



# ようこそ大学の研究室へ

スーパーカミオカンデ1日体験 ～見えないものを見る～

2023年8月4日 金

受講対象者 ● 中学生・高校生

募集人数 ● 20人

参加費 ● 無料



※写真は2017年開催時のものです



スーパーカミオカンデの上に行ってみよう!



スーパーカミオカンデは地下1000mでニュートリノという目には見えない粒子の観測と研究を行っています。ニュートリノの観測によって、今の宇宙がどうやって形作られてきたのか、素粒子がどんな性質を持っているのか、などの謎を明らかにしようとしています。

このプログラムでは、スーパーカミオカンデの実験現場の見学や、見えない粒子の観測を行います。研究者や大学院生に、ニュートリノ研究のおもしろいところ、研究を目指すようになったきっかけ、など何でも聞いてみよう!

## 集合場所・時間

JR 富山駅 8:50 (開催会場まで貸切バスが出ます)  
または直接 開催会場 9:50-10:00

## 開催会場

東京大学宇宙線研究所 神岡宇宙素粒子研究施設  
(岐阜県飛騨市東茂住 456)

## 当日のスケジュール

10:00	神岡宇宙素粒子研究施設到着
10:05-10:35	オリエンテーション、科研費説明、施設紹介
10:40-11:20	講義「スーパーカミオカンデ実験とは」質疑応答
11:30-12:20	講義「霧箱で目に見えない粒子を見よう」霧箱作成実習
12:20-13:00	研究者、大学院生と昼食、質問タイム
13:00-15:00	地下施設へ貸切バスで移動、スーパーカミオカンデ見学
15:30-16:10	質問・懇談タイム
16:10-16:30	終了式(アンケート記入)、未来博士号授与
16:30	終了、解散、バス乗車
17:30	JR富山駅到着

詳細、申込みはこちらの二次元コードから



- 都合により実施スケジュール等を変更することがあります。
- 地下施設立ち入りのために、保護者のサインが入った申請書を事前に提出していただきます。
- 集合場所までの送迎は保護者の責任のお願い致します。
- 中高生の参加を優先するため、保護者の方の付き添いは定員に空きがある場合のみとさせていただきます。ご了承ください。
- 会場までの送迎バスは、途中JR猪谷駅にも立ち寄ることも可能です。ご相談ください。