

☆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
- ・「計測分析に関する講演会」の参加者を募集します
- ・「プラスチック物性評価技術研修」の参加者を募集します
- ・EMC試験機講演会の参加者を募集します
- ・重点研究プロジェクト公開セミナーファイナルの参加者を募集します

●技術紹介

- ・微生物の共生を活用した大豆発酵食品の高品質化について
- ・FRPの界面接着性評価方法について
- ・摩擦撹拌点接合によるアルミニウム合金接合継手について

《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、輝かしい1年となりますよう、心からお祈り申し上げます。

昨年は、リニア中央新幹線、燃料電池自動車FCV、国産初のジェット旅客機MRJという、日本の未来を創るプロジェクトが大きく動き出した年でした。中でも、11月の県営名古屋空港におけるMRJの初飛行は、半世紀ぶりとなる国産旅客機の量産という夢を乗せた飛行であり、当地域の航空宇宙産業の発展に大きな弾みとなるものと大変嬉しく思っています。

日本の中心に位置する愛知県は、日本一のTechnology（技術）とTradition（伝統）を誇る我が国の産業の中心地、まさに“Heart” of JAPANです。今年は、この愛知の強みをさらに進化させる年にしたいと思います。

2027年度のリニア開業を前に、名古屋駅のスーパーターミナル化や鉄道・道路など社会基盤の整備を着実に進め、世界に発信する「中京大都市圏」づくりに取り組むとともに、次世代産業の育成・振興、企業立地の促進、中小企業支援、さらにはTPP協定の発効も見据えた農林水産業の振興などにより、愛知の産業力を一層強化してまいります。

そのためには、「人財力」の強化も重要です。4月開校の県立愛知総合工科高校を核に次代のモノづくりを担う人材の育成に取り組むほか、女性の活躍促進、高齢者や障害のある方々への支援の充実など、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。

さらには、福祉・医療の充実、地震津波対策や交通安全対策、「環境首都あいち」に向けた取組、スポーツ大会や国際会議の積極的な誘致などとともに、地方分権や行財政改革の推進、東三河県庁を核とする地域振興にも力を注いでまいります。

さて、今年5月には三重県で伊勢志摩サミットが開催されます。愛知は、そのゲートウェイとして関係者の受入に万全を期することはもちろん、これを好機と捉え、産業観光や武将観光、日本一の山車からくりなど、愛知の魅力をしっかりとPRしてまいります。

そして、8月からは、あいちトリエンナーレ、国民文化祭、全国障害者芸術・文化祭と、大規模な文化行事を連続して開催する「芸術・アートの年」でもあります。多様な魅力のあふれる文化芸術作品をお楽しみいただきたいと思います。

こうした取組を通じ、愛知の総合力を一段と高め、「日本一元気な愛知」の実現に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28年元旦

愛知県知事 大村秀章



◆ 「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、電磁環境試験に携わる技術者に関心の高い「EMC（電磁両立性）規制動向」と「EMC 設計技術」に焦点をあてた講演会を、平成 28 年 2 月 26 日（金）に開催します。

本講演会では、一般財団法人 VCCI 協会から講師をお招きし、国内外の規制動向をはじめ、新しい VCCI 技術基準の策定や EMC 回路設計技術についてご講演いただきます。

多くの皆様の参加をお待ちしております。

【日時】平成 28 年 2 月 26 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）

【内容】（講演テーマ）

(1)VCCI 協会活動の紹介と今後の規制動向

(2)世界の規制紹介

(3)VCCI 協会技術基準に基づいた測定をするための注意点と今後の取組み紹介

(4)EMI 教育研修と試験成績書作成の留意点

(5)EMI 不具合箇所の簡単摘出法

【定員】100 名（申込み先着順）

【参加費】無料

【申込方法】下記ウェブページから参加申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX 等でお申し込みください。

【申込期限】平成 28 年 2 月 24 日（水）（定員に達し次第締め切ります。）

●申込み方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h280127-keisokubunnseki.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

