

## **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haus  
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ョ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->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->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