

NanoTerasu における電子ビームロスの測定

Wednesday, 21 January 2026 09:30 (30 minutes)

3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu は 2024 年 4 月より共用運転を開始した。電子ビームロスの情報は加速器の運転上および放射線安全上、重要である。いつ、どこで、どの程度発生したかが分かれば原因の解明に役立つ。そこで、電子ビームロスを把握するために、積算線量計を加速器トンネル内に設置し、運転中における線量測定を行い、ビームロスの推定を行った。

Presenter: 章博, 竹内 (QST)

Session Classification: Session5