

科学技術研究所講師招聘講演会

物理学系セミナー

題目：理研 RI ビームファクトリーと最近の研究成果

講師：上野 秀樹 氏

(理化学研究所 仁科加速器研究センター, 主任研究員)

日時：2014年7月11日(金)16時20分～17時50分

場所：A305教室 (生田キャンパス第二校舎 A 棟3階)

講演要旨

理研では β 崩壊安定線から遠く離れた放射性同位核種 (RI) を世界最高強度のビームとして発生することができる。RIBF 加速器施設を建造し、2006 年末のビーム初加速以来、多くの核物理学実験が実施されている。RIBF で供給されるビームは核種・エネルギー共にバリエーションが豊富なのが特徴として挙げられ、この特徴を生かした様々な研究が行なわれている。講演では RIBF の基幹設備群や最近の核物理実験成果の説明を行ない、RI ビーム利用の様々な可能性についても議論する。

講師の上野秀樹氏は、理化学研究所仁科加速器研究センターで、主任研究員として核分光研究室を主宰しています。本学の大学院生も共同研究者として研究に参加しています。学生の皆さんにも最先端の高エネルギー物理学の世界を知る良い機会となると思います。学部生、院生、そして教員こぞってご参加ください。

世話人：理工学部物理学科 小田島仁司 hoda@isc.meiji.ac.jp