

**Session Program**

**20-23 Feb 2022**

**第28回 ICEPP シンポジウム**

**ATLAS実験、原子核、ミューオンビーム、CMB**

志賀レークホテル

# Sunday 20 February

15:00

## ATLAS実験、原子核、ミューオンビーム、CMB

Session | Location: 志賀レークホテル | Convener: 山崎 祐司

15:00-15:40

**ATLAS実験オーバービュー+ATLAS実験における消失飛跡を用いた長寿命チャージノの探索**

**Speaker**

加地 俊瑛

15:40-16:00

**LHC-ATLAS実験における消失飛跡探索の感度向上に向けた新しい解析手法の開発**

**Speaker**

秋山 大也

16:00-16:20

**アニーリングマシンを用いた組み合わせ最適化による飛跡再構成の性能評価と改善**

**Speaker**

南 樹里

16:20-16:35

**Break**

16:35-17:05

**原子核時計実現に向けたトリウム229原子核の極低エネルギーアイソマー状態探索**

**Speaker**

岡井 晃一

17:05-17:35

**CdTe検出器を用いた負ミューオンによる非破壊三次元イメージング法の開発**

**Speaker**

邱 奕寰

17:35-17:55

**CMB望遠鏡の自動較正に向けた制御系の開発と評価**

**Speaker**

中田 嘉信

17:55-18:10

**Break**

18:10-18:30

**ATLAS実験Run3に向けた複数のミューオン検出器情報を統合するトリガーロジックの開発と性能評価**

**Speaker**

吉村 宣倅

18:30-18:50

**大規模エレクトロニクスシステムにおける次世代型オペレーションモデルの研究**

**Speaker**

青木 匠

18:50