

P-2-3 京都大学複合研電子線型加速器施設（ライナック）の保守管理

Thursday, 7 March 2024 15:30 (40 minutes)

京都大学複合原子力科学研究所電子線型加速器施設（ライナック）は、設置から約 60 年経過した国内で稼働する線型加速器で最も古い装置である。大電流でエネルギー可変範囲の広いビームを供給できる等のユニークな特徴から、これまで共同利用・共同研究拠点の装置として多種多様な利用が行われてきた。コロナ禍前の 2019 年度までは運転時間が年間約 2500 時間に上り、来年度以降はその水準に回復することが予想される。このように今後も活発な利用が見込まれる点を評価され、複数の大規模な改修を行うことができた。本発表では、ライナックの特徴と利用に関する紹介、改修の一つである加速器制御系と配線更新の際に起きたトラブル対応について報告する。

Presenter: 雅昭, 阪本 (京都大学 複合原子力科学研究所)

Session Classification: ポスター発表