

じ え い ぱ ー く だ い き よ う ど よ う し か そ く き
J-PARC (大強度陽子加速器)

■ 用語解説 ■

大強度陽子加速器施設 (Japan Proton Accelerator Reserch Complex) の略称で高エネルギー加速研究機構と日本原子力研究機構が共同で進めている施設 (所在地は茨城県東海村白方)。施設は、リニアック (Linac: 常伝導・超伝導型加速器) 全長 30m、3GeV 陽子シンクロトン (RCS) 周長 300m、50GeV 陽子シンクロトン (Main Ring:MR) 周長 1,567.5m、物質・生命科学実験施設 (MLF)、原子核・素粒子実験施設 (ハドロン実験施設)、ニュートリノ実験施設、核変換実験施設などから構成されている。