

# LHC-ATLAS アップグレードに向けた Micromegas 検出器の Ageing 試験

*Friday, 4 December 2015 15:35 (20 minutes)*

LHC-ATLAS 実験では、2019-20 年のアップグレードで Micromegas 検出器を用いた新しいミュオン検出器を導入する。Micromegas 検出器はそれ以降 10 年以上の長期間にわたって運用され、高ルミノシティ LHC の厳しいバックグラウンド環境においても安定動作が要求される。本講演では、 $\alpha$  線、ガンマ線による放射線耐性試験の結果を報告する

**Primary author:** YAMAZAKI, Tomohiro (University of Tokyo (JP))

**Presenter:** YAMAZAKI, Tomohiro (University of Tokyo (JP))