電話：0561-76-8316 FAX：0561-76-8317

◆ 「プラスチック物性評価技術研修」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プラスチック製品の開発、製造、販売等に関わる事業者の皆様を支援するため、射出成形機をはじめ様々なプラスチック物性の評価機器を設置しています。

このたび、プラスチック製品に関わる事業者の方々を対象として、プラスチックの物性評価に関する基礎知識と評価技術の実践について、講義と実習により学んでいただく研修を行います。

この機会に、ぜひご参加いただきますようお願いいたします。

【日時】平成 28 年 2 月 26 日（金）13:30～17:00

【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

（刈谷市恩田町 1 丁目 157 番地 1）

【内容】

(1)講義：「プラスチックの物性評価技術」

(2)実習およびデモンストレーション

・射出成形による試験片作製（デモ）

・衝撃試験（実習）

・荷重たわみ温度の測定（デモ）

・引張試験（実習）

【定員】10 名（申込み先着順）

【参加費】無料

【申込方法】下記ウェブページから参加申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX 等でお申し込みください。

【申込期限】平成 28 年 2 月 24 日（水）（定員に達し次第締め切ります。）

●申込み方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h280127-plastichyouka.html>

●申込み・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 化学材料室

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

◆ EMC試験機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産業技術センターでは、公益財団法人 JKA が実施する補助事業により、新たに EMC 試験機（榑東陽テクニカ TS9950）を導入します。本試験機は、電子機器等から放出される電磁波量の測定（EMI：エミッション）、電子機器等へ電磁波を印加した場合の耐久性評価（EMS：イミュニティ）に加え、電磁波対策に不可欠な電磁波シールド材の評価も行うことができます。

本講演会では、EMC 測定の基礎やシールド材の評価などについてご講演いただくとともに、導入機器をご紹介します。

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 3 月 9 日(水) 13:30～16:20

【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
(刈谷市恩田町 1 丁目 157 番地 1)

【定員】20 名（申込み先着順）

【参加費】無料

【申込方法】下記ウェブページから参加申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX 等でお申し込みください。

【申込期限】平成 28 年 2 月 29 日（月）（定員に達し次第締め切ります。）

●申込み方法等詳しくは <http://www.aichi-inst.jp/sangyou/>

（産業技術センターからのお知らせ「EMC 試験機講演会」をご覧ください）

●申込み・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 自動車・機械技術室
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

◆ 重点研究プロジェクト公開セミナーファイナル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「『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。平成 23 年度から実施し、本年度、最終年度となることから、その集大成として、プロジェクトごとに、「重点研究プロジェクト公開セミナーファイナル」を開催します。ぜひ、ご参加ください。

＜低環境負荷型次世代ナノ・マイクロ加工技術の開発プロジェクト＞

【日時】平成 28 年 2 月 15 日(月)～17 日(水) の
3 日間 13:00～17:00（最終日は 17:30）

【場所】あいち産業科学技術総合センター
(豊田市八草町秋合 1267-1)

【定員】各日とも 150 名（申込み先着順）

【参加費】無料

【申込期限】2/8 まで(2/15 開催分)

2/9 まで(2/16 開催分)、2/10 まで(2/17 開催分)

＜食の安心・安全技術開発プロジェクト＞

【日時】平成 28 年 2 月 8 日(月)13:30～17:00

【場所】あいち産業科学技術総合センター
(豊田市八草町秋合 1267-1)

【定員】200 名（申込み先着順）

【参加費】無料

【申込期限】2/1 まで

＜超早期診断技術開発プロジェクト＞

【日時】平成 28 年 2 月 24 日(水)13:30～17:00

【場所】あいち産業科学技術総合センター
(豊田市八草町秋合 1267-1)

【定員】150 名（申込み先着順）

【参加費】無料

【申込期限】2/17 まで

※いずれも下記ウェブページから申込書を入力し、メールまたは FAX でお申し込み下さい。

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/juuten-seminar-final.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：0561-76-8357 FAX：0561-21-1653 E-mail:juuten@astf.or.jp