



神戸大学

# 理系志望の女子向け オープンキャンパス2019

理学部志望者向け

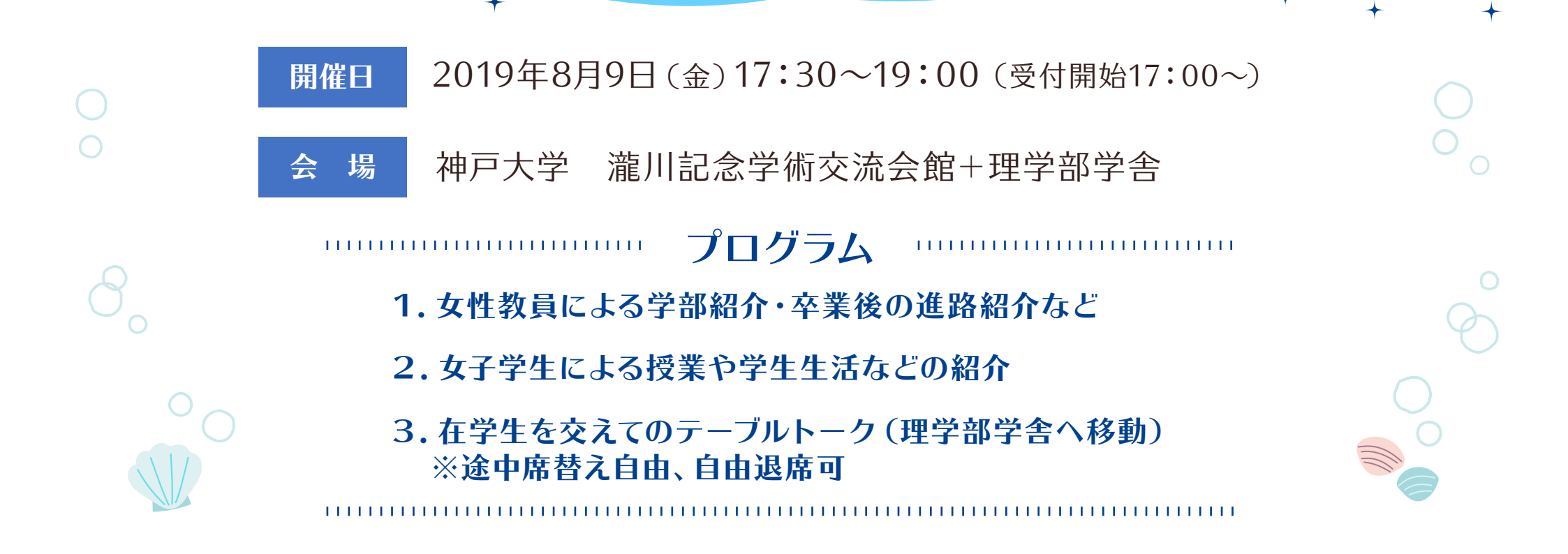
開催日

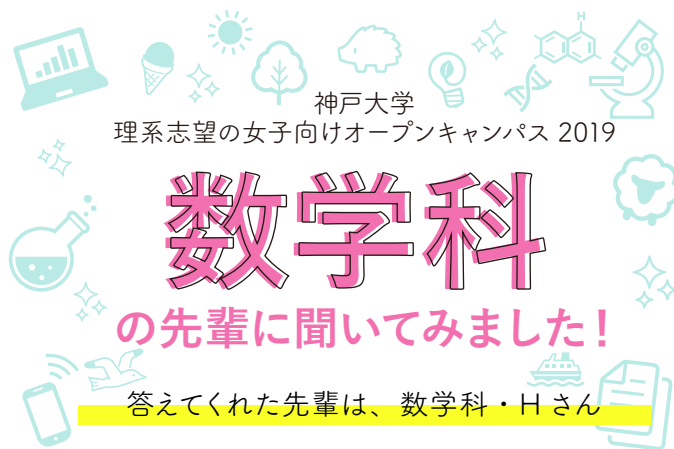
2019年8月9日(金) 17:30~19:00 (受付開始17:00~)

