

GRAMS 実験気球工学試験 (B23-06 号機@ JAXA TARF) フライト概要と結果報告

Tuesday 20 February 2024 11:40 (20 minutes)

GRAMS 実験は液体アルゴン TPC(LArTPC) を用いて宇宙 MeV ガンマ線および宇宙反粒子の検出を目指す気球・衛星実験である。2023 年 7 月に JAXA 大樹航空宇宙実験場にて、LArTPC の気球運用技術の確立と宇宙線データの取得を目的に、10cm 角の簡易的な LArTPC を用いて気球工学試験を実施した。本発表ではこの気球工学試験のフライト概要およびフライト中に取得したデータに関して報告する。

Presenter: 内海和伸 (早稲田大学)

Session Classification: WIMP 探索・GRAMS