

研究室 素粒子物理学教室

---

学生番号 5416035 氏名 高阪 幸雄

---

要 旨

「 NINJA 実験では、ニュートリノ振動実験において困難とされている、低エネルギー帯の反応断面積の精密測定を行うことを目的としている。位置分解能を有する原子核乾板と鉄が交互に積層された検出器に反ニュートリノビームを照射する。この原子核乾板を現像し、全自動飛跡読み取り装置を用いて、飛跡データを取得した。本実験では、この飛跡データより反ニュートリノの探索と解析を行う。

「