

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・愛知県知事の年頭所感 — 新春を迎えて
- ・高周波振動試験機による振動解析講習会の参加者を募集します
- ・「金属・セラミックス材料の組成分析」講演会の参加者を募集します
- ・「地域計測分析機器情報提供システム」をご活用ください
- ・「愛知県技術開発交流センター」のご案内

●技術紹介

- ・清酒に含まれる吟醸香の分析について
- ・強化磁器食器の耐衝撃性に影響を及ぼす因子について
- ・ステンレス鋼 SUS304 の磁性について

《トピックス&お知らせ》

◆ 愛知県知事の年頭所感 — 新春を迎えて

あけましておめでとうございます。

新たな年が、県民の皆様方にとりまして、素晴らしい1年となりますよう、心からお祈り申し上げます。

昨年は、3月に「あいちビジョン2020」を策定し、リニア新時代を見据えた大都市圏づくりに向け、社会基盤の整備や産業振興、教育・人づくりなどに全力を注いでまいりました。また、「ESD ユネスコ世界会議」、「技能五輪・アピリンピックあいち大会2014」の開催などを通じ、全国、世界に向け、愛知を大いに発信することができました。

今年も、ビジョンの着実な推進を図りながら、愛知の更なる飛躍を目指してまいります。

まず、世界に発信する「中京大都市圏」づくりです。2027年度のリニア開業による5千万人の大交流圏の実現をにらみ、名古屋駅のスーパーターミナル化や鉄道・高速道路ネットワーク、空港、港湾の強化を図ってまいります。

また、燃料電池自動車を始めとする自動車産業の高度化、航空宇宙産業やロボット、健康長寿など次世代産業の育成・振興、企業立地の促進、中小企業支援などに力を入れ、産業競争力をより一層高めていくとともに、農林水産業のパワーアップを図り、「産業首都あいち」の実現を目指してまいります。

そして、こうした愛知を支える「人づくり」に全力で取り組み、子ども、若者、女性、高齢者、障害のある人など、すべての人が輝き、活躍する愛知づくりを進めてまいります。

さらに、国内外を代表するスポーツ大会の育成・招致に取り組むとともに、今年を「あいち観光元年」と位置づけ、愛知の魅力を高め、積極的に発信してまいります。

こうした取組のほか、戦略的なグローバル展開、地震・津波対策などの安全・安心な地域づくり、「環境首都あいち」に向けた取組、地方分権・行財政改革、東三河県庁を核とした地域振興などにも力を注ぎ、愛知の総合力を一段と高めてまいります。

さて、今年、2005年の愛知万博から10周年です。秋には、愛・地球博記念公園をメイン会場に、「全国都市緑化あいちフェア」を開催します。花と緑にあふれた愛知の魅力を感じていただけるようしっかり取り組み、万博の成果を継承・発信してまいりたいと思います。

これらの取組を通じ、「日本一元気な愛知」の実現に向けて全力で取り組んでまいりますので、県民の皆様の一層のご理解とご支援をお願い申し上げます。

平成二十七年元旦

愛知県知事 大村秀章

◆ 高周波振動試験機による振動解析講習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産業技術センターでは、県内企業の技術力向上や製品開発の促進を目的として、「高周波振動試験機」を新たに導入しました。この試験機は3Hzから上限3000Hzの高周波領域の振動試験まで可能であるため、自動車・航空宇宙・精密機器などの分野に関する幅広い製品が対象となります。製品が振動する様子を観察したり、故障発生の有無を確認することにより、振動対策を効率的に行うことができます。

そこで、高周波振動試験機による振動解析講習会を開催します。振動試験と振動解析技術について講演いただくとともに、高周波振動試験機を用いた測定・解析の講習および試験デモを行います。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【日時】平成27年1月29日(木) 13:30~16:30