会場

神戸大学 瀧川記念学術交流会館+理学部学舎

## プログラム

1. 女性教員による学部紹介・卒業後の進路紹介など
  2. 女子学生による授業や学生生活などの紹介
  3. 在学生を交えてのテーブルトーク(理学部学舎へ移動)  
※途中席替え自由、自由退席可
- 



神戸大学  
理系志望の女子向けオープンキャンパス 2019

# 数学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、数学科・Hさん

## Campus Life

### 大学生の1日ってどんな感じ?

#### 現在 / 学部 4年

- 7:30 起床 ☀️
- 8:30 自宅から、電車で大学に向かいます
- 10:00 学校で授業、ゼミの準備 📖
- 12:15 昼食 (食堂やラウンジで食べます) 😊
- 13:00 授業・課題・ゼミの準備 📖
- 17:30 部活動、バイト 🌟
- 24:30 就寝 🌙

#### 過去 / 学部 1年

- 6:30 起床 ☀️
- 8:50 学校で授業 📖
- 12:10 昼食・部活動 🎵
- 13:10 午後の授業  
(空きコマはみんな課題に取り組む)
- 17:30 部活動、バイト 🌟
- 24:00 就寝 🌙

### Q1 神戸大学理学部を選んだ理由は?

大学で長い時間をかけて学ぶなら、高校時代に一番好きだった数学を学びたいと思い、数学科のある理学部を選びました。数学科では実験がないこと、神戸大学の入試配点が自分の成績にあっていたことも理由として挙げられます。

### Q2 神戸大学理学部に入って良かったと思うことは?

1つ目は、学ぶための環境です。例えば、授業外でも何人かで集まって勉強をするための場所(ラウンジ)があり、楽しく学ぶことができます。  
2つ目は、理学部のキャンパスの位置です。比較的に駅から近く、通いやすいです。

### Q3 理学部の授業を受けていて、もっと高校時代に勉強しておけば良かった科目はある?

英語です。高校時代から、英語の文章を読むことに慣れる練習をしておけば良かったと思います。また、大学の1,2年のうちは教養の授業で、様々な分野の授業を受ける機会があるので、数学以外の興味のある科目も勉強しておけば良かったと思います。

### Q4 高校時代に得意(好き)だった科目・苦手(嫌い)だった科目は?

好きだったのは数学と物理、苦手だったのは国語と社会でした。国語は高3から勉強してもなかなか伸びなかったので早いうちから受験を意識した勉強をしておけば、あまり苦労せずに済んだかもしれません。

### Q5 勉強で今一番大変なことは何?

考え始めるとキリがないところです。1つの問題を考えていても、「別の場合はどうだろう」「どのような例があるか」を考えると時間が足りなくなります。そのようなときは、友人や先生に助けを求めることもあります。

### Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は?

百年記念館です。理学部のキャンパスの近くにあります。見る時間帯によって景色が全然違います。私は夜景が一番好きで、これを帰り道に見るために遅くまで勉強することもあります。



### Q7 一人暮らしをしている?

実家暮らしです。疲れて帰ってきたときに家族が迎えてくれ、温かいご飯が用意されていることは、当たり前のように思えますが、とても有り難いことです。通学時間は長いのですが、通学途中にたまに知り合いと出会う楽しみもあり、慣れてしまえば、それほど大変ではありません。

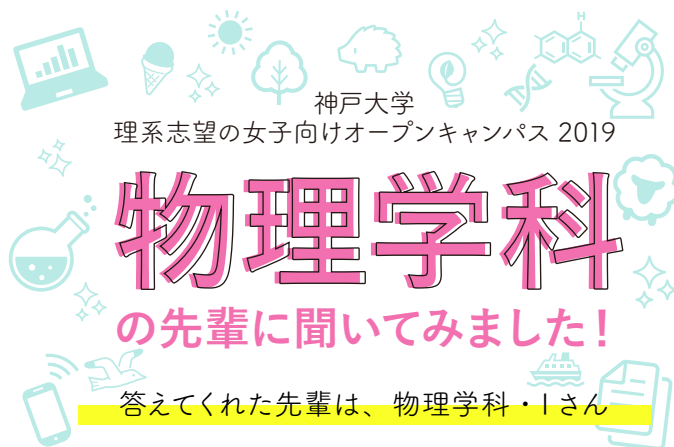
### こんな活動もしています!



