

Session Program

22-23 Mar 2022

**第五回 空気シャワー観測による宇宙線の起源探索勉強会
若手セッション**

TBD

Tuesday 22 March

13:30

若手セッション: 初日午後

Session | **Location:** ONLINE

13:30-13:35 趣旨説明

Speaker

Hiroaki Menjo

13:35-13:55 加速器実験の系統誤差の X_{\max} 予測への影響

Speaker

Ken Ohasi

13:55-14:15

Search for UHECR sources considering the deflection by the galactic magnetic field

Speaker

Ryo Higuchi

14:15-14:35 超新星残骸HB9における最大加速エネルギーの時間発展の測定

Speaker

Tomohiko Oka

14:35-14:55 **ALPACA**実験用光電子増倍管のダイナミックレンジの拡張

Speaker

Teruyoshi Kawashima

14:55-15:10 **Break**

15:10-15:30 チベット空気シャワーアレイを用いた超高エネルギーガンマ線観測の解析結果報告

Speaker

勢 加藤

15:30-15:50 超高エネルギー宇宙線の質量組成異方性探索に必要な統計量の見積もり

Speaker

Ryosuke Saito

15:50-16:10 ティコの超新星残骸における宇宙線の起源探索

Speaker

Masamune Matsuda

16:10-16:30 **IACT**によるガンマ線バーストの観測研究

Speaker

Kenta Terauchi

16:30-16:45 **Break**

16:45-17:05 超高エネルギー宇宙線と多波長突発天体との 時間・方向一致事象の探索

Speaker

Kaoru Takahashi

17:05-17:25 陽子ビームを用いた**LHCf-ATLAS ZDC**共同測定性能評価**Speaker**

Moe Kondo

17:25-17:45

次世代型大気蛍光望遠鏡のための波形フィットによる宇宙線空気シャワー再構成手法の開発

Speaker

Eiji Nishio

17:45-18:05 **FD**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**

聖真 佐藤

18:05-18:35 議論

18:35