

放射線利用フォーラム

2013 in 高崎

— 産学官連携による新産業創出を目指して —

2013年
1月31日(木)
13:00~17:30

高崎市総合福祉センター (たまごホール)

入場無料

【成果報告】

- 高崎量子応用研究所における研究成果の概要
- 作物への放射性物質の取り込みを観測する
- 人と環境にやさしい放射線治療用ゲル線量計の開発
- ミクロな粒子の化学的性質をイオンビームで観る

【特別講演】

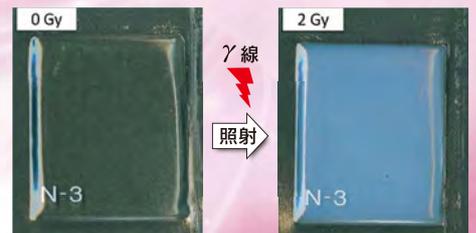
- 群馬の地酒の品質向上
— 産業技術センターのとりくみ(水・米・酵母) —
群馬県立産業技術センター
研究調整官 上山 修

【原子力機構の技術移転への取組み】

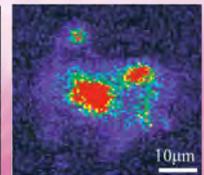
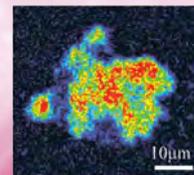
- 高崎地区における技術移転の取組み

【実用化間近の技術紹介】

- 実用化が進展しているゲル改質和紙の製品
- おしゃれ・エコ着色めがねの実用化
- 汚泥等からの除染除去物減容化技術の研究開発
- イオンビーム育種を用いた環境緑化植物の開発



色変化で放射線を測るゲル線量計



空気中の微粒子の電子顕微鏡画像(上)に対応する
元素分布画像(左下)と化合物分布画像(右下)



主催 (独)日本原子力研究開発機構高崎量子応用研究所
共催 高崎市
後援 文部科学省／群馬県／(公財)群馬県産業支援機構／
NPO法人北関東産官学研究会／高崎商工会議所
お問合せ (独)日本原子力研究開発機構高崎量子応用研究所
総務課 TEL.027-346-9232 FAX.027-347-2561
<http://www.taka.jaea.go.jp/>