

だいきょうどうようし

# 大強度陽子ビーム

## ■ 用語解説 ■

大強度陽子ビームは光速に加速された陽子イオンの集まりで、大強度陽子加速器施設（J-PARC）の3つの加速器施設（リニアック、3 GeVシンクロトロン、50 GeVシンクロトロン）で生成される。さらに生成・加速された大量（大強度）の陽子ビームを使って二次粒子（中性子、中間子、ニュートリノ等）を発生して、二次粒子を物質・生命科学、原子核素粒子、ニュートリノ、核変換の各施設に供給する。