

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・「愛知発明の日」協賛イベントのご案内
- ・「知の拠点あいち」こども科学教室の参加者を募集します！
- ・「みんなの科学教室」を開催します！
- ・平成26年度シンクロトン光入門講習会を開催します！
- ・休日パテントセミナー 2014 in 豊橋 を開催します！
- ・第39回工業技術研究大会を開催しました

●技術紹介

- ・X線CTによる鋳物欠陥の立体視について
- ・伝統技法「彫り」を応用した食器のデザイン開発
- ・味噌・醤油製造の品質管理～麹の酵素活性について～

《トピックス&お知らせ》

「愛知発明の日」協賛イベントのご案内

当センターでは、小中高生の理科（科学）離れを防ぎ、「科学技術」が楽しく身近なものとなるよう、科学技術教室や、最先端の研究成果の紹介を通じて、科学技術の普及啓発を図っています。

特に8月は、1日が「愛知の発明の日」であることや、夏休みの期間であることなどから、小・中学生を対象に、多くの「科学教室」を開催します。この機会を利用して、親子でモノづくりの楽しさを体感していただくと同時に、地域にある各センターの業務内容等を知っていただきたいと思います。いずれも参加費は無料です。詳しくは各センターにお問い合わせください。

開催日	名 称	開催場所	問合せ先（電話）
7月26日	みんなの科学教室 「ダンボールで『歩くロボット』を作ろう！」「木の不思議！ 抜けないキューピットの矢」「ひとあじ違う記念写真をとろ う！」「水玉コロコロ～水玉遊び！」「きらきら☆ぷるるん ♪アロマポットを作ろう！」「やってみよう！クロマトア ート！」他	産業技術センター	0566-24-1841 (総合技術支援・ 人材育成室) <u>次頁の記事『「みんなの科学 教室」を開催します！』を ご覧ください。</u>
7月30日	ファミリー・ミサング教室 「ミサングを織ってみよう」他	一宮地場産業ファッ ションデザインセンター	0586-45-7871 (尾張繊維技術センター)
8月5日	「身近な食材を科学しよう～くだも のの不思議」	食品工業技術センター	052-521-9316
8月20日	「見て、さわって おもしろサイエ ンスショー」	あいち産業科学技術総 合センター（本部）	0561-76-8302（管理部） <u>次の記事『「知の拠点あいち」 こども科学教室の参加者を 募集します！』をご覧くだ さい。</u>
8月22日	「振動で動く昆虫ロボを作ろう！」		
8月23日	「科学のびっくり箱！なぜなにレク チャー（7色マイコンホテル）」		

「知の拠点あいち」こども科学教室の参加者を募集します！

「知の拠点あいち」では、小学生を対象としたこども科学教室を開催します。当日は、県内の大学や企業、団体の関係者による工作教室や、施設の見学などを実施します。

○日時 平成 26 年 8 月 20 日(水)13:30～16:30
平成 26 年 8 月 22 日(金)13:30～16:30
平成 26 年 8 月 23 日(土)13:00～16:15

○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・参加費 各回 20 人(先着順)、無料

○対象 小学低学年～高学年(各回で異なります)

○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 又は E-mail でお申し込みください。

○その他 保護者が同伴してください。



●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000073147.html>

●申込み先・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 E-mail：acist@pref.aichi.lg.jp

「みんなの科学教室」を開催します！

産業技術センターでは、センターを一般開放して、科学技術を楽しく身近に感じていただくために「みんなの科学教室」を開催します。

当日は、センター職員や企業の関係者による工作教室を始めとする各種イベントを開催します。

この機会に、モノづくりの楽しさを体感いただきたく、県内の多くの皆様のご参加をお待ちしております。

○日時 平成 26 年 7 月 26 日(土)10:00～16:00

○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1-157-1)

○参加費 無料

○参加方法 申込不要

(直接会場にお越しください。)

○注意事項 小学3年生以下の方は保護者同伴で参加してください。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000072632.html>

●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

平成 26 年度シンクロトン光入門講習会を開催します！

シンクロトン光を初めて勉強される方向けに、あいちシンクロトン光センターの紹介や利用事例に関する講習会と見学会を開催します。

講習会では、あいち産業科学技術総合センターの高度計測分析機器との連携や、各ビームラインの現状についても説明します。

見学会では、シンクロトン光の各ビームライ

ンの見学と説明を行います。

○日時 平成 26 年 8 月 6 日(水) 13:40～17:30

○場所 あいち産業科学技術総合センター 1F 講習会室(豊田市八草町秋合 1267-1)

○対象 シンクロトン光のご利用を検討中の方
初歩的なシンクロトン光の勉強したい方

○定員・参加費 100 名、無料

●詳しくは http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/26_1.html

●問合せ先 〒460-8501(住所不要) 愛知県産業労働部 産業科学技術課 管理・調整グループ
電話：052-954-6347 FAX：052-954-6977

休日パテントセミナー 2014 in 豊橋 を開催します！

知的財産への理解を深めていただくため、日本弁理士会東海支部、豊橋市、豊橋商工会議所及び株式会社サイエンス・クリエイトと共催で3回シリーズのセミナーを開催します。参加料は無料で、専門家である弁理士が事例を交えてわかりやすく説明します。多数ご参加下さい。

- 会場 豊橋商工会議所 4 階 407 会議室
- 講師 日本弁理士会東海支部所属弁理士
- 対象 知的財産に関心のある方
- 定員 先着 60 名（単回のみ受講も可）

○スケジュール

	開催日	テ ー マ
①	8/23(土)	知っていますか？知的財産権
②	9/6(土)	特許を活用しましょう！
③	9/20(土)	知的財産契約の基礎知識

※時間はいずれの回も 13:30～16:00

○申込み方法 氏名、勤務先、住所、電話番号、FAX 番号、メールアドレスを記入し、FAX、郵送、又は県ホームページからお申し込みください。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000062492.html>

●申込み先・問合せ先

〒460-8501（住所不要）愛知県産業労働部 産業科学技術課 技術振興第二グループ
電話：052-954-6370 FAX：052-954-6977

第 39 回工業技術研究大会を開催しました

産業技術センターでは、6 月 18 日（水）に「第 39 回工業技術研究大会」を開催し、平成 25 年度の研究成果を発表しました。当日は 183 名を超える参加者で賑わいました。

○特別講演

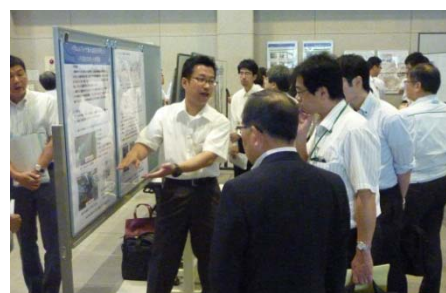
今後伸びが期待される「トヨタ自動車における燃料電池自動車の開発と今後について」、「進化する金属材料 ～開発材料のご紹介～」の 2 テーマに焦点を当て、その分野の専門家により特別講演を実施しました。



○研究発表

当センターの研究員が実施した「ガラス基板への金属ナノ粒子の固定化及びそれを触媒とした無電解めっき」を始め 20 テーマについて、研究成果の発表を行いました。様々な産業分野における

材料技術、加工技術、計測・評価技術等の研究成果について、来場者の方々と有意義な意見交換を行いました。



○産業技術センター見学

近年導入した 5 軸加工機、X 線 CT などの装置を来場者の方に見学いただき、多くの方に当センターの業務をより詳しく紹介しました。これをきっかけに、依頼試験や共同研究等のご相談に繋がることが期待されます。



●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