

# 大島 由佳

物理学専攻 博士1年

2015 筑波大学附属高校 卒業  
2016 東京大学理科Ⅱ類 入学  
2018 理学部物理学科 進学  
2020 理学系研究科物理学専攻 入学

## 高校生活・受験

バスケット部と行事に夢中で受験勉強を始めたのは高3の夏でした。化学が一番得意でしたが、大学では宇宙物理をやりたいと思っていました。現役では合格できず、1年間予備校に通いました。

## 前期教養

理科二三類ドイツ語クラスで今でも仲良しな友達がたくさんできました。必修の他に、解剖のある生物実験・ヒンディー語・モンゴル語など前期教養ならではの授業も取りました。スキー実習・三崎臨海実験所実習・北海道演習林実習・宇宙線研究所実習といった宿泊型実習がとても楽しかったです。サークル・バイト・遊びをするゆとりもあり、充実していました。



クラス旅行 @秩父



スキー実習 @菅平



初年次ゼミナール  
「3Dプリンターでコマ作り」

## 物理学科

3年生は、実験レポート・プログラミングの課題でとても忙しかったです。4年生では、半年ずつ2つの研究室に所属して研究を行います。1学年70人中、女子は3人。女子の先輩・後輩のつながりが強く、食事会が開かれます。



物理学科のクリスマスパーティー  
「ニュートン祭」



物理学科の女子会

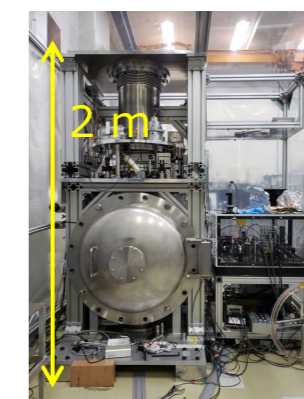
## 研究

大学院では、宇宙物理実験の研究室に所属しています。重力波望遠鏡の開発や、その技術を応用した暗黒物質さがしをしています。



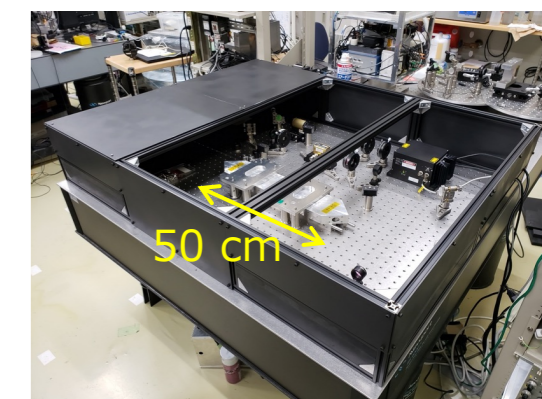
重力波望遠鏡KAGRA  
@岐阜県神岡鉱山

日本各地の大学・研究所と  
共同で開発



重力波望遠鏡TOBA  
@本郷キャンパス

所属研究室が提案した  
独自の重力波望遠鏡



暗黒物質をさがす装置DANCE  
@本郷キャンパス

理論研究者と共同で実験提案・  
データ解析