2016

あいち産業科学技術総合センター ニュース

No. 174 （平成28年9月21日発行）

9 月号

（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：0561-76-8302　FAX：0561-76-8304
URL：http://www.aichi-inst.jp/
E-mail：acist@pref.aichi.lg.jp

☆今月の内容

●トピックス＆お知らせ
・愛知工研協会が外務大臣表彰を受賞しました
・「計測分析に関する講演会」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（Ⅰ期）」成果普及セミナー 近赤外光技術の食品異物検査への利用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（Ⅱ期）」キックオフセミナーの参加者を募集します！
・平成 28 年度「プロダクトデザインセミナー」を開催します！
・平成 28 年度「デジタルエンジニアリング研修　CATIA 初級研修」の参加者を募集します！
●技術紹介
・ランダム振動試験の PSD について
・乳酸菌による有用アミノ酸生産
・水素雰囲気中での粉末 X 線回折 in situ 測定について

≪トピックス＆お知らせ≫

◆ 愛知工研協会が外務大臣表彰を受賞しました

愛知工研協会（会長　相羽繁生（株）東郷製作所取締役社長）が、外務大臣表彰を受賞しました。

愛知工研協会は、あいち産業科学技術総合センターと連携しながら、会員企業及び地域産業の発展のため、幅広い分野で技術の普及・啓発を図る取組を行っています。

その活動の一つとして、長年に亘り JICA（(独)国際協力機構）からの委託を受け、開発途上国の行政官、技術者、研究者に対する技術・知識習得のための研修を実施してきました。

この表彰は、こうした国際協力が認められたもので、平成 28 年 7 月 20 日に外務省飯倉公館で開催された表彰式において、岸田外務大臣から表彰状を授与されました。

愛知工研協会では、引き続き、あいち産業科学技術総合センターと連携して、技術情報提供、技術研修、交流事業などを進めるとともに、JICA への協力を通して、開発途上国の産業技術発展を支援することとしています。



吉澤産業労働部長への受賞報告
（相羽愛知工研協会会長（左）、吉澤産業労働部長（右））

愛知工研協会では、随時入会を受付けています。お気軽にお問い合わせください。

●詳しくは　http://www.aichi-kouken.jp/gaiyou.html
●問合せ先　愛知工研協会　電話：0566-24-2080　FAX：0566-24-2575

愛知県

◆　「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、高度計測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みや現場の課題解決を支援しています。

このたび、「EMC 規格及び試験方法」と「電磁ノイズ対策技術」に焦点をあてた講演会を開催します。講演では、EMC 規格による静電気の試験方法と EMC 性能を考慮したプリント基板の設計手法について事例を交えて紹介します。講演後には、当センターの分析機器及び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。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【日時】平成 28 年 10 月 14 日（金）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）
【定員】80 名（先着順・無料）
【内容】
(1) EMC 規格 IEC 61000-4-2 による静電気試験
講師：(一社) KEC 関西電子工業振興センター
試験事業部 事業部長　正岡賢治 氏
(2) EMC を考慮したプリント基板設計
講師：三菱電機エンジニアリング(株)
EMC 東日本センター
東日本 EMC 技術課長　堀田雅志 氏
【申込方法】下記 URL から申込書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、FAX、郵送または E-mail にてお申込み下さい。
【申込期限】平成 28 年 10 月 12 日（水）

●申込方法等詳しくは　http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h280914-emcseminar.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
〒470-0356　豊田市八草町秋合 1267-1　電話：0561-76-8316
FAX：0561-76-8317　E-mail：AIC0000001@chinokyoten.pref.aichi.jp

◆　「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 近赤外光技術の食品異物検査への利用の参加者を募集します！

愛知県では「知の拠点あいち重点研究プロジェクト（Ⅰ期）」で生まれた様々な技術や試作品等のプロジェクト成果（以下､成果）を有効活用して、地域の産業振興を図るため、成果の技術移転や成果普及、成果を活用した企業の製品開発支援などを行っています。このプロジェクトのうち「食の安心・安全技術開発プロジェクト」において、豊橋技術科学大学大学院工学研究科の福田光男教授と三井金属計測機工株式会社の研究グループは、近赤外光(NIR)を用いて食品内部に誤って混入した有機系異物も検出することのできる食品内部画像検査装置を開発してきました。

