

Session Program

25-27 Mar 2024

第七回 空気シャワー観測による宇宙線の起源探索研究会

空気シャワー研究会 若手セッション

Tuesday 26 March

12:30

空気シャワー研究会 若手セッション

Session | Location:

12:30-12:35 趣旨説明

Speaker

Hiroaki Menjo

12:35-12:55 **TA SD**による大天頂角ニュートリノシャワー解析手法の開発

Speaker

薫 橋

12:55-13:15 **TALE-infill SD** による10の16乗eVの宇宙線観測

Speaker

Jun Shikita

13:15-13:35 **TALE-infill SD** の再構成プログラムとデータ解析

Speaker

Yusuke Kawachi

13:35-13:55 **LHCf**実験と**ATLAS**実験の共同解析のためのデータ処理

Speaker

幸祐 木下

13:55-14:15 地表検出器用プラスチックシンチレーターの特性調査

Speaker

Atsushi Mizuno

14:15-14:30 機械学習を用いた**TASD** 最高エネルギーイベントの核種の推定

Speaker

Kohei Endo

14:30-14:45 **TAx4**実験のための宇宙線空気シャワーの非対称性の研究

Speaker

Ryunosuke Sakamoto

14:45-15:05 **TAx4**実験宇宙線空気シャワーハイブリッド事象解析の現状

Speaker

Yuki Kusumori

15:05-15:20 **Break**

15:20-15:40 **ALPACA**実験用2インチ径**PMT**のダイナミックレンジの拡張

Speaker

Teruyoshi Kawashima

15:40-16:00 **ALPAQUITA**データ解析

Speaker

Kaho Goto

16:00-16:20 すばる望遠鏡サイトに設置する空気シャワー検出器の開発

Speaker

Ryuichi Kobo

16:20-16:40 **TA Hybrid** 解析と **SD** 解析を用いた **invisible energy** の推定**Speaker**

Miku Nakahara

16:40-17:00 **TAx4 SD**による大天頂角空気シャワー事象の再構成手法の構築**Speaker**

Chisato Koyama

17:00-17:20 **LHCf**と**ATLAS-ZDC**共同測定の陽子ビームを用いた性能評価**Speaker**

Haruka KOBAYASHI

17:20-17:35

三次元カスケード理論に基づく空気シャワー粒子ラテラル分布の数値計算プログラム開発

Speaker

楓 藤田

17:35-17:50 **IceCube-Gen2**の光検出器**FOM**開発に向けたファイバーの評価**Speaker**

達希 石井

17:50-18:05 **Even-Odd**法を用いた**TASD**事象毎の到来方向決定精度の見積もり手法の検討**Speaker**

Yuya Nakayama

18:05-18:20 (リモート講演) 月による宇宙線遮蔽効果を用いた地磁気変動測定の研究

Speaker

Tsubasa Sasaki

18:20