

ニュートリノ^{じっけんしせつ}実験施設

■ 用語解説 ■

J-PARCの施設でニュートリノの性質を調べるためニュートリノを生成し、295 km 先にある岐阜県飛騨市のスーパーカミオカンデ測定器に向け、ニュートリノを打ち出す施設。ニュートリノは 50GeV 加速器から引き出された陽子ビームで生成され、スーパーカミオカンデにある 5 万トンの水に反応したときのミューニュートリノが電子ニュートリノに変化するところを観測する。