【場所】あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター 講堂



図 当センターの高周波振動試験

【定員】20名 【参加費】無料

受講票は発行いたしません。申込みの上、当日会場に直接お越しください。

なお、定員超過を超過した場合、ご連絡の上調整させていただくことがあります。

【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、1月23日(金)までに、FAXでお申し込みください。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000078568.html>

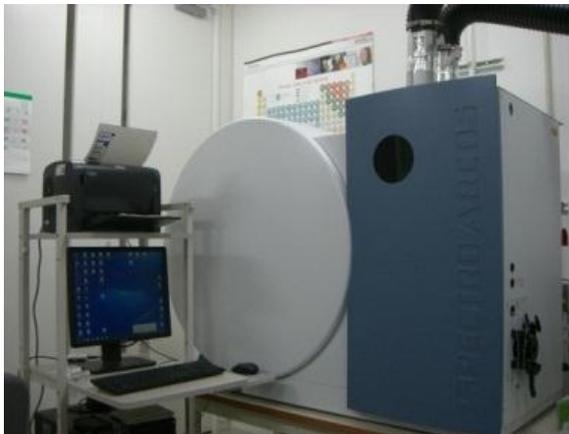
●申込み先・問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

環境材料室(担当 佐藤、飯田)、自動車・機械技術室(担当 酒井)

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157-1 電話:0566-24-1841(代) FAX:0566-22-8033

◆ 「金属・セラミックス材料の組成分析」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、ご相談の多い新製品開発や、異物の分析に際しての「金属・セラミックス材料の組成分析」に焦点をあてた講演会を開催します。走査電子顕微鏡(SEM)



ICP 発光分析装置

を用いた材料の組成分布や、ICP 発光分析装置(ICP-AES)・蛍光X線分析装置(EDS)による主成分・微量成分の分析について、様々な事例をご紹介します。

講演後は、計測分析に関する個別の技術相談会や、当センターの計測分析機器及びあいちシンクロトロン光センターの見学会も合わせて行います。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【日時】平成27年1月30日(金) 13:30~16:45

【場所】あいち産業科学技術総合センター 本部

【定員】100名(先着順) 【参加費】無料

【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、1月29日(木)までに、FAXでお申し込みください。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000077238.html>

●申込み先・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:0561-76-8315 FAX:0561-76-8317

◆ 「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・事業化を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活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。

- 詳しくは <http://www.aichi-bunseki.jp/>
- 問合せ先 共同研究支援部 計測分析室 電話：0561-76-8315

◆ 「愛知県技術開発交流センター」のご案内

刈谷市内にある愛知県技術開発交流センターは、中小企業の研究開発、技術交流、情報収集、人材育成などの取り組みを支援するための「場」を提供する開放型施設として、ホール、会議室、研修室などを備えた施設です。皆様のご利用をお待ちしております。

【利用日時】

土・日・祝日を除き9時～21時

(但し12月29日～1月3日は休館)

【利用方法】

利用については、利用希望月の3か月前(交流ホールについては6か月前)の初日から技術開発交流センターで受付を行います。なお、初日が休業日の場合は、その翌日から受付を行います。

詳細は、技術開発交流センター管理室へお問い合わせください。

愛知県技術開発交流センター 料金表

(消費税等を含む。別途、付属設備使用料等が必要な場合があります。)

名称	面積(m ²)	定員(名)	使用料			
			9:00-12:00	13:00-17:00	18:00-21:00	9:00-21:00
交流ホール	394	273	9,900	13,300	13,300	33,600
交流会議室	190	80	6,800	9,100	9,100	23,100
研修室1	227	100	8,200	11,000	11,000	27,500
研修室2	111	60	3,800	5,200	5,200	13,400
研修室3	97	40	3,300	4,500	4,500	11,700
共同研究室1～5	各61	—	—	—	—	3,700

- 詳しくは <http://www.aichi-inst.jp/kouryu/>
- 申込み先・問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター内
愛知県技術開発交流センター管理室
〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157-1 電話：0566-24-1841(代)