

第10回 高崎量子応用研究シンポジウム

—暮らしに役立つ量子ビーム—

期 日：平成27年10月8日（木）10：00～17：45
平成27年10月9日（金）10：00～16：25

場 所：高崎量子応用研究所 多目的ホール（高崎市綿貫町1233番地）

主 催：日本原子力研究開発機構 原子力科学研究部門 高崎量子応用研究所

協 賛：イオンビーム育種研究会、応用物理学会、高分子学会、ナノ学会、日本アイソトープ協会、
日本育種学会、日本化学会、日本加速器学会、日本金属学会、日本原子力学会、
日本植物生理学学会、日本土壌肥料学会、日本物理学会、日本分子イメージング学会、
日本放射線影響学会、日本放射化学会、日本放射線化学会、日本マイクロビーム生物研究会、
日本陽電子科学会、PIXE研究協会

後 援：文部科学省、群馬県、高崎市

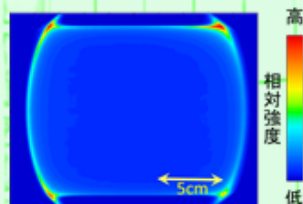
10月8日（木）

- ◆ 医療応用・バイオ技術
- ◆ 先端材料・計測・基盤技術

特別講演 13:15～

「小型モバイル加速器開発と医療・産業社会インフラ診断応用」

上坂 充（東京大学大学院 工学系研究科）

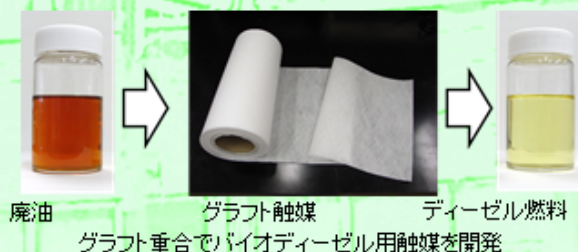


高
相対強度
低

多重極電磁石を用いて形成した
大面積イオンビームの
相対強度分布

10月9日（金）

- ◆ 宇宙・エネルギー
- ◆ 環境・資源・高機能材料



特別セッション15:20～

高崎研の施設共用における技術支援の現場から

- 施設共用の制度と技術支援の概要
- イオンビーム育種を農業生産者・中小企業に
- イオンビーム分析の農工業への拡大
- ガンマ線・電子線・イオンビームで産業界の研究開発を後押し



イオンビーム育種技術
支援が民間の花の新
品種作出に貢献



お問い合わせ

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力科学研究部門 高崎量子応用研究所 シンポジウム事務局
TEL：027-346-9651 FAX：027-346-9690 E-mail：taka-sympo@jaea.go.jp
<http://www.taka.jaea.go.jp/information/symposium/>