

# 高崎

# JAEA-TTTnews

## 技術移転ニュース

No.24 平成21年4月13日発行

### 放射線加工技術を利用した製品発売へ！



#### 植物活力剤:オリゴグルコサミン-L

原子力機構の特許を活用した平成20年度成果展開事業により、農業資材メーカーの(株)アズビオが植物の生育に役立つ活力剤を「オリゴグルコサミン-L」の商品名で平成21年3月から販売を開始しました。この活力剤は、かに殻などから得られるキトサンを放射線照射により低分子化し、従来の高分子キトサンに比べて吸収効率を高めたもので、丈夫で元気な植物の生長が期待できます。葉面散布により効力を発揮します。



オリゴグルコサミン-L

### 産学官連携による新産業創出を目指して

#### =「放射線利用フォーラム2009 in 高崎」開催=

平成21年2月28日、高崎研と高崎市の主催で「放射線利用フォーラム 2009 in 高崎」が高崎市産業創造館において開催されました。本フォーラムは、高崎研での最新の研究成果の発表と成果を利用した技術移転の事例について紹介し、新産業創出につなげてもらうため、毎年開催しているものです。講演の休憩時間には、開発した技術を直に体験してもらうコーナーを



香りシクラメンの新品種  
(共同研究成果事例)



燃料電池のデモン  
ストレーション



講演風景

設け、試作機の展示や放射線加工により開発した技術のデモンストレーション3件を実際に見てもらい、放射線利用の有用性を実感していただいた。当日は、県内外の企業関係など168名もの参加があり、盛況のうちに終了することができました。

### 技術移転活動

- 平成20年 9月16～18日: イノベーションジャパン2008 (東京国際フォーラム)
- 10月1～3日: 2008産学官技術交流フェア (東京ビッグサイト)
- 10月29～30日: アグリビジネス創出フェア2008 (東京国際フォーラム)
- 11月5～6日: 第21回東大阪産業展 (マイドームおおさか)
- 平成21年 2月5～6日: はままつメッセ2009 (浜松市)
- 2月18～20日: 新機能性材料展2009 (東京ビッグサイト)
- 2月28日: 放射線利用フォーラム2009in高崎 (高崎市)



東大阪産業展 展示説明風景

#### オープンセミナー (リサーチ)

- 平成20年10月22日  
「原子力発電所電線ケーブルの経年劣化」
- 平成21年2月24日  
「バイオ分子仕様グラフト鎖の作製」

(独)日本原子力研究開発機構 産学連携推進部 (高崎)

窓口: 笠井昇 〒370-1292 高崎市綿貫町1233  
TEL:027-346-9812 FAX:027-346-9480  
E-mail: takasaki-transfer@jaea.go.jp  
http://www.takajaea.go.jp