

次世代電子陽電子コライダー用高精細シンチレータカロリメータの大型試作機のビーム試験の性能評価

Wednesday 21 February 2024 09:50 (20 minutes)

ILC、CEPC などの次世代電子陽電子コライダー用カロリメータとしてシンチレータカロリメータの開発が進められており、その実機に即した大型試作機が作成された。そこで 2023 年 4 月から 6 月にかけて CERN でシンチレータ電磁カロリメータ (Sc-ECAL) およびアナログハドロンカロリメータ (AHCAL) の複合ビームテストを実施した。本講演では、そのビームテストデータを解析した結果を報告する。

Presenter: 高津大誠 (東京大学)

Session Classification: 将来加速器実験