

ハドロン^{じっけんしせつ}実験施設

■ 用語解説 ■

J-PARCの原子核素粒子実験施設に設けられる、加速器からの陽子ビームを取出して標的に当て様々な粒子を生成して実験を行う施設。素粒子や原子核がどのように創られたのか、物に重さがあるのはなぜか、ニュートリノと宇宙の仕組みなどの研究を行う。ハドロンとはクォークによって構成される複合粒子の総称である。