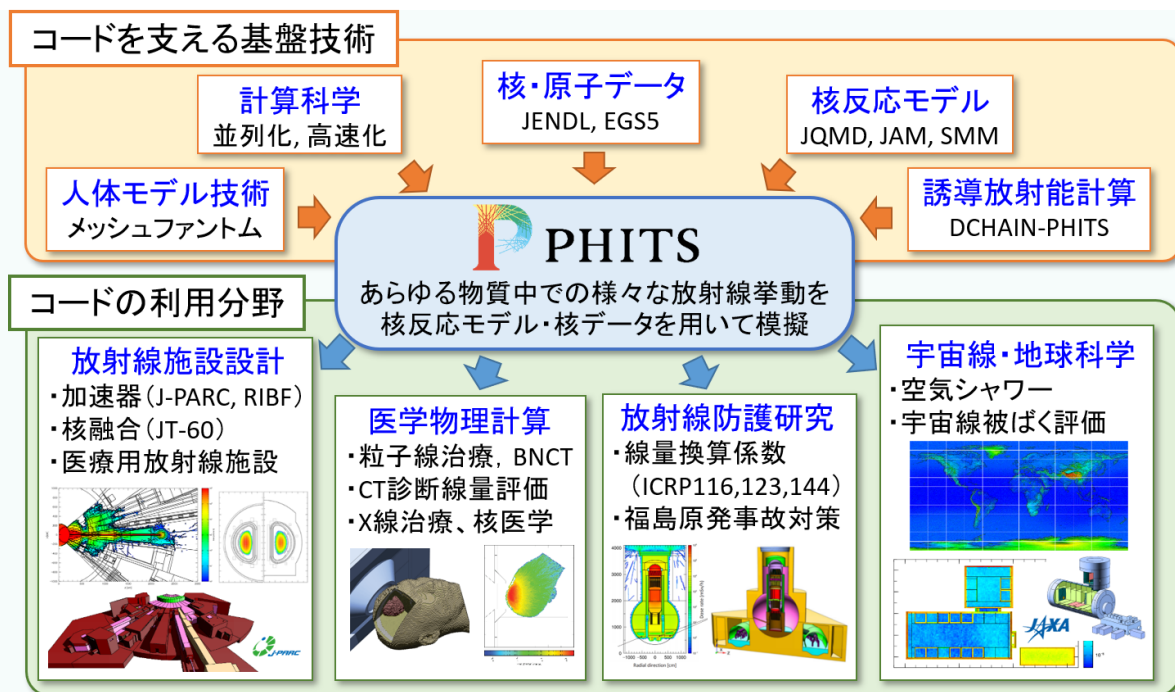


放射線挙動を模擬するモンテカルロ計算コード「PHITS」

- 全ての放射線の挙動を解析可能
- 最新の核反応モデルや核データライブラリを搭載
- 講習会の充実と高い操作性

キーワード：モンテカルロ計算、粒子輸送計算、核データ、遮蔽、被ばく



PHITSは、放射線施設設計、医学物理計算、放射線防護研究、宇宙線・地球科学分野など、放射線に関連する様々な分野で10,000名以上の研究者・技術者に幅広く利用されています。コードは、誰でも無償で入手することが可能で、オンライン及び対面式での講習会も年10回程度開催しています（海外含む）。より詳細な情報は、PHITSホームページ (<https://phits.jaea.go.jp/indexj.html>) をご参照ください。

令和6年度科学技術分野の文部科学大臣表彰を受賞！

技術のステージ



実用化開発

関連業種

はん用機械器具製造業、医療業、
学術・開発研究機関

利用分野

放射線施設・計測器設計、医学物理計算、
放射線防護研究、宇宙線・地球惑星科学

知財・関連技術情報

T.Sato et al. Recent improvements of the Particle and Heavy Ion Transport code System - PHITS version 3.33, J. Nucl. Sci. Technol. 61, 127-135 (2024)

技術の詳細

