

1. はじめに

はじめに

- ・ γ 線照射は、滅菌・殺菌・改質・検査など様々な分野で利用されている
- ・ これまで、 γ 線利用の基礎研究を支えてきた γ 線照射ができる研究機関が減少傾向にある
- ・ 今後の γ 線利用の拡大を進めるため、民間照射施設の試験利用を提案し、この便利な技術を用いて更なる社会貢献につなげたい

ガンマ線の魅力と課題

- ・ 安定した出力 ⇒止まることがない！
- ・ 低いトラブルによる停止時間 ⇒シンプル
- ・ 高い透過力と均一性 ⇒再現性が高い処理
- ・ 大量照射が可能
- ・ 強力で確実な滅菌能力
- ・ さらなる改質の可能性

残念ながら1960年代からあまり進んでいない
さらに、試験照射ができる施設が減っている