総勢60人ほどの合唱部に所属しています。練習は週3回で、忙しいときには休むことも多くありましたが、4年生になった今でも続けています。

### 理学部を目指す方へメッセージ

理学部は女子が少ない学部ですが、そのぶんとても仲が良くなりやすいです!同学科の女子の先輩や後輩とも関わりがありますし、サークルに入れば女の子の友達は増えます。私も理学部に入る前は不安でしたが、いまは慣れてとても落ち着ける素敵な場所です。



神戸大学  
理系志望の女子向けオープンキャンパス 2019

# 物理学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、物理学科・Iさん

## Campus Life

### 大学生の1日ってどんな感じ?

#### 現在 / 学部 4 年

- 7:30 起床し、ランニング
- 8:00 朝食
- 9:45 電動自転車で登校。電チャか原チャを買うところ、勝利への近道です🚲
- 12:00 帰って昼食 😊
- 13:00 勉強 📖
- 18:00 バイト
- 23:00 勉強、明日の予習
- 24:00 就寝 🌙

#### 過去 / 学部 1 年

- 11:00 起床 ☀️  
一人暮らしなので、朝はいっぱい寝ます
- 13:20 学校で授業 📖
- 17:00 帰宅
- 18:00 バイト 🌟
- 23:00 ご飯に行ったりネットサーフィンしたり
- 24:00 就寝 🌙

### Q1 神戸大学理学部を選んだ理由は?

理系の女性ってカッコいいなあと思ったので、理系に進むことにしました。理系でも理学部や工学部など様々な学部がありますが、私は応用的な事ではなく自然科学そのものに触れたいと思ったので、よりアカデミックなことを学べる理学部に決めました。また、大学では一人暮らしがしたかったので、街並みが綺麗で過ごしやすい神戸を選びました。

### Q2 神戸大学理学部に入って良かったと思うことは?

家のベランダから海と山が見えます。また、大学ではどこからでも絶景を見ることができます。神戸の街並みに惚れて来たので、4回生になった今でも大学から見える景色は綺麗だなと思います。あと、地方出身者が多いので、様々な方言が飛び交って楽しいです。

### Q3 理学部の授業を受けていて、もっと高校時代に勉強しておけば良かった科目はある?

英語です。勉強して一番損がないのが英語です。我々の学問の本場は日本ではありません。なので、より様々な、ディープな事を知ろうとした時、スラスラと英文が読める程度の英語力がないと、夜な夜な泣きます。

### Q4 高校時代に得意(好き)だった科目・苦手(嫌い)だった科目は?

得意だったのは体育以外の全部です。というより、先生によって授業のモチベーションが変わっていました。苦手だったのは体育です。特にマット運動です。前転しかできません。

### Q5 勉強で今一番大変なことは何?

英語の論文を読む事です。帰国子女になりたい人生でした。3回生までは、学部の授業の課題が大変でした。とにかく問題が解けない。勉強不足なのが悪いのですが、教科書は呪文、板書も呪文。人脈だけが頼りでした。

### Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は?

私のお気に入りの場所は、自然科学図書館の飲食コーナーです。理学系新聞から英字新聞まで豊富な種類の新聞が常備されているので、そこで新聞を読みながらコーヒー飲んでぼんやり浸ってました。今日も良い日だなあ、って。



### Q7 一人暮らしをしている?

私は一人暮らしをしておりますが、減多なことがない限り人を家に入れません。一人暮らしの部屋は自分の城です。綺麗だろうと汚かろうと、自分の城なので毎日自由を謳歌することができます。不安な点は、虫が出たら自分で退治しないといけないことです。

