

## 新機能性材料展 2004に出展

平成16年4月14～17日に東京国際展示場(東京ビッグサイト)で開催された新機能性材料展2004に「放射線でセラミック新材料を創る」と「天然高分子の機能化」と題するパネルを出展し、超耐熱性炭化ケイ素(SiC)繊維、SiCマイクロチューブおよび抗菌性を有するキトサンの放射線による高機能化について展示した。参加者から「炭化ケイ素繊維で放射線を使ったものはなぜ耐熱性が向上するのか」、「SiCマイクロチューブは面白い、どんな応用が期待できるか」、「新聞に生分解性耐熱チューブや創傷被覆材が出ていたが、キトサンのハイドロゲルとどう違うのか」など多くの質問が寄せられ、展示パネルの内容に参加者は強い関心を示していた。

また、高崎研のパンフレットや技術移転ニュースなどを配布し、身近なところで放射線を利用した技術や製品が普及していることや高崎研が最近技術移転した製品について説明した。展示期間中に400部のパンフレットを用意したが、最終日に不足するほどの盛況であった。



写真1: パネル出展風景



写真2: 収縮実験風景

## 第28回花と緑の見学会

## 子供たちと実験

平成16年4月4日(日)、高崎研究所施設公開「第28回 花と緑の見学会」が開催された。技術移転推進チームでは、放射線を利用して最近市販された製品の展示と生分解性熱収縮材の収縮実験を行った。放射線で架橋した生分解性フィルムをお湯に浸けて伸ばした後、再度お湯に付けると元に戻ることを体験してもらい、多くの見学者に興味をもって頂いた。

核燃料サイクル開発機構との合同技術移転説明会  
平成16年6月18日 開催予定

日本原子力研究所は平成17年度に核燃料サイクル開発機構と統合になります。今回は、お互いの特許や技術を合同で紹介するものです。開催場所は岐阜県瑞浪市であり、地元の瑞浪市窯業技術研究所と共に開催します。

高崎研究所 技術移転推進チーム

窓口 笠井昇

〒370-1292 高崎市綿貫町1233

TEL:027-346-9812 FAX:027-346-9381

http://www.taka.jaeri.go.jp