

Anniversary
Since 1971
5th
Keep
Accelerating

ACCL

Accelerator Laboratory

加速器は高エネルギー加速器研究機構(KEK)で行われている研究活動の基盤です。そもそも加速器というものがなければ、KEKの存在意義はありません。加速器研究施設はKEKのすべての加速器の運転維持とビーム性能の向上を通じて、素粒子・原子核物理や物質・生命科学などの加速器共同利用実験を日本と世界の研究者に提供しています。また、さまざまな将来加速器と関連技術の研究開発に取り組んでいます。

加速器研究施設 TOP 5

世界初の
大規模超伝導空洞システム
TRISTAN

508 MHz, 1.2 MW CW
クライストロン
未来技術遺産

世界最高
ビームエネルギーの達成
TRISTAN

世界最高
パルスあたり粒子数
J-PARC

世界最高
ルミノシティの達成
SuperKEKB