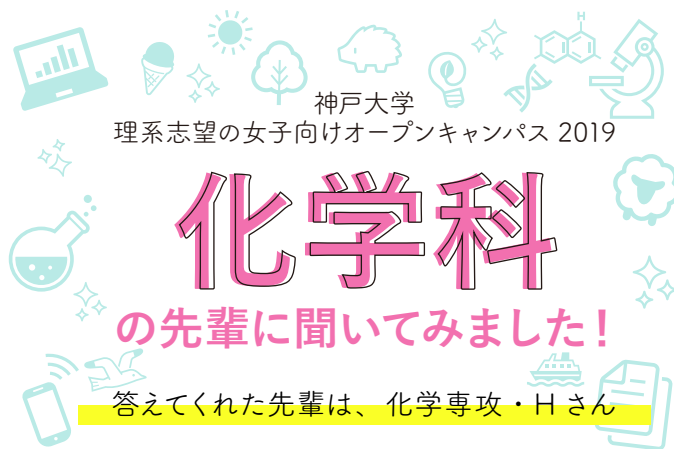
### こんな活動もしています!

クラブ活動はしておりません。代わりにアルバイトを3つ掛け持ちしてました。自由な時間はたくさんあるので、学生のうちしかできない様々なアルバイトをして、様々な経験を積んでいます。

### 理学部を目指す方へメッセージ

神戸は良い街です。山があって海があって、美味しいパン屋さんやケーキ屋さんがあります。勉強の環境も勿論大事ですが、入学したら4年、若しくはそれ以上の長い年月をその土地で過ごすことになります。人生最後の学生生活を過ごす場の選択ですから、様々な観点から大学を見つめ、じっくり時間をかけて決めて下さい。そうすれば、大学生活はもっと最高になると思います。ちなみに私は2分で神戸大学に決めました。だってめっちゃ良いもん神戸。





神戸大学  
理系志望の女子向けオープンキャンパス 2019

# 化学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、化学専攻・Hさん

## Campus Life

### 大学生の1日ってどんな感じ?

#### 現在 / 修士1年

- 6:00 起床 ☀️
- 7:00 京都に住んでいるので、バス+電車で大学まで行きます
- 9:00 学校で授業、研究 📖
- 11:30 ラボのみんなで食堂へ 😊🍴
- 12:15 午後の授業・研究 📖
- 18:30 明日の実験計画を立ててから帰宅
- 24:00 就寝 🌙

#### 過去 / 学部1年

- 6:00 起床 ☀️
- 7:00 京都に住んでいるので、バス+電車で大学まで行きます
- 8:50 学校で授業 📖
- 12:10 食堂 雑談 🎵
- 16:40 帰宅 🏠  
週1位の頻度でバイトや弓道の稽古 ✨
- 24:00 就寝 🌙

## Q1 神戸大学理学部を選んだ理由は?

実家から通うことのできる国立大学の理学部に進学したいと考えていたので、神戸大学を受験しました。高校で理科、特に化学に強い興味を持ち、**せっかく学ぶなら、なぜ? どうして?**を追求したいと思って理学部を選びました。

## Q2 神戸大学理学部に入って良かったと思うことは?

先生と学生との距離が近いことです。1学科あたりの学生の人数がそれほど多くないので、講義はより私たち学生に寄り添ったものですし、研究室に配属されてからも指導教員の先生に教をいただく機会が多いです。

## Q3 理学部の授業を受けていて、もっと高校時代に勉強しておけば良かった科目はある?

物理と数学です。大学で学ぶ化学の理論は物理が深く関わっていたり、証明の際、数学の知識が必要になることが多いです。私は数学が苦手なのですが、理論が理解できるとより化学が面白くなるので、大学に入ってから一般教養の数学の授業を頑張りました。

## Q4 高校時代に得意(好き)だった科目・苦手(嫌い)だった科目は?

好きだった科目はもちろん化学です。でも一番得意なのは物理でした。理科系の科目はすべて興味があり、好きという気持ちが原動力になり勉強がはかどった覚えがあります。理系なのに数学が苦手で、高校生の時は苦労しました。

## Q5 勉強で今一番大変なことは何?

大学院に進学して、勉強内容が複雑になったことはもちろん、講義の勉強と研究活動との両立も大変です。大変ではありますが、化学のより深い考え方や理論の学習、そして打ち込める研究があることは自分への刺激にもなり、楽しんで勉強をしています。

## Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は?

