

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・シンクロトロン光で「平城宮の古代いぶし瓦」と「三州地域の古色再現 いぶし瓦」を分析～成果普及講演会で詳細を発表します～
- ・「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト成果報告会 in 名古屋大学の参加者を募集します！
- ・産業技術センターの職員が若手技術者優秀発表賞を受賞しました！
- ・平成27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！
- ・今話題のIoT (Internet of Things) に関する「経営者のためのモノづくり力向上セミナー」を開催します！

●技術紹介

- ・モノフィラメント製造装置について
- ・非接触三次元デジタイザーによる形状測定と検査について
- ・樹脂の高熱伝導化について

《トピックス&お知らせ》

◆ シンクロトロン光で「平城宮の古代いぶし瓦」と「三州地域の古色再現 いぶし瓦」を分析 ～成果普及講演会で詳細を発表します～

あいち産業科学技術総合センターでは、重要文化財等の古代いぶし瓦の葺替えニーズに対応するため、三州地域の瓦メーカーと共同で、現代のいぶし瓦の製造方法を工夫して古色化する開発を進めてきました。

平成26年度に、本センターでは独立行政法人国立文化財機構奈良文化財研究所(以下、奈文研)と連携研究を行い、奈文研から提供を受けた平城宮の古代いぶし瓦を用いて、高度計測機器やシンクロトロン光を利用した最先端の分析を行い、いぶし瓦の古色再現の参考となる知見を得ることができました。講演会では、古代いぶし瓦の調査結果から推察された古代の産業や文化について、またいぶし瓦の古色化やいぶし瓦分析の成果報告をさせていただきます。

この機会に是非、高度計測機器やシンクロトロン光の利用を検討していただければと思います。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【プログラム】

- 報告①「飛鳥、天平の薨(いらか)」
- 報告②「熱処理による古色再現瓦の色調」
- 報告③「古色再現いぶし瓦の先端分析」
- 報告④「あいちSRの紹介」

【日時】平成27年9月2日(水) 13:30～16:15

【場所】常滑窯業技術センター 三河窯業試験場
(碧南市六軒町2-15)

【定員】60名(先着順・無料)

【申込方法】下記URLから申込書を入手し、郵送、メール又はFAXでお申込みください。

【申込期限】平成27年8月31日(月)

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000085588.html>

●申込み・問合せ先 常滑窯業技術センター 三河窯業試験場

電話: 0566-41-0410 FAX: 0566-43-2021 E-mail: tokoname@aichi-inst.jp

◆ 「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト成果報告会 in 名古屋大学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 名古屋大学を開催します。ぜひご参加ください。

【プログラム】

○特別講演

「名古屋大学におけるイノベーション創出のための産学官連携の取り組み」

○報告①

「初期がん等の微小な病変を高精度に検出するベッドサイド型デバイスの開発」

○報告②

「生活習慣病等に関係する生体情報を無侵襲・低侵襲で日常的にモニタリングできるセンサとデバイスの開発」

○報告③

「脳・心臓・血管系等に関連する生体情報を無侵襲・低侵襲で継続的に計測するための高感度な計測技術とデバイスの開発」

○報告まとめ

「超早期診断技術開発プロジェクトの成果と今後の期待」

○試作機器展示・実演、ポスター展示

【日時】平成 27 年 9 月 8 日（火）13:30～17:00

【場所】名古屋大学 東山キャンパス
野依記念学術交流館

【定員】200 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 8 月 31 日（月）
（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/0000085016.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

◆ 産業技術センターの職員が若手技術者優秀発表賞を受賞しました！

あいち産業科学技術総合センターでは、産・学・行政連携の共同研究開発から、企業の研究開発・計測分析支援、中小企業の技術的課題の解決まで、モノづくりに関する様々な業務に取り組んでいます。

日頃の研究活動が評価され、職員が表彰されましたので、表彰された研究員、及び業績をご紹介します。

今後もこの技術力を生かし、より一層、企業の皆様のお役に立てるよう努めてまいります。技術的に困りのことがありましたら、お気軽にご相談ください。

【受賞日】平成 27 年 7 月 10 日（金）

【協会名】一般社団法人日本防錆技術協会

【受賞名】第 35 回防錆腐食技術発表大会
若手技術者優秀発表賞

【受賞者】産業技術センター 小林弘明主任

【演 題】塗装溶融亜鉛合金めっき鋼板に生じる塗膜下腐食の定量的評価に関する研究

【内 容】電気化学インピーダンス法により得られる静電容量成分に着目することにより、塗装溶融亜鉛合金めっき鋼板に生じる塗膜下腐食を定量的に評価できる可能性を示した。

●問合せ先 産業技術センター 金属材料室
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

◆ 平成 27 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〉

【プログラム】

○講演(1)

「CFRP 製品の開発動向と応用展開」

○講演(2)

「岐阜大学複合材料研究センターの目指すところーリサイクルと生産性を視野に入れた不連続繊維活用技術」

○交流会 (希望者のみ)

【日時】平成 27 年 9 月 11 日(金) 13:30~17:00

【場所】愛知県技術開発交流センター

交流ホール (産業技術センター内)
(刈谷市恩田町 1-157-1)

【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 またはメール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 27 年 9 月 4 日 (金)

●申込方法等詳しくは <http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h27k102.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

◆ 今話題の IoT (Internet of Things) に関する「経営者のためのモノづくり力向上セミナー」を開催します！

あいち産業科学技術総合センターでは、米国における Industrial Internet の主唱者である GE (ゼネラル・エレクトリック) のグローバルリサーチセンター日本代表の浅倉眞司氏をお招きし、「GE のインダストリアル・インターネットの取り組み」についてご講演いただくとともに、いち早く IoT の導入を検討されている株式会社デンソーのダントツ工場推進部・テクニカルエキスパートの小島史夫氏をお招きし、「モノづくりへの IoT(Internet of Things)の取り組み」と題してご講演いただきます

当日は、あいちシンクロトロン光センターを始め、最新の試験・評価機器などの見学会もあわせ

て開催します。当講演会が本県企業の皆様のモノづくり力向上の一助となることを期待しております。ぜひご参加ください。

【日時】平成 27 年 9 月 16 日(水) 13:30~17:20

【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 1 2 6 7-1)

【定員】150 名 (先着順・無料)

【申込方法】下記 URL から申込書を入手し、必要事項を記入の上、郵送又は FAX でお申込みください。

【申込期限】平成 27 年 9 月 11 日 (金)

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000085574.html>

●申込み・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