

Session Program

29-31 Aug 2025



Summer school for Future Higgs Factories 2025

Night session

東京大学山中寮内藤セミナーハウス
山梨県南都留郡山中湖村平野506-296

Friday 29 August

21:30

Night session

Session | **Location:** 東京大学山中寮内藤セミナーハウス, 山梨県南都留郡山中湖村平野506-296

21:30-21:50 **J-PARC muon $g-2$ /EDM**実験用陽電子飛跡検出器の開発状況

Speaker

Seiso Fukumura

21:50-22:10 カイラルゲージ理論に基づくアクシオン模型とその現象論

Speaker

Shonosuke Takeshita

22:10-22:30 **Standard model particle emission from cosmic strings**

Speaker

Yukihiro Kanda

23:00

Saturday 30 August

20:00

Night session

Session | **Location:** 東京大学山中寮内藤セミナーハウス, 山梨県南都留郡山中湖村平野506-296

20:00-20:20 **TPC内で発生する陽イオンによる電場歪みについて**

Speakers

Kanako Watanabe, Kanako Watanabe

20:20-20:40

ILCにおける $H \rightarrow ss$ 過程を用いたヒッグス粒子結合定数の測定感度推定 (hadronic channel)

Speaker

Takumi Seino

20:40-21:00

ILCにおける $H \rightarrow ss$ 過程を用いたヒッグス粒子結合定数の測定感度推定 (leptonic channel)

Speaker

Ryuki Sugawara

21:00-21:20

Higgs production in association with a Z boson at TeV-scale lepton colliders

Speaker

Hiroyuki Furusato

21:20-21:30 **Short break**

21:30-21:50

荷電スカラー粒子の弱ボソン崩壊におけるCPの破れと将来コライダー実験における検証

Speaker

Yushi Mura

21:50-22:10

ニュートリノ質量、ダークマター、バリオン数非対称性を同時に説明する輻射シーソー模型

Speaker

宙 谷口

22:10-22:30

輻射補正を含めたヒッグスボソン崩壊の解析によるヒッグス3重項模型の検証

Speakers

Kodai Sakurai, Kodai Sakurai, Kodai Sakurai

22:30-22:50

tチャネル特異点に対する解析的処方

Speaker

佐藤 龍政

23:00