

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

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

UHECR の最近の観測結果 1 : エネルギースペクトル と質量組成

Wednesday, 27 March 2024 09:00 (40 minutes)

Presenter: FUJISUE, Kozo (ICRR)

Session Classification: 空気シャワー研究会：一般セッション

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

UHECR の最近の観測結果 2 : 到来方向と現象論

Wednesday, 27 March 2024 09:40 (40 minutes)

Presenter: HIGUCHI, Ryou (RIKEN)

Session Classification: 空気シャワー研究会 : 一般セッション

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

超高エネルギーガンマ線天文学のこれまでとこれから

Wednesday, 27 March 2024 13:00 (40 minutes)

Presenter: KATO, Sei (ICRR)

Session Classification: 空気シャワー研究会：一般セッション

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

電子・陽電子観測の最新成果

Wednesday, 27 March 2024 13:40 (40 minutes)

Presenter: AKAIKE, Yosui (Waseda Univ.)

Session Classification: 空気シャワー研究会：一般セッション

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

銀河団における粒子加速と最高エネルギー宇宙線

Wednesday, 27 March 2024 10:35 (40 minutes)

Presenter: NISHIWAKI, Kosuke (ICRR)

Session Classification: 空気シャワー研究会：一般セッション

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

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

Tuesday, 26 March 2024 12:35 (20 minutes)

Presenter: 高橋, 薫 (ICRR)

Session Classification: 空気シャワー研究会 : 若手セッション

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

趣旨説明

Tuesday, 26 March 2024 12:30 (5 minutes)

Presenter: MENJO, Hiroaki (Nagoya University (JP))

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

TALE-infill SD による 10 の 16 乗 eV の宇宙線観測

Tuesday, 26 March 2024 12:55 (20 minutes)

Presenter: SHIKITA, Jun (大阪公立大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

TALE-infill SD の再構成プログラムとデータ解析

Tuesday, 26 March 2024 13:15 (20 minutes)

Presenter: KAWACHI, Yusuke (大阪公立大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

LHCf 実験と ATLAS 実験の共同解析のためのデータ 処理

Tuesday, 26 March 2024 13:35 (20 minutes)

Presenter: 木下, 幸祐 (名大 ISEE)

Session Classification: 空気シャワー研究会 : 若手セッション

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

地表検出器用プラスチックシンチレーターの特性調査

Tuesday, 26 March 2024 13:55 (20 minutes)

Presenter: MIZUNO, Atsushi (ICRR)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

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

Tuesday, 26 March 2024 14:15 (15 minutes)

Presenter: ENDO, Kohei (大阪公立大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

TAx4 実験のための宇宙線空気シャワーの非対称性の研究

Tuesday, 26 March 2024 14:30 (15 minutes)

Presenter: SAKAMOTO, Ryunosuke (大阪電気通信大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

ALPACA 実験用 2 インチ径 PMT のダイナミックレンジの拡張

Tuesday, 26 March 2024 15:20 (20 minutes)

Presenter: KAWASHIMA, Teruyoshi (ICRR)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

ALPAQUITA データ解析

Tuesday, 26 March 2024 15:40 (20 minutes)

Presenter: GOTO, Kaho (中部大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: **16**

Type: **not specified**

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

Tuesday, 26 March 2024 16:00 (20 minutes)

Presenter: Kobo, Ryuichi (大阪公立大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

TA Hybrid 解析と SD 解析を用いた invisible energy の推定

Tuesday, 26 March 2024 16:20 (20 minutes)

Presenter: NAKAHARA, Miku (大阪公立大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

LHCf と ATLAS-ZDC 共同測定の陽子ビームを用いた性能評価

Tuesday, 26 March 2024 17:00 (20 minutes)

Presenter: KOBAYASHI, Haruka (名大 ISEE)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

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

Tuesday, 26 March 2024 17:20 (15 minutes)

Presenter: 藤田, 楓 (横浜国立大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会 : 若手セッション

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

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

Tuesday, 26 March 2024 17:35 (15 minutes)

Presenter: 石井, 達希 (大阪公立大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会 : 若手セッション

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

TALE 実験ハイブリッド観測によるエネルギースペクトル測定

Wednesday, 27 March 2024 11:15 (20 minutes)

Presenter: OSHIMA, Hitoshi (ICRR)

Session Classification: 空気シャワー研究会：一般セッション

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

FASER 実験の最新結果とハドロン相互作用研究の今 後の展望

Wednesday, 27 March 2024 11:35 (20 minutes)

Presenter: OHASHI, Ken (Universitaet Bern)

Session Classification: 空気シャワー研究会：一般セッション

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

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

Tuesday, 26 March 2024 17:50 (15 minutes)

Presenter: NAKAYAMA, Yuya (大阪電気通信大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

(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

Tuesday, 26 March 2024 18:05 (15 minutes)

Presenter: SASAKI, Tsubasa (神奈川大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会 : 若手セッション

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

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

Tuesday, 26 March 2024 14:45 (20 minutes)

Presenter: KUSUMORI, Yuki (大阪電気通信大学)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション

Contribution ID: **26**

Type: **not specified**

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

Tuesday, 26 March 2024 16:40 (20 minutes)

Presenter: KOYAMA, Chisato (ICRR)

Session Classification: 空気シャワー研究会：若手セッション