



東京大学 UTokyo
 宇宙線研究所
 Institute for Cosmic Ray Research

大学3年生のための
 宇宙・素粒子

Spring School

2026

場 所 ▶ 東京大学柏キャンパス
 宇宙線研究所 (千葉県柏市)

定 員 ▶ 30人 応募者多数の場合は選考します。ただし、
 共通講義は Zoom 配信され、選考され
 なかった学生も受講可能です。

対象者 ▶ 大学3年生

2026年4月から2027年3月までの間に
 素粒子の分野で大学院生として研究している学生

参加費 ▶ 無料 宿泊費をサポートしますが、食費は各自の負担です。

開校式

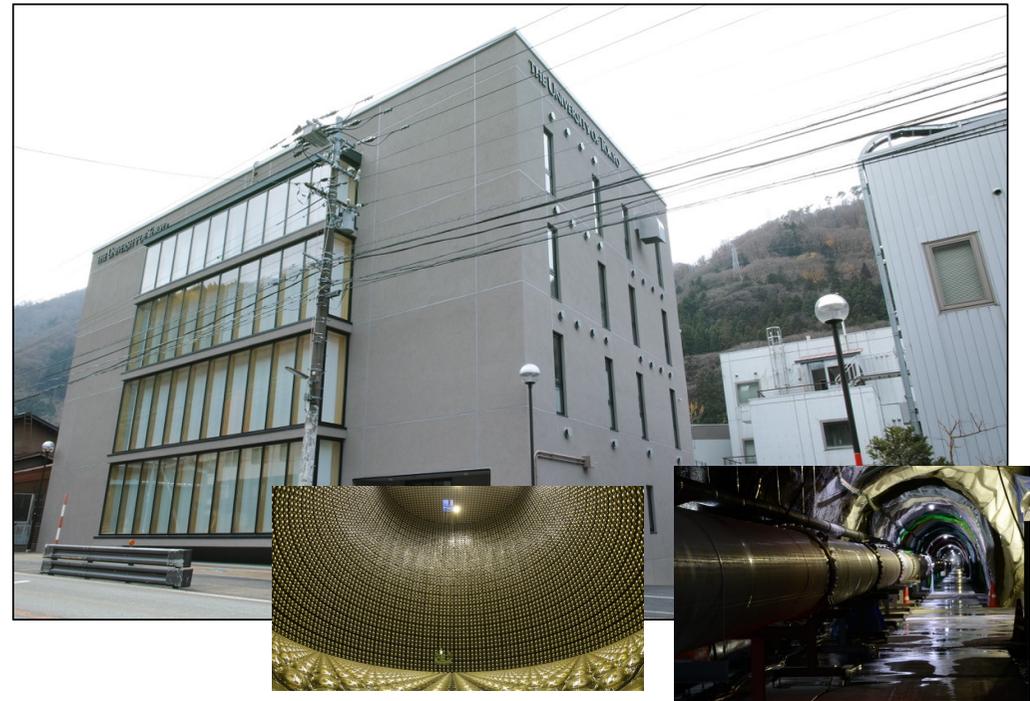
研究者になり
 四泊

東京大学 宇宙線研究所
 校長 大内 正己

2026年3月9日

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: 各教員の紹介「修士・博士課程を目指す大学生」を参照

高エネルギー宇宙線研究部門



浅野 勝晃
ASANO
Katsuaki



窪 秀利
KUBO
Hidetoshi



萩尾 彰一
OGIO
Shoichi



埜 隆志
SAKO
Takashi



吉越 貴紀
YOSHIKOSHI
Takanori



川田 和正
KAWATA
Kazumasa



齋藤 隆之
SAITO
Takayuki

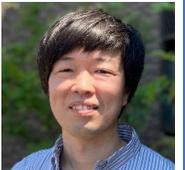
宇宙ニュートリノ研究部門



早戸 良成
HAYATO
Yoshinari



森山 茂栄
MORIYAMA
Shigetaka



中山 祥英
NAKAYAMA
Shoei



竹田 敦
TAKEDA
Atsushi



奥村 公宏
OKUMURA
Kimihiro



関谷 洋之
SEKIYA
Hiroyuki



塩澤 真人
SHIOZAWA
Masato



伊藤 好孝
ITOW
Yoshitaka



浅岡 陽一
ASAOKA
Yoichi

宇宙基礎物理学研究部門



伊部 昌宏
IBE
Masahiro



大内 正己
OUCHI
Masami



田越 秀行
TAGOSHI
Hideyuki



三代木 伸二
MIYOKI
Shinji



内山 隆
UCHIYAMA
Takashi



宮川 治
MIYAKAWA
Osamu

東京大学 宇宙線研究所

宇宙線研究所の大学院生(約60人): 修士、博士でほぼ同数
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環境

