

## 2021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 2021JFY

日時: 2022年3月23日(水) 13:30~18:15

場所: zoom オンライン (ミーティングID: 895 3411 5649 パスコード: 228667)

会議リンク: <https://us02web.zoom.us/j/89534115649?pwd=ZnNqYTdwd0hPUWdhTnBLRlcvWFNFUT09>

	講演者	講演時間 (分)	講演タイトル
<b>3月23日(水)</b>			
13:30	柳瀬 健太郎	15	HL-LHCに向けた放射線照射済みITkピクセルモジュール評価のためのクーリングシステムの開発
13:50	比江森 友太	15	HL-LHC ATLAS実験用ピクセルモジュールの70 MeV陽子線照射環境下での放射線耐性評価
14:10	飯坂 俊介	15	高輝度LHC ATLAS実験用ピクセルセンサー量産に向けた品質保証システムの構築
14:30	斉藤 功太	10	HL-LHC ATLAS用ピクセルモジュール量産に向けたモジュールのバンプ接合の熱耐性評価
14:45	原 和彦	15	ヒッグス粒子—ATLAS実験とこれから—
15:05		15	休憩
15:20	武内 勇司	15	宇宙背景ニュートリノ崩壊探索イントロダクション
15:40	守屋 佑希久	15	COBAND実験のための極低温増幅器の研究開発
16:00	柏木 隆城	15	ニュートリノ崩壊探索のためのサブミリサイズ遠赤外集光器の開発
16:20	山根 綾太	15	COBAND実験における反射防止膜設計のためのNbとHfの光学定数測定
16:40		15	休憩
16:55	大森 匠	15	SOIピクセル検出器を用いた KEK PF-AR テストビームライン用テレスコープシステムの性能評価
17:15	五屋 郁美	15	新型LGAD検出器(AC-LGAD)の光検出器への応用に関する研究
17:35	植田 樹	15	新型LGAD検出器(AC-LGAD)の放射線耐性の研究
17:55	倉持 花梨	15	HL-LHC ATLAS用ピクセルモジュール量産に向けた形状測定の精度検証と測定の効率化
18:15			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 2021JFY

Date : Mar. 23, 2022 (Wed) 13:30-18:15

<https://us02web.zoom.us/j/89534115649?pwd=ZnNqYTdwd0hPUWdhTnBLRlcvWFNFUT09>

Zoom online (ID: 895 3411 5649 / 228667 )

13:30	Kentaro YANASE	15	Development of a cooling system using Peltier elements for evaluation of irradiated ITk pixel modules for the HL-LHC
13:50	Yuta HIEMORI	15	Evaluation of radiation hardness of pixel detector for the HL-LHC under 70 MeV irradiation
14:10	Shunsuke IIZAKA	15	Development of a quality assurance system for mass production of pixel sensors for the high-brightness LHC ATLAS experiment
14:30	Kota SAITO	10	Evaluation of thermal resistance of bump-bonded pixel modules for mass production for HL-LHC ATLAS
14:45	Kazuhiko HARA	15	Higgs particle - ATLAS experiment and future -
15:05		15	Break
15:20	Yuji TAKEUCHI	15	Introduction to search for cosmic background neutrino decay
15:40	Yukihisa MORIYA	15	R&D of SOI-STJ for COBAND experiment
16:00	Ryuki KASHIWAGI	15	Development of submillimeter-sized far-infrared light concentrator for neutrino decay search
16:20	Ryota YAMANE	15	Optical constant measurements of Nb and Hf for anti-reflection coating design in the COBAND experiment
16:40		15	Break
16:55	Takumi OMORI	15	Performance evaluation of telescope system with SOI pixel detectors for KEK PF-AR test beamline
17:15	Ikumi GOYA	15	study of AC-LGAD detector for the application of light detection
17:35	Tatsuki UEDA	15	The Study of Radiation Tolerance of Novel LGAD Detector (AC-LGAD)
17:55	Karin KURAMOCHI	15	Accuracy verification and Optimization of shape measurements for mass production of pixel modules for HL-LHC ATLAS
18:15			Adjourn

Each talk has 5 min. for discussion