますので、是非ご参加ください。



●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