

Li(n,α)T 反応を用いた **α** 粒子の計測による **BNCT** の ホウ素線量測定技術の開発

Tuesday, 20 January 2026 16:45 (7 minutes)

BNCT には熱中性子とがん細胞の直接の反応量を示すホウ素線量があるが絶対量の測定が困難である。ガラス線量計の周囲を $^{6}\text{Li}_2\text{CO}_3$ で充填し、 $^{6}\text{Li}(\text{n},\alpha)\text{T}$ 反応による α 粒子をガラス線量計で計測する事で熱中性子と直接反応する絶対量を測定した。

Presenter: 恒輔, 山地 (住友重機械工業株式会社)

Session Classification: Poster Session