- M1は同じ部屋で、研究室の垣根を越えて知りあえる
(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)
(大学院生も研究指導ができる)
- 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)、送別会(3月)、
 - 宇宙線研セミナー(随時)。



UTokyo 東京大学
宇宙線研究所
Institute for Cosmic Ray Research

大学3年生のための
宇宙・素粒子
Spring School
2026

研究者になりにきる
四泊五日

2026年3月9日(月)~3月13日(金)

>>> お申し込み方法 <<<

宇宙線研究所(宇宙線研究所)は、宇宙線物理学の発展を促進し、宇宙線物理学の発展に貢献することを目的として、毎年3月に「宇宙線研究所 宇宙・素粒子 Spring School」を開催しています。本スクールは、宇宙線物理学の発展に貢献することを目的として、毎年3月に「宇宙線研究所 宇宙・素粒子 Spring School」を開催しています。

お問い合わせ先: icrr-pr@icrr.u-tokyo.ac.jp (広報室)

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2026

● 3基礎講義、6最先端研究講義、1特別講義

- 3/9(月)～12(木)の主に午前中
- 本日午前10時20分から

● プロジェクト研究: 6テーマ

- 3/9(月)～12(木)の主に午後 + 3/13(金)午前

- Free Discussion & Break (毎日午前・午後)
- Get Together Party (本日 18:00～)
- Graduation Party (3/13(金) 18:00～)

Program

	3.9 MON	3.10 TUE	3.11 WED	3.12 THU	3.13 FRI
9:00		講義 II ビッグバン宇宙 担当: 川崎	講義 III 宇宙・素粒子 担当: 伊部	最先端研究 V 暗黒物質 担当: 竹田	
9:20	会場受付 (Zoom入室)				
9:50	開講式 ガイダンス・記念撮影	Coffee Break			
10:00	講義 I 高エネルギー 天体物理 担当: 浅野	最先端研究 I 観測的宇宙論 担当: 大内	最先端研究 III 最高エネルギー 宇宙線 担当: 荻尾	最先端研究 VI 重力波天文学 担当: 内山	プロジェクト研究
10:20		Free Discussion & Coffee Break			
10:50		最先端研究 II ガンマ線・宇宙線 物理 担当: さこ	最先端研究 IV 高エネルギー ガンマ線天文学 担当: 吉越	プロジェクト研究	
11:10	Coffee Break				
11:30	ガイダンス (プロジェクト研究)	Power Lunch (Free Discussion)			
12:00	Power Lunch (Free Discussion)				
12:30	プロジェクト研究	プロジェクト研究			Presentation
15:00	Free Discussion & Coffee Break	Coffee Break	Free Discussion & Coffee Break		
15:30	プロジェクト研究	15:15～16:05 特別講義 ニュートリノ研究 担当: 梶田	プロジェクト研究		
18:00	Get Together!	Coffee Break	プロジェクト研究		
19:00		梶田先生の特別講義は3/10になりました 15:00-15:15 Coffee Break 15:15-16:05 梶田先生の講義 (50分) 16:05-16:20 Coffee Break (梶田先生への質疑応答の時間含む)			Graduation Party
					Presentation ～17:00 休憩 ～17:30 閉校式

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: 木戸英治、高橋薫、小山千里、丹下雄太

● 宇宙ニュートリノ物理

- Supervisor: 竹田敦 Supporter: 岡村恭祐

● 高エネルギーガンマ線天文学

- Supervisor: 野崎 誠也 Supporter: 永田柊弥、森田開

● 超高エネルギー宇宙線

- Supervisor: 川田和正 Supporter: 川島輝能、杉本布達、今和泉銀河

● 観測的宇宙論

- Supervisor: 大内正己 Supporter: 影浦優太、武知可夏、中根美七海、柳澤広登、梅田滉也

● 重力波天文学

- Supervisor: 宮川治、森崎宗一郎、田越秀行 Supporter: 今井健人、齋藤峻
(神岡KAGRA見学担当: 内山隆)

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2026

● 最終プレゼンテーション(5日間の集大成)

