

OHO'23



Contribution ID: 17

Type: not specified

RI ビームラインと生成ターゲット

Thursday, 7 September 2023 11:10 (1 hour)

RI ビームラインは、加速器で加速された安定な原子核ビームから核反応によって不安定な原子核を作り出し、その中から特定の原子核を選び出して集めてビームとするものです。理研の超伝導 RI ビーム分離生成装置 BigRIPS は、2007 年に稼働をはじめた、世界で最も高い強度の RI ビームを生成している RI ビームラインです。講義では、核反応で生成した多様な原子核の中から特定の原子核をどのようにして選び出すのかその原理に触れたのち、RI ビームの生成ターゲットにみられる特徴について説明します。

Presenter: 光一, 吉田 (RIKEN)