

2023年度TCHoU workshop 素粒子構造研究部門パラレルセッション

TCHoU workshop Parallel session in Division of Elementary Particles in 2023JFY

日時: 2024 年3月15 日(金)13:30~18:15

場所: 自然系学系B棟 B118号室

3月15日	講演者	講演時間 (分)	講演タイトル
13:30	大森匠	15	PIKACHU実験による160Gdの二重ベータ崩壊探索に向けた高純度GAGG結晶の開発
13:50	西野純矢	15	高い時間分解能を持つ半導体検出器(LGAD)のシミュレーションによる理解および測定システムの改善
14:10	堀越一生	15	高い時間分解能を持つ AC-LGAD 検出器の増幅率および時間分解能の研究
14:30	今村友香	15	高い放射線耐性を持つLGAD検出器の開発と研究
14:50		15	休憩
15:05	菅原里菜	15	HL-LHC ATLAS実験用シリコンピクセル検出器 量産のための外観検査システムの改善と 試験量製品のバンブ接続状況の評価
15:25	熊山拓海	15	HL-LHC ATLAS実験用シリコンピクセル検出器モジュール量産に向けたフレキシブル基板 の品質検査システム開発
15:45	倉持花梨	15	HL-LHC ATLAS用シリコンピクセル検出器モジュール試験量製品の組み立て前形状測定 とテストビームによる検出効率の評価
16:05	能瀬大翔	15	HL-LHC ATLAS 実験用ピクセル検出器量産に向けた 試験量製品のノイズ評価
16:25		15	休憩
16:40	前山滉太郎	15	HL-LHC実験用ストリップセンサーの70 MeV陽子線に対する照射量依存性の解析と量産 時性能評価
17:00	比江森友太	15	HL-LHC ATLAS実験用ピクセルモジュールのCMOS検出器MALTA2を用いたテストビーム による性能評価
17:20	王生尚志	15	COBAND実験に向けた高利得・広帯域な極低温電荷積分型増幅器の性能評価
17:40	柏木隆城	15	COBAND実験のための遠赤外波長用サブミリサイズ集光器の開発
18:00			解散

各講演の講演時間終了後5分の質疑応答時間があります。

TCHoU workshop Parallel session in Division of Elementary Particles in 2023JFY

Date : Mar. 15, 2024 (Fri.) 13:30-18:15

Venue: room B118, Institutes of Natural Sciences B

13:30	Takumi OMORI	15	Development of High-purity GAGG crystals for double beta decay search of ^{160}Gd by PIKACHU experiment
13:50	Junya NISHINO	15	A study of LGAD to improve measurement-system and understand timing resolution
14:10	Issei HORIKOSHI	15	Research of Gain and Timing Resolution of AC-LGAD detector
14:30	Tomoka IMAMURA	15	Research and development of Radiation-Hard LGAD detector
14:50		15	Break
15:05	Rina SUGAWARA	15	Improvement of the Visual Inspection System and bump Connectivity Evaluation of the Preproduction silicon pixel detector for HL-LHC ATLAS
15:25	Takumi KUMAYAMA	15	Development of a quality control system of the flexible printed circuit for the HL-LHC ATLAS silicon pixel detector module
15:45	Karin KURAMOCHI	15	Metrology Pre-assembly and efficiency measurement using a test beam for the pre-production silicon detector modules of HL-LHC ATLAS
16:05	Hiroto NOSE	15	Evaluation of noise performance of the pre-produced silicon pixel detector modules for HL-LHC ATLAS
16:25		15	Break
16:40	Koutaro MAEYAMA	15	Analysis of fluence dependence of ITk strip sensor for HL-LHC ATLAS experiment and performance evaluation in series production
17:00	Yuta HIEMORI	15	Performance evaluation of the ITkPix Quad pixel module for HL-LHC ATLAS experiment with a CMOS detector MALTA2 by test beam
17:20	Naoyuki IKURUMI	15	Performance evaluation of high-gain wideband cryogenic charge integrating amplifier for COBAND experiments
17:40	Ryuki KASHIWAGI	15	Development of submillimeter-sized condenser for far-infrared wavelengths for COBAND experiments
18:00			Adjourn

Each talk has 5 min. for discussion