

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・「知の拠点あいち」研究プロジェクト一般公開デー2013を開催します！
- ・「地域計測分析機器情報提供システム」をご活用ください
- ・「炭素繊維複合材料応用技術研究会」の参加者を募集します
- ・県内各地の花から分離した酵母を使ったパンを開発しました
- ・機器講習会の参加者を募集します

●技術紹介

- ・新規な有色せつ器素地を用いた茶器のデザイン開発について
- ・走査電子顕微鏡／エネルギー分散型 X 線分光法について
- ・車いすに座っても動きやすいコートについて

《トピックス&お知らせ》

◆「知の拠点あいち」研究プロジェクト一般公開デー2013を開催します！

「知の拠点あいち」で行っている最先端の研究プロジェクトについて、県民の方にわかりやすく紹介する“「知の拠点あいち」研究プロジェクト一般公開デー2013”を開催します。

この研究プロジェクトは、大学等の研究者と企業の技術者が「知の拠点あいち」に集まり、「自動車・航空機用材料加工技術に関する研究プロジェクト」、「食の安心・安全技術に関する研究プロジェクト」、「早期診断技術に関する研究プロジェクト」の3テーマで、共同研究開発を行っています。

一般公開デーは、研究プロジェクトのわかりやすい説明（60分程度）と実験を行っている研究室等の見学（90分程度）からなり、どなたでもご参加いただけますので、多数のご参加をお待ちしております。

また、小学生以下の方を対象に、簡単な説明（20分程度）とガイドツアー（40分程度）からなる「キッズプログラム」を新たに用意しました。

なお、小学生以下のお子様は保護者同伴でお願いします。

【日時】平成25年9月28日（土）13:30～16:00

【場所】あいち産業科学技術総合センター 本部

【定員】150名（参加費無料、先着順）

【申込方法】下記ウェブページの参加申込書に必要事項を記入の上、平成25年9月13日（金）までにFAXまたはE-mailにてお申し込み下さい。



昨年度の開催風景

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000062709.html>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 企画連携部 電話：0561-76-8306

●申込み先 (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：0561-76-8356

◆「地域計測分析機器情報提供システム」をご活用ください

研究開発活動を効果的に進めるためには、材料や加工品の分析・検査が必須です。本システムは、愛知県を中心とする大学・公設研等の保有している計測分析機器情報を利用する際に、どのような機器がどこにあるのか、利用のための窓口がどこにあるのかを調べることができ、県内企業の皆様の研究開発・事業化の支援することができます。

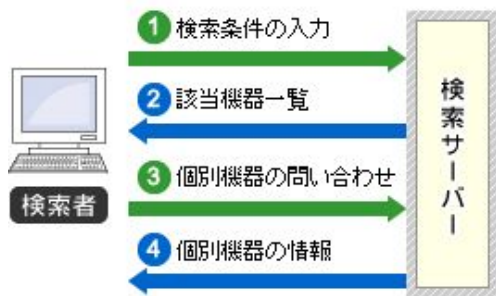
皆様の研究開発活動に積極的にご利用いただくようご案内します。

〈システムの特徴〉

- ・地域の大学・公設試験研究機関で利用できる機器データを収集しています。
- ・機器名はもちろん、試験対象や評価内容で適切な機器を絞り込むことができます。
- ・利用事例を載せていますので、活用方法が調べられます。
- ・利用相談窓口がわかります。
- ・参加機関のイベント情報を掲載しています。

機器を探す

大学、公的試験研究機関の有する設備機器の検索ができます。



相談する

業種・分野別又は特定の機器ごとの技術相談窓口を紹介します。



●詳しくは <http://www.aichi-bunseki.jp/>

●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

◆ 県内各地の花から分離した酵母を使ったパンを開発しました

食品工業技術センターは、愛知県の花である「カキツバタ」等から分離した酵母を使ったパンの製造に成功しました。

パンの製造における酵母の役割は、生地を速やかに膨張させ、特有の香ばしい風味を与えることです。愛知県内各地の花から分離した 19 株の酵母に対して、パン生地の膨張力や炭酸ガスの発生量測定、製パン試験、官能試験などを実施するこ

