

高精細・二重読み出しカロリメータ技術の開発 - ストリップ型シンチレータ検出器 -

Monday 19 February 2024 22:40 (10 minutes)

将来の加速器実験に向けて「高精細」・「二重読み出し」・「ピコ秒レベルでの高時間分解能」という性能を融合した次世代カロリメータ技術の開発を行なっている。その要素技術として高精細かつ読み出しチャンネルの減少を実現できる、ストリップ型のシンチレータを MPPC で読み出す検出器の開発している。本シンポジウムでは実測、シミュレーションを通して複数の読み出し方法を比較した結果について報告する。

Presenter: 小川拓泰 (東京大学)

Session Classification: ポスターセッション (Poster Session)