

放射線利用フォーラム 2014 in 高崎

—産学官連携による新産業創出を目指して—

2014年
2月7日(金)
13:00~17:30

高崎シティギャラリー

入場無料

【成果報告】(13:15~14:50)

- 高崎量子応用研究所における研究成果の概要
- 次世代燃料電池車の実現に向けて
 - 量子ビームによる燃料電池材料の高性能化—
- バイスタンダー効果
 - 放射線が当たった細胞から当たっていない細胞への情報伝達—
- イオンビームで作るミクロのツリー
 - 新しい量子ビーム加工技術—

【特別講演】(14:50~15:20)

- 群馬県における医療産業の振興について

群馬県産業経済部長 高橋 厚

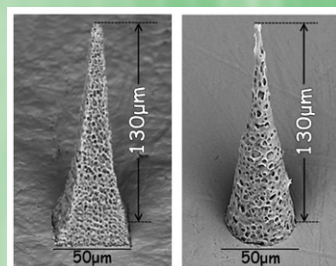
【実演・展示・技術相談】(15:20~15:45)

【原子力機構の技術移転への取組み】(15:55~16:05)

- 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】(16:05~17:25)

- 光学式手法を取り入れた水素ガス検知装置の実用化開発
- ポリ乳酸製洋食器の開発
- イオンビームによる芳香シクラメンの新規花色の創出
- 有害金属イオン捕集フィルターの開発と応用



ミクロのツリー



芳香シクラメン



セシウム除去カートリッジ



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
高崎商工会議所／NPO法人北関東産官学研究会
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
TEL.027-346-9313 FAX.027-346-9687
<http://www.taka.jaea.go.jp/>