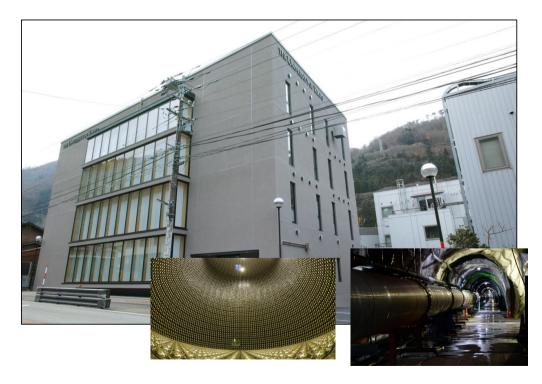


2025年3月3日 東京大学 宇宙線研究所 校長 吉越 貴紀 専門: 高エネルギーガンマ線天文学

東京大学 宇宙線研究所

- ●宇宙からの素粒子、重力波、電磁波などを観測(1953-)
- ●宇宙、天体、素粒子などの解明
- ◆本部(柏キャンパス)、神岡宇宙素粒子研究施設/重力波観測研究施設(飛騨)、 ほか国内外の施設 →世界最先端の研究





東京大学 宇宙線研究所

- 宇宙線研究所の研究部門と大学院生受け入れ教員
 - ●約20名の指導教員(約60名の教員)→約60名の学生
 - 宇宙線研究所 web サイトに各教員の紹介「修士・博士課程を目指す大学生」 があるので、参考にしてください。



塔 隆志

SAKO

Takashi



YOSHIKOSH

Takanori

高エネルギー宇宙線

研究部門







早戸 良成

HAYATO



森山 茂栄

MORIYAMA









IBE





宇宙基礎物理学 研究部門

内山 隆

UCHIYAMA

Takashi

東京大学宇宙線研究所

宇宙線研究所の大学院生の総数は現在約60人(修士、博士で学ほぼ同数)。大学院生がお互いに交流を持ち、活発な研究が進められるよう努めています。

- 新M1は同じ部屋に机を割当てお互いを知ってもらえるようにしています (M2からは各研究室に机を割当て)。
- 所内メンター(副担当教員)制度。
- ●宇宙線研究所「修士・博士研究発表会」(2月頃)。
- 大学生向け「宇宙・素粒子スプリングスクール」 (3月頃)。(大学院生にも研究指導をしてもらいます)
- 全体で集まる機会:

新人(学生+教職員)歓迎会(4月) 暑気払い(7月)、一般公開(10月)、 仕事納め(12月)、仕事はじめ(1月)、 送別会(3月)、宇宙線研セミナー(随時)。





4泊5日の合宿で研究を実体験

大学3年生のための宇宙・素粒子スプリングスクール2025

- 3基礎講義、7最先端研究講義、1特別講義
 - 3/3(月)~6(木)の午前中
 - ●本日午前10時30分から 講義I「高エネルギー天体物理」浅野
- プロジェクト研究: 6テーマ
 - 3/3(月)~6(木)の主に午後+3/7(金)午前
- Free Discussion & Break (毎日午前・午後
- Get Together Party (本日 18:00~)
- Graduation Party (3/7(金) 18:00~)



プロジェクト研究の紹介

- 最高エネルギー宇宙線
 - Supervisor:さこ隆志 Supporter:高橋薫、小山千里
- 宇宙ニュートリノ物理
 - Supervisor: 竹田敦 Supporter: 篠田遼太郎、緒續航太郎
- 高エネルギーガンマ線天文学
 - Supervisor:<mark>野崎 誠也、大石理子、Daniela Hadasch</mark> Supporter:阿部 正太郎、バクスタージョシュア 稜、糸川 拓海
- 超高エネルギー宇宙線
 - Supervisor:川田和正 Supporter:川島輝能、水野敦之、杉本布達、今和泉銀河
- 観測的宇宙論
 - Supervisor:大内正己 Supporter:中根美七海、柳澤広登、清田朋和(国立天文台/総研大)、武田唯(国立天文台/総研大)
- 重力波天文学
 - (神岡) KAGRA見学担当:<mark>内山隆</mark>、
 - (柏) Supervisor:成川達也、内潟那美、宮川治、森崎宗一郎、田越秀行 Supporter:小林和弥、鈴木幹基

4泊5日の合宿で研究を実体験

大学3年生のための宇宙・素粒子スプリングスクール2025

● 最終プレゼンテーション(5日間の集大成)

3/7(金)13:30から

プレゼンテーション 25分+5分(質疑応答)

13:30-15:00 30分 33組

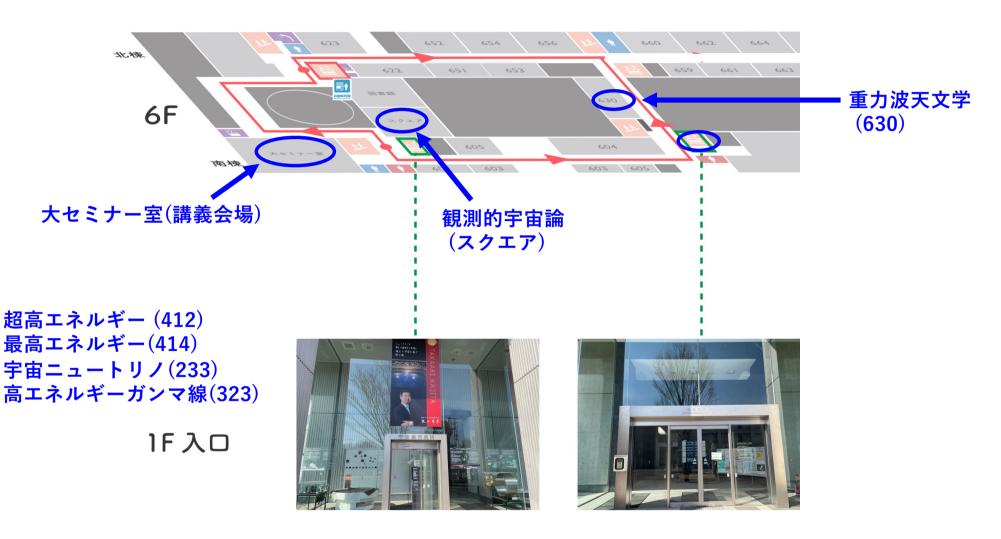
15:30-15:30 コーヒーブレイク

15:30-17:00 30分×3組

- ・順番はじゃんけんで決める。
- ・Zoomに入って画面を共有。音声はミュート、カメラはオフ
- ・PCはEduroamに接続するか、Guest Wifiを利用。
- ・マイクは会場のマイクに発声する。
- ・17:00からの休憩中にアンケートに回答



講義・プロジェクト研究の場所



宇宙線研究所南棟入口

総合研究棟入口

柏キャンパスと周辺



Backup