



# Flavor Physics Workshop 2024 (FPWS2024)

## Monday, 2 December 2024

口頭発表 - コンベンションホール鳳凰AB (17:50 - 18:30)

-Conveners: 玄樹 金道

time	[id]	title	presenter
17:50	[19]	SuperKEKB 加速器	中村, 勇
18:10	[20]	Reanalysis of W-boson pair production at the ILC	古里, 寛之

# Tuesday, 3 December 2024

## 口頭発表 - コンベンションホール鳳凰AB (10:40 - 12:00)

-Conveners: 克哉 端野

time	[id] title	presenter
10:40	[21] Belle II 実験 TOPカウンター用光検出器MCP-PMTの環境依存性評価	KOMORI, Ryotaro
11:00	[22] Impact of the Electroweak Weinberg Operator on the Electric Dipole Moment of Electron	小川, 清人
11:20	[23] Scotogenic模型におけるFlavored Leptogenesis	SEKIKAWA, Yurika
11:40	[24] Chirality structure of nucleon decay effective interactions and sfermion flavor.	高橋, 広季

## 口頭発表 - コンベンションホール鳳凰AB (15:45 - 17:05)

-Conveners: 隆志 金児

time	[id] title	presenter
15:45	[25] J-PARC ミューオンg-2/EDM実験における超低速ミューオン診断ビームラインの開発と建設	和田, 真優
16:05	[26] SO(10)×U(1)大統一理論における熱的レプトン数生成	柴田, 啓伊
16:25	[27] Asymmetric mediator in scotogenic model	山中, 真人
16:45	[28] 重力波観測実験によるSMEFTの新物理効果探索	端野, 克哉

## 口頭発表 - コンベンションホール鳳凰AB (17:25 - 17:45)

-Conveners: 康二 原

time	[id] title	presenter
17:25	[29] Dark photon pair production via off-shell dark Higgs at FASER	NAKASHIMA, Yohei

# Wednesday, 4 December 2024

## 口頭発表 - コンベンションホール鳳凰AB (10:40 - 12:00)

-Conveners: 健人 浅井

time	[id] title	presenter
10:40	[30] Vcbとクォーク伝搬関数の複素共役極	梅枝, 宏之
11:00	[39] 場の量子論に基づくマヨラナニュートリノの振動確率	田原, 智治
11:20	[32] レプトンフレーバーの破れを伴うTrue Muoniumの崩壊	港, 遼太郎
11:40	[40] Quantum Effects on Neutrino Parameters From a Flavored Gauge Boson	TREUER, Lukas

## 口頭発表 - コンベンションホール鳳凰AB (15:35 - 16:55)

-Conveners: 健太 宇野

time	[id] title	presenter
15:35	[34] Bアノマリーが示唆する電気双極子モーメントの展望	北原, 鉄平
15:55	[35] Vector-Boson-Scattering ZH production in the Feynman-Diagram gauge	鈴木, 将太
16:15	[36] SuperKEKB/Belle II実験の突発的なビームロス事象の原因究明に向けた音響センサーテストの解析結果	岡田, 伊織
16:35	[37] SuperKEKB加速器におけるビームアポートの高速化とアポート用ビームロス検出器の改良と増設	URBSCHAT, Bela

## 口頭発表 - コンベンションホール鳳凰AB (17:15 - 17:35)

-Conveners: 峻 綿貫

time	[id] title	presenter
17:15	[38] R&D of the EM Calorimeter Energy Calibration with Machine Learning based on the low-level features of the Cluster	MORIMASA, Suzuna

# Thursday, 5 December 2024

口頭発表 - コンベンションホール鳳凰AB (10:40 - 11:20)

-Conveners: 就平 井黒

time [id] title

presenter

10:40	[31]	フレーバー模型におけるレプトン現象論	清水, 勇介
11:00	[33]	原子軌道上での $\mu \rightarrow e \gamma$ 崩壊	上坂, 優一