研究開発の成果として、検出の困難な有機系 4 異物の自動検出事例もでてきており、食品製造工程への応用が期待できます。

本セミナーでは、近赤外光を利用した食品異物検査技術について開発者にご講演いただくとともに、NIR イメージング異物検査装置試作機のデモを行います。

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 10 月 27 日（木）13:30～16:30
【場所】食品工業技術センター
（名古屋市西区新福寺町 2 丁目 1 番地 1）
【定員】50 名（先着順・無料）
【内容】
(1) 近赤外光技術と食品異物検査への応用
(2) NIR イメージング異物検査装置の紹介と利用
【申込方法】下記 URL から申込書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、FAX または郵送にてお申込み下さい。
【申込期限】平成 28 年 10 月 20 日（木）
（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/soshiki/acist/h280921-nirseminar.html
●申込み・問合せ先　食品工業技術センター　保蔵包装技術室　電話：052-325-8094
FAX：052-532-5791　〒451-0083　名古屋市西区新福寺町 2 丁目 1 番 1

◆ 「知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅱ期)」キックオフセミナーの参加者を募集します！

愛知県は、公益財団法人科学技術交流財団に委託して、大学等の研究シーズを活用して県内主要産業が有する課題を解決し、新技術の開発・実用化や新産業の創出を目指す産学行政連携の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(Ⅱ期)」を本年8月から開始しました。

開始にあたり、広く県民の方や産業界の方に本プロジェクトをご紹介するため『「知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅱ期)」キックオフセミナー』を開催します。

【日時】平成28年10月12日（水）10:00～13:35
【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】200名（先着順・無料）
【内容】
(1) 重点研究プロジェクト(Ⅱ期)の概要説明
(2) 重点研究プロジェクト(Ⅱ期)の研究事例紹介
(3) ポスターセッション、交流会(参加費1,000円)
【申込方法】下記URLから申込書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、FAXまたはE-mailにてお申込み下さい。
【申込期限】平成28年9月30日（金）

●申込方法等詳しくは　http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/juuten2-kickoff.html
●申込み・問合せ先　公益財団法人科学技術交流財団　知の拠点重点研究プロジェクト統括部
電話：0561-76-8357　FAX：0561-21-1653　E-mail：juten@astf.or.jp

◆ 平成28年度「プロダクトデザインセミナー」を開催します！

産業技術センターでは、プロダクトデザインを活用した製品開発について、ケーススタディから学ぶセミナーを開催します。技術提案力の向上や自社のオリジナル製品開発を目指す中堅・中小企業の皆様のご参加をお待ちしております。

【日時】第1回：平成28年10月4日（火）
第2回：平成28年11月8日（火）
（各回13:30～15:30、内容は同一です。）
【場所】産業技術センター
（刈谷市恩田町1-157-1）
【内容】
(1) 参加企業による事例紹介・講師アドバイス等
(2) 製品開発におけるプロダクトデザインの概説
講師：(株)コボ　代表取締役社長　山村真一　氏
【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にてお申込みください。
【定員】各回5社（先着順・無料）
【申込期限】第1回：平成28年　9月27日（火）
第2回：平成28年11月　1日（火）

●申込方法等詳しくは　http://www.aichi-inst.jp/sangyou/
●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

◆ 平成28年度「デジタルエンジニアリング研修CATIA初級研修」の参加者を募集します！

産業技術センターでは、自社製品開発力を向上させる中小企業を支援するため、3次元CADに係る技術者育成研修を開催します。

皆様のご参加をお待ちしております。

【日時】
第1回：平成28年11月8日(火)～10日(木)
第2回：平成28年12月6日(火)～　8日(木)
（各回3日間9:30～16:30、内容は同一です。）
【場所】産業技術センター(刈谷市恩田町1-157-1)
【定員】各回5名（無料）
【内容】CATIAの概要説明、基本操作、
ソリッドモデリング、構造解析等
【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。
【申込期限】平成28年10月25日（火）

●申込方法等詳しくは　http://www.aichi-inst.jp/sangyou/
●申込み・問合せ先　産業技術センター　自動車・機械技術室　電話：0566-24-1841
FAX：0566-22-8033　E-mail：jidousha_kenshuu@aichi-inst.jp