

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 —

■ 開催日時：平成 28 年 2 月 16 日（火）13：00～17：30

■ 場所：高崎シティギャラリー

〒370-0829 高崎市高松町 35 番地 1

【開会挨拶】13：00～（15分）

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 田島 保英
高崎市長 富岡 賢治

【成果報告】13：15～（1時間35分）

「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—

高崎量子応用研究所 玉田 正男

「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—

イオンビーム変異誘発研究グループ 大野 豊

「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—

環境資源材料研究グループ 瀬古 典明

「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—

ビーム技術開発課 鳴海 一雅

【特別講演】14：50～（35分）

「PET ボトル飲料の EB 滅菌方式無菌充填システムのご紹介」

澁谷工業株式会社 西納 幸伸

【実演・展示・技術相談】15：25～（50分）

・コーヒーブレイク

【原子力機構の技術移転に向けた取組み】15：25～（10分）

「高崎地区における成果普及活動」

量子ビーム応用研究センター 伊藤 久義

【実用化が進展する技術の紹介】16：25～（1時間）

「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—

利用計画課 野澤 樹

「電子線橋かけハイドロゲルの実用化開発の現状」

日本ライフライン株式会社 吉井 文男

「不織布が生み出すセシウム捕集効果と給水器の開発」

倉敷繊維加工株式会社 見上 隆志

【閉会挨拶】17：25～（5分）

研究連携成果展開部 圖師 修一