

# 研究発表会・施設公開のご紹介

## ～産技研のアクティビティを感じてください！～

産技研の研究成果を研究員が直接皆様にお伝えするのが研究発表会、研究室の設備などをわかりやすくみなさまにご覧いただくのが施設公開です。産技研のいまの姿、活力をお確かめください。平成19年度の開催のご案内は、TIRI News、ホームページなどで行います。

### 研究発表会

産技研では、ナノテクノロジー、IT、エレクトロニクス、システムデザイン、環境、福祉、バイオテクノロジーなどの研究分野での新しい技術や新製品の開発を行っています。また、試験技術や評価技術を向上させ、ご利用になる皆様へのニーズにおこたえするための基盤技術分野でも研究開発を行っております。企業の方々との共同研究も盛んに進められています。これらの成果を、ご理解・ご利用していただくため、毎年、研究発表会を開催しています。

平成18年度は、昨年7月に西が丘会場及び墨田会場で行いました。西が丘会場では、マンホールのフタを開けずに内部を点検できる「下水道マンホール内点検用カメラの開発」、ヒノキの天然成分(ヒノキチオール)で塗料の放散料を低減させる防かび塗料を研究した「防かび塗料の効果と室内環境に与える影響」、超高速通信時代のインターネットの安全対策に有効な「10GbitEthernet対応URLフィルタリング装置の開発」、国際照明委員会の測定規格(CIE 127)に準拠した実用的な「LED光学特性測定システムの開発」など、50テーマを超える発表を行いました。輸入食品として流通する可能性のある放射線照射食品を検知する技術について、特別セッションも行いました。



熱心な質疑応答が行われる研究発表会会場

墨田会場では、繊維関連技術を中心に、高齢女性の体型に合った着やすい衣服製作のための人台を開発した「身体に優しい高齢女性用衣服の開発」、保管中の衣服の黄変を防ぐ技術開発を行った「窒素酸化物と酸化防止剤による黄変の防止方法」など9テーマを発表しました。

研究発表会では、産技研の研究発表だけでなく、首都圏連携を行っている神奈川県、埼玉県、千葉県の実験研究機関からの発表、さらに、産技研をご利用になって研究開発を行っておられる企業の方々も発表しました。

平成19年度の研究発表会は6月に開催予定です。開催についてのご案内は、このTIRI Newsに掲載するほか、ホームページやメールニュース、案内ハガキ郵送などで行います。最新の研究成果を、一番にお聞きになりませんか。皆様のお役に立つシーズがきっと見つかると思います。

### 施設公開

研究発表会が研究成果情報をご提供するものとするれば、施設公開は産技研まるごとの情報提供と言ってもよいでしょう。産技研のすべてを広く一般の方々や企業の方々にご紹介し、主要な施設や設備、さまざまな事業のご紹介、研究内容のわかりやすい解説などを見学していただけるほか、特別講演を聴講したり、やさしい実験や工作にご参加いただいたり、装置や設備を体感できる、科学技術に親しむ催しです。開催日時は異なりますが、西が丘本部と城東、墨田、城南、駒沢、多摩、八王子の6つの支所すべてが施設公開を行います。

平成18年度には、わかりやすい特別講演のほか、参加型イベントとして、電子オルゴール作り・金めっきの実験・無響室内にたたずんで本当の静けさを体験する(西が丘本部)、時計の文字盤をデザイン

する(城東支所)、紫外線硬化樹脂によるコースター作り(駒沢支所)、金箔の型押し体験(八王子支所)など各所で多数の企画を行いました。また、技術専門学校、工業高校、地域の企業団体などの展示により、関連する機関の情報もお伝えしています。



「スライムを作ろう」コーナーを楽しむ小学生  
(西が丘本部)



静電植毛などものづくりのための技術を学ぶ(城東支所)



高速造形機の説明に聞き入るご来場者(西が丘本部)



がんの放射線治療についての特別講演(駒沢支所)

平成19年度も、9～10月に施設公開開催予定です。施設公開開催のお知らせも、TIRI News、ホームページ、メールニュース、ポスター掲示、案内ハガキ郵送などでお知らせいたします。お楽しみにお待ちください。

総務部 情報システム課 広報係<西が丘本部>  
TEL 03-3909-2151 内線275

西が丘本部施設公開で行ったクイズラリーの出題のひとつです

Q1 次のうちガラス製品でないものはどれでしょう

①強化ガラス ②合わせガラス ③旅ガラス

(正解はこの下の欄です)

正解 ③ 強化ガラスは普通のガラスを強化処理し、強度は3倍ぐらいあります。「割れないガラス」ではなく「割れにくいガラス」です。合わせガラスは普通のガラス2枚で透明な樹脂をサンドイッチにしたもので、割れた場合でも「破片が飛び散りにくいガラス」です。自動車のフロントガラスに使用。なお、旅ガラスは旅鳥のもじりで「定住せずに旅から旅へ渡り歩く人」のこと。