

# 高エネルギー・高強度電子加速器の二次粒子場の特性評価に係わる研究

高エネルギー加速器研究機構 放射線科学センター 佐波俊哉

本申請は、物性研究で用いられる二次ビーム生成用加速器による生成放射線場の特性評価の調査研究である。

昨年度本プログラムで実行した高エネルギー陽子加速器で適用した、KEKの高エネルギー粒子計測技術、産総研の中性子標準を基盤とした計測技術の組み合わせをより発展、線量を含めた特性評価の応用可能性を調べる。



## 【期待される成果】

- ・(本調査研究)照射場中の中性子エネルギー分布と強度を計測し評価
- ・(本調査研究後)実験結果をもとに、連携の枠組み拡大&網羅的に照射場の特性評価
- ・標準化、国内への施設導入、企業連携
- ・産総研若手研究者、大学院生、若手技術者との協同により、放射線計測分野の人材育成にも貢献

