

Session Program

27-29 Mar 2023

第六回 空気シャワー観測による宇宙線の起源探索研究会

1日目午後

TBD

Monday 27 March

13:00

1日目午後

Session | **Location:** ES館6階, ES635

13:00-13:05 趣旨説明

Speaker

Hiroaki Menjo

13:05-13:45 **IceCube**実験最新結果とマルチメッセンジャー観測展望

Speaker

Koji Noda

13:45-14:05 ブレーザーにおける非熱的放射の時間変動と今後の展望

Speaker

Shunsuke Sakurai

14:05-14:25 テレスコプアレイ実験のための深層学習を用いた宇宙線空気シャワー解析手法の開発

Speaker

Shoma Sato

14:25-14:45 深層学習を用いたガンマ線/原子核宇宙線空気シャワー選別手法の研究

Speaker

Sousuke Okukawa

14:45-15:05 新型大気蛍光望遠鏡の再構成

Speaker

Fraser Bradfield

15:05-15:25 **Break**

15:25-15:45

VERITAS/CTA-LST1データを用いたハドロン相互作用検証と宇宙線化学組成計測へのアプローチ

Speaker

Michiko Ohishi

15:45-16:05 **LHCf**実験における中性パイオンの質量の再構成と**PMT**の温度との依存性解析

Speaker

Yuga Kitagami

16:05-16:25 **CMOS**カメライメージセンサーを使った超高エネルギー宇宙線空気シャワーコアの観測

Speaker

鷹野 和紀子

16:25-16:45

TA実験の大気蛍光望遠鏡における宇宙線空気シャワー解析のための大気蛍光モデルによる系統誤差の見積もり

Speaker

康平 小森

16:45-17:05 TA実験における大気透明度季節依存性が空気シャワー解析へ与える影響**Speaker**

Kota Mizuno

17:05-17:25 TA SDによる大天頂角空気シャワー事象再構成手法の研究**Speaker**

Kaoru Takahashi

17:25-17:45 TA実験のHybrid解析によるInvisible Energyの推定**Speaker**

Miku Nakahara

17:45-18:05 Knee領域宇宙線を観測するTALE-infill実験の再構成プログラム開発**Speaker**

Yusuke Kawachi

18:05