

## 薄型エマルシヨンスペクトロメーターによる 5Gev/c・10Gev/c 粒子の運動量測定

5406010 大久保 まり

現在、ニュートリノの反応識別および運動量測定を行う実験は 2.0Gev/c までしか行われていない。もし高エネルギーの粒子を識別出来ればニュートリノ振動の実験が格段に進むと考えられている。よって、今回は 2009 年 8 月に CERN で照射した 5Gev/c と 10Gev/c の粒子を用い高エネルギー粒子も測定可能であることを示した。しかし結果は予測位置よりも大きくずれている他、本来 0 にあるべき値もずれていた。