

# 物理学専攻 修士1年

# 大島 由佳

## 略歴

東京都出身

2015.3 筑波大学附属高校 卒業

2016.4 東京大学理科Ⅱ類 入学

2018.4 理学部物理学科 進学

2020.4 大学院理学系研究科物理学専攻 進学

## 理科Ⅱ類 (1-2年生)

■ 幼い頃から宇宙に憧れていたことから、物理学科か天文学科に進学したいと考えていた。数学・物理・プログラミング・宇宙線研究所での天文学実習など、進学後を意識した授業を多めにとった。一方で、解剖などの生物実験・語学・スキー実習・三崎臨海実験所実習・北海道演習林実習など、前期教養でしかとれない授業もたくさんとった。

■ 理科二三類のドイツ語選択クラスに所属。五月祭を通して今でも仲良しな友達がたくさんできた。多くの方は化学・生物系の学科に進学したため、自分と違う分野の話が聞けて楽しい！

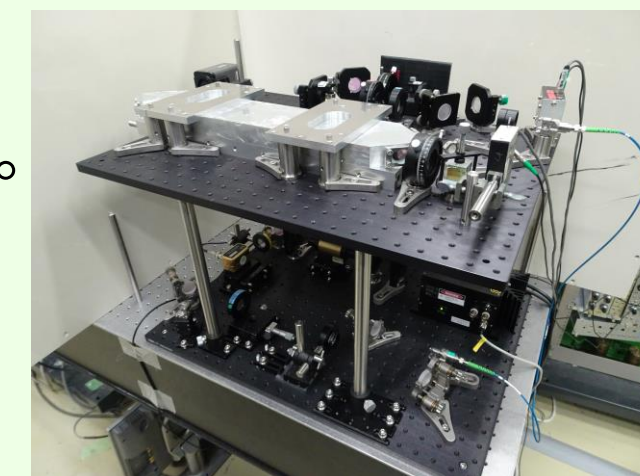
## 物理学科 (3-4年生)

物理学科のカリキュラム

- 講義：量子力学や電磁気学など物理の基礎を習う。
- 演習：生徒が担当の問題を解いてきて発表する形式の授業。長時間の議論が巻き起こることもある。
- 実験：電気回路や真空ポンプを扱う。プログラミング実習もある。膨大な量のレポートや課題は大変だが、先生や大学院生がよく面倒を見てくれて、実験環境も整っているととても贅沢な環境。
- 研究：4年生では半年ずつ2つの研究室に所属して、理論や実験の研究を行う。

## 大学院物理学専攻 (修士1年生-)

宇宙物理学の研究室に所属している。重力波望遠鏡を開発する研究室で、レーザーや電気回路を扱う毎日。今は、重力波望遠鏡の技術を応用して暗黒物質を探す研究中！



暗黒物質を探す実験装置