とにより、パンの製造に使用することができる 14 株を見出しました（花の種類と採取場所は左下参照）。今回得られた各地の花酵母を用いて、地域の企業が独自のパンを製造することにより、地域ブランド商品として展開することができます。

当センターでは、地域の花酵母を使った新しいパンの製造を希望する企業からの相談を随時お受けし、技術指導を行います。ご気軽にお問い合わせください。



カキツバタ酵母を使った食パン

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000063457.html>

●問合せ先 食品工業技術センター 分析加工技術室 電話：052-521-9316

◆「炭素繊維複合材料応用技術研究会」の参加者を募集します

三河繊維技術センターと(公財)科学技術交流財団等は、今後の成長が期待される「航空宇宙分野」や「次世代自動車分野」向けに需要が伸びている「軽くて、強い」炭素繊維複合材料(CFRP)について、開発動向等に関する最新情報を内容とする研究会を開催します。

本研究会は、第一線で活躍されている研究者、技術者の方々を講師としてお招きし、参加された方々にCFRPの基本的な内容、開発の最前線、今後の展望など幅広い内容について理解していただくことを目的としています。

本研究会が、参加者の皆様のこの分野への参入のきっかけになることを期待しています。是非ご参加ください。

【日時・場所・内容】第1回については下表のとおりです。第2・3回については、下記ウェブページをご覧ください。

【申込方法】下記ウェブページからお申し込みください。(申込締切：平成25年9月6日(金))

【参加費】5,000円(全3回分)

【定員】150名

日時・場所		講演テーマ	講師
第1回	9月12日(木) 13:15~16:35	炭素繊維複合材料の現状と市場展開に向けた課題解決のあり方	(一社)日本繊維技術士センター 理事長/井塚技術士事務所 所長 井塚 淑夫 氏
	ウインクあいち 9階 901会議室 (名古屋市中村区名駅4-4-38)	航空宇宙分野における炭素繊維複合材料の動向と愛知県「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト CFRP グループの活動紹介	大同大学 教授 平 博仁 氏

- 詳しくは <http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h25k102.html>
- 問合せ先 三河繊維技術センター 電話：0533-59-7146
(公財)科学技術交流財団 業務部 中小企業課 電話：0561-76-8326

◆ 機器講習会の参加者を募集します

産業技術センターでは、機器貸付および依頼分析を行っている分析機器に関する講習会を2件開催します。講習会では、原理や測定法、応用事例についての講演の他、実際に装置を用いて測定・分析方法を習得していただく場を設けます。いずれも参加費は無料です。是非ご参加ください。

X線回折装置講習会

平成25年10月4日(金)には、X線回折装置に焦点を当てた講習会を開催します。X線回折装置は結晶性の固体の分析に用いられる装置で、無機物の同定等に有用です。

【日時】平成25年10月4日(金) 13:30~16:10

【場所】産業技術センター(刈谷市恩田町1-157-1)

【定員】20名

【申込方法】下記ウェブページの参加申込書をFAXにて下記申込み先までお送りください。

(申込締切：各講習会開催日の1週間前)

プラスチックの基本分析に関する講習会

平成25年10月8日(火)には、プラスチックの分析に焦点を当てた講習会を開催します。プラスチックの種類を推定する基本的な分析方法である赤外分光分析及び熱分析について扱います。

【日時】平成25年10月8日(金) 13:30~16:30

【場所】産業技術センター(刈谷市恩田町1-157-1)

【定員】50名(講義)/16名(実習)

- 詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000063458.html> (X線回折装置)
<http://www.pref.aichi.jp/0000063651.html> (プラスチックの基本分析)
- 申込み先・問合せ先 産業技術センター 化学材料室
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033