

## エマルシヨンスペクトロメーターのための原子核乾板支持方法の研究

5407049 曾根原 舞

ニュートリノ反応から親のニュートリノの種類を識別する為に、生成粒子の電荷が重要な情報を与える。それを実現する為、原子核乾板を用いたスペクトロメーターの開発を行っている。構造は、乾板とスペーサーを交互に重ねた3層構造で、各乾板とスペーサーの間に支持体を挟んだ形となっている。非磁性ビスを締めることで固定する。乾板がズれてしまうと、電荷の符号識別が出来なくなってしまう。本研究では、圧力センサーを用い乾板に加わる力を測定し、乾板が歪むことなく、且つ固定出来る最適な圧力を求めた。