3/13(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×3組

15:30-15:30 コーヒーブレイク

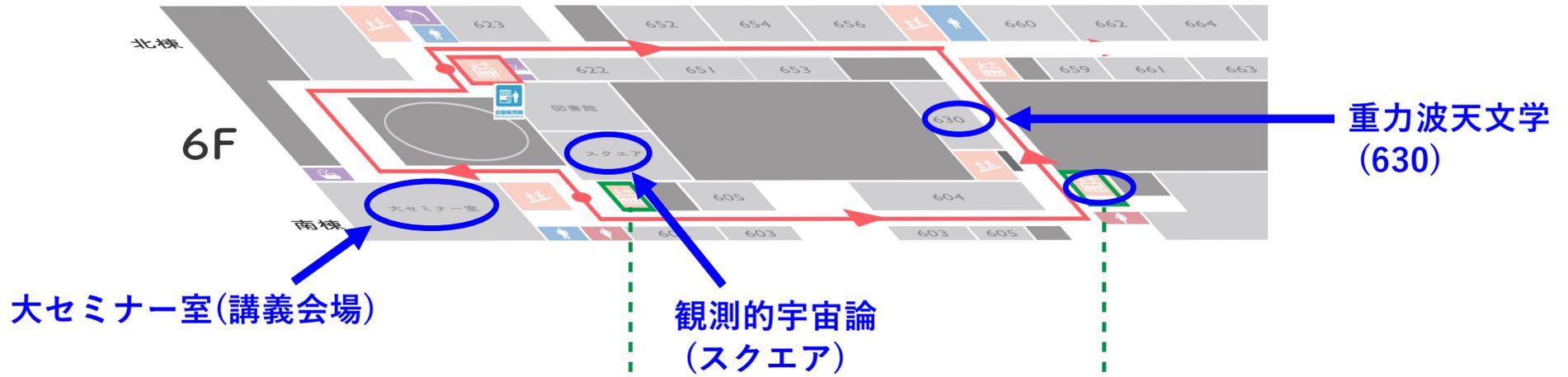
15:30-17:00 30分×3組

- ・ 順番はじゃんけん(各グループの代表者同士)
- ・ Zoomに入って画面を共有
- ・ PCはEduroam/Guest Wifiを利用。

・17:00からの休憩中にアンケートに回答

Program	3.9 MON	3.10 TUE	3.11 WED	3.12 THU	3.13 FRI
9:20~	会場受付 (Zoom入室)	講義II ビッグバン宇宙 担当:川崎	講義III 宇宙・素粒子 担当:伊部	最先端研究V 暗黒物質 担当:竹田	
9:50	開講式 ガイダンス・記念撮影	Coffee Break			
10:20	講義I 高エネルギー 天体物理 担当:浅野	最先端研究I 観測的宇宙論 担当:大内	最先端研究III 最高エネルギー 宇宙線 担当:荻尾	最先端研究VI 重力波天文学 担当:内山	プロジェクト研究
11:10	Coffee Break	Free Discussion & Coffee Break			
11:30	ガイダンス (プロジェクト研究)	最先端研究II ガンマ線・宇宙線 物理 担当:さこ	最先端研究IV 高エネルギー ガンマ線天文学 担当:吉越	プロジェクト研究	
12:00	Power Lunch (Free Discussion)	Power Lunch (Free Discussion)			
13:30	プロジェクト研究	プロジェクト研究			Presentation
15:00	Free Discussion & Coffee Break	Coffee Break 15:15~16:05 特別講義 ニュートリノ研究 担当:梶田	Free Discussion & Coffee Break		Presentation ~17:00
15:30	プロジェクト研究	Coffee Break プロジェクト研究	プロジェクト研究		休憩 ~17:30
18:00	Get Together!	梶田先生の特別講義は3/10になりました 15:00-15:15 Coffee Break 15:15-16:05 梶田先生の講義 (50分) 16:05-16:20 Coffee Break (梶田先生への質疑応答の時間含む)			閉校式
19:00					Graduation Party

講義・プロジェクト研究の場所



- 超高エネルギー (412)
- 最高エネルギー(414)
- 高エネルギーガンマ線(311)
- 宇宙ニュートリノ(233)

1F 入口



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

- 飲食店 (キャンパス内)
- 食料品店
- 飲食店 (キャンパス外)



寿司
お魚倶楽部はま



平日 11:30~14:00
17:00~21:30
土日祝: Close

生協
Food Shop & Cafe



平日: 10:00~18:00
土日祝: Close

食堂1
カフェテリア



東大柏キャン
空調工事のため 3/12
まで休業

食堂2
プラザ憩い



平日: 11:30~14:00
17:00~20:00
土曜: 11:30~14:00
日祝: Close



東京大学 UTokyo
宇宙線研究所
Institute for Cosmic Ray Research

大学3年生のための
宇宙・素粒子

Spring School 2026

- 場 所▶ 東京大学柏キャンパス
宇宙線研究所（千葉県柏市）
- 定 員▶ 30人 応募者多数の場合は選考します。ただし、
共通講義は Zoom 配信され、選考され
なかった学生もオンライン受講できます
- 対象者▶ 大学3年生
2026年4月から新4年生。宇宙・素粒
子の分野で大学院への進学を目指す方
- 参加費▶ 無料 宿泊費をサポートします。交通費・飲食費
は各自の負担です

研究者になり
四泊

皆さんの手で、面白い研究を！