

放射線利用フォーラム 2016 in 高崎

—産学官連携による新産業創出を目指して—

2016年
2月16日(火)
13:00~17:30

【成果報告】(13:15~14:50)

- 暮らしに役立つ量子ビーム
—高崎量子応用研究所における研究成果の概要—
- イオンビームで植物の色や性質を変える!
—イオンビーム変異誘発研究の現状と今後の展望—
- 廃油をエコ燃料に変える不思議な繊維!
—放射線グラフト重合による高分子材料の改良—
- 原子のサッカーボールをビームにすると何ができるか?
—TIARAにおけるクラスターイオンビームの研究・開発—

【特別講演】(14:50~15:25)

- PETボトル飲料の
EB滅菌方式無菌充填システムのご紹介
滋谷工業株式会社 西納 幸伸

【実演・展示・技術相談】(15:25~16:15)

【原子力機構の技術移転に向けた取組み】(16:15~16:25)

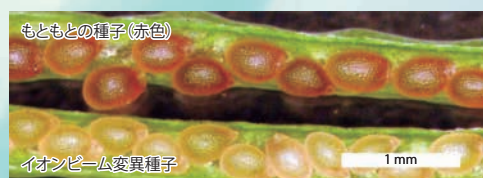
- 高崎地区における成果普及活動

【実用化間近の技術紹介】(16:25~17:25)

- TIARA利用者支援で広がるイオンビーム育種
—園芸植物から産業用微生物まで—
- 電子線橋かけハイドロゲルの実用化開発の現状
- 不織布が生み出すセシウム捕集効果と給水器の開発

高崎シティギャラリー

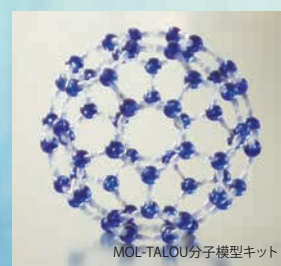
入場無料



イオンビームで植物種皮の色素蓄積を改変!



グラフト触媒繊維に廃油を通すとエコ燃料に変換



原子のサッカーボール(C₆₀)
イオンビーム利用の新分野を開拓



主 催 (国)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 (国)日本原子力研究開発機構 高崎量子応用研究所
TEL.027-346-9316 FAX.027-346-9385
メールアドレス: taka-r.forum@jaea.go.jp