

だいきょうどうようしかそくき じえいぱーく
大強度陽子加速器 (J-PARC)

■ 用語解説 ■

大強度陽子加速器 (Japan Proton Accelerator Reserarch Complex)は 中性子を大量(大強度)に生産する施設。まず、生成された大量の陽子を光速近くまで加速させ、水銀に当てると原子核が壊れ、中性子や中間子等が生成される。この中性子や中間子を大量に使い、原子や分子の世界を調べる施設。J-PARC (ジェイパーク) 参照。