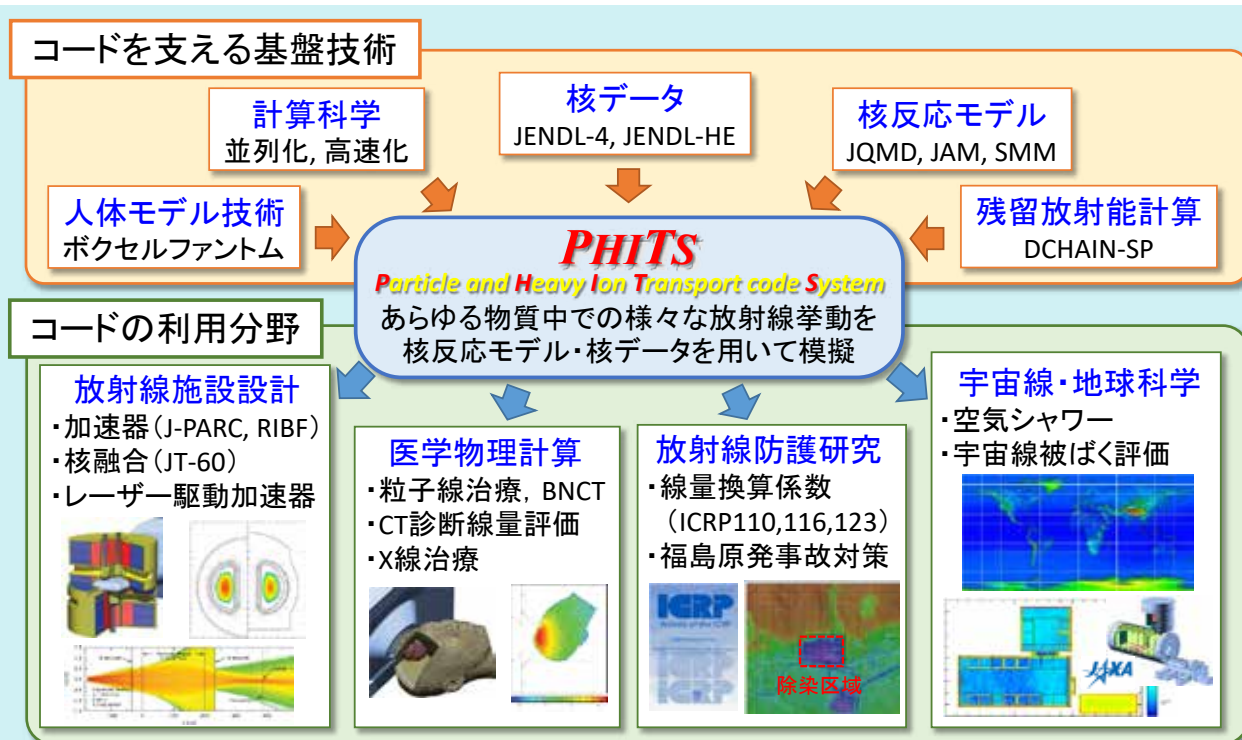


## 放射線挙動を模擬するモンテカルロ計算コード「PHITS」

- 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8,000名以上の研究者・技術者に幅広く利用されています。コードを入手するには、年10回程度開催しているPHITS講習会（参加費無料）に参加していただくか、原子力コードセンターに申請していただく必要があります。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。

### 技術のステージ



### 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

特許第6108379号(共願：筑波大学)  
T.Sato et al. J. Nucl. Sci. Technol.  
55, 684-690 (2018)

技術の詳細

