



Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## J-PARC T98 実験に向けた **LTARS** 搭載信号読み出し基板の特性評価

*Saturday, 18 November 2023 11:05 (25 minutes)*

GRAMS 実験は液体アルゴン TPC を搭載した気球実験であり、宇宙線反粒子探索による暗黒物質間接探索を目標の一つとする。液体アルゴン TPC の反粒子識別原理検証のため J-PARC ハドロンホールにおいて反粒子ビームを用いた T98 実験 Phase2 を計画している。本発表では、LArTPC 用として開発された ASIC LTARS を搭載した信号読み出し基板である TIGArBoard の概要とその特性評価について報告する。

**Presenter:** SHIMIZU, Tiga (早稲田大学)