工学部前の芝生です。研究の息抜きの散歩や、奥のコンビニに買い物に行くときに通りますがとてもリフレッシュできる場所です。暗くなると電灯がまた違った雰囲気を出します。桜の季節も、お花見などをして楽しめます。



## Q7 一人暮らしをしている?

実家通いです。京都から片道2時間弱かかって登校しています。やはりはじめは少ししんどかったですが、慣れると問題ないです。

## こんな活動もしています!

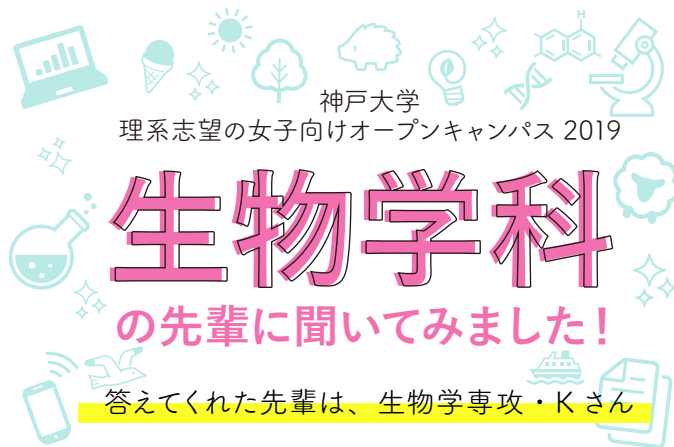
2回生の時に、大学主催の短期語学研修に参加し、アメリカのシアトルにあるワシントン大学に留学しました。国際文化学部(現国際人間科学部)の学生だけでなく、工・農・理・経済経営など専門分野が様々な人が集まり、語学能力の向上はもちろん、興味を同じくする他学部の仲間がたくさんでき、いい経験になりました。



## 理学部を目指す方へメッセージ

神戸大学理学部は女子も少なくなく、同期はみんな1つの教室で授業を受けることが多いので、すぐにみんなの顔を覚えられ、楽しく勉強、研究ができると思います。高校の勉強は、どの科目も大学で生きてきますので、頑張ってください!





神戸大学  
理系志望の女子向けオープンキャンパス 2019

# 生物学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、生物学専攻・Kさん

## Campus Life

### 大学生の1日ってどんな感じ?

#### 現在 / 修士1年

- 7:30 起床☀
- 9:00 実家に住んでいるので、電車で通学しています
- 10:00 大学到着、研究📖
- 12:00 みんなでお弁当  
研究室で友達や先輩と食べます😊
- 13:00 午後の研究📖
- 19:00 帰宅
- 24:00 就寝🌙

#### 過去 / 学部1年

- 6:00 起床☀
- 8:50 学校で授業📖
- 12:10 みんなでお弁当🍱  
教室でわいわい食べていました♪
- 18:00 サークル活動🌟
- 21:00 帰宅
- 24:00 就寝🌙

### Q1 神戸大学理学部を選んだ理由は?

小さい頃から身のまわりの植物や動物に興味があったことと、高校の生物や化学の授業が面白かったことから、家からも通いやすい神戸大学の理学部に入学することにしました。

### Q2 神戸大学理学部に入って良かったと思うことは?

幅広い分野の実験や実習を経験することができます。顕微鏡を用いた植物や微生物などの観察や、細胞やタンパク質を扱った本格的な実験を行えるだけでなく、野外で自然に触れながら生物の生態について勉強することもできます。特に淡路島や沖縄の西表島では、普段はなかなか見られない生き物をたくさん観察できました。

### Q3 理学部の授業を受けていて、もっと高校時代に勉強しておけば良かった科目はある?

英語です。特に研究室に入ってから論文を読む時や研究内容を発表する時などで頻りに英語を使います。読解力だけでなく英作やリスニング、スピーキングの力も必要なので、もっとバランス良く勉強しておけば良かったです。

### Q4 高校時代に得意(好き)だった科目・苦手(嫌い)だった科目は?

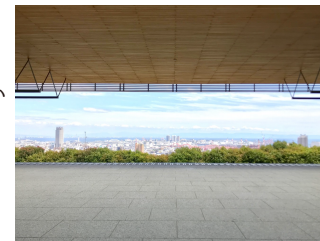
好きだった科目は生物と化学、あと地理です。世界の自然や各国の文化について学ぶのが旅行番組を観ているみたいで面白かったです。嫌いだった科目は国語と歴史です。漢字やカタカナの羅列を覚えるのには苦労しました。

### Q5 勉強で今一番大変なことは何?

研究は思い通りにならないことが多いということです。良い実験結果が得られるとは限りません、むしろ失敗することの方が多いです。実験がうまくいかない時でも原因を探りながら繰り返し実験を行い、考察し、計画しなければならないので根気が必要です。

### Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は?

百年記念館の階段広場です。きれいな景色を一望でき、海まで見渡せます。風通しもいいので気分爽快になります♪ また夜景もおすすめです!



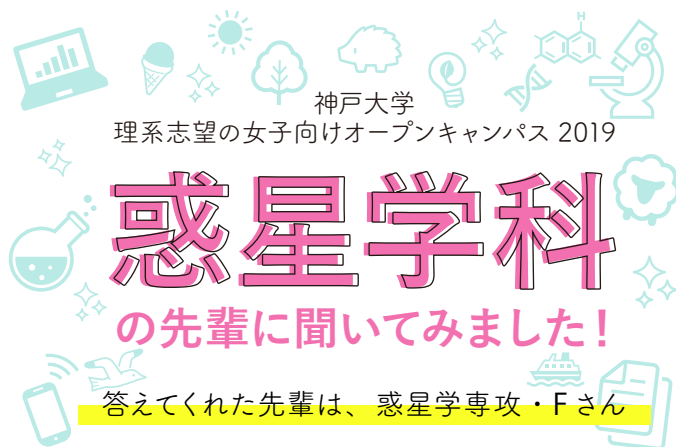
### こんな活動もしています!

総勢 200 人のダンスサークルに入っていました。色々な価値観の人たちが集まり、一つになり、最高のショーケースを披露します。ダンスを通して本当にたくさんの人と関わることができ、ここで過ごしたかけがえのない時間は一生の宝物です☆



### 理学部を目指す方へメッセージ

理学部はどの学科も学生が少なめなので、それぞれアットホームな雰囲気ですぐにみんなと仲良くなれます。また生物学科は他学科に比べて女子が多く、いつも賑やかです。先生や先輩方もみなさん優しくとても気さくに話してくれます。神戸の町にも魅力があるので、きっと素敵なキャンパスライフを送ることができると思います!!



神戸大学  
理系志望の女子向けオープンキャンパス 2019

# 惑星学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、惑星学専攻・Fさん

## Campus Life

### 大学生の1日ってどんな感じ?

#### 現在 / 修士1年

- 8:00 起床☀️
- 9:50 バスで大学まで
- 10:30 学校でゼミ📄  
(週に2日ゼミがあります)
- 12:15 研究室でお弁当🍱 → 研究📖
- 17:30 バイト (バイトのない日はもう少し大学で研究や勉強をします)
- 20:30 帰宅 → 勉強📖
- 24:00 就寝🌙

#### 過去 / 学部1年

- 6:00 起床☀️
- 7:00 自宅を出発
- 9:00 学校で授業📖
- 12:10 教室でみんなとお弁当🍱
- 17:00 バイト🌟
- 24:00 就寝🌙

### Q1 神戸大学理学部を選んだ理由は?

まず、家から通える範囲の大学だったので神戸大学を志望しました。理学部惑星学科を志望した理由は、「惑星学科」という名前がかっこいいと思い、何を学ぶ学科か調べたところ興味があった火山や地層などの地質学の勉強ができると知ったからです。

### Q2 神戸大学理学部に入って良かったと思うことは?

1つ1つの学科の人数が少ないので先生にも覚えてもらえたり様々な話ができます。同じ学科の人とは高校までのクラスメイトのような感じでみんなと仲良くすることができます。また、理学部は神戸大学の中では標高が低いほうなので通いやすいです。

### Q3 理学部の授業を受けていて、もっと高校時代に勉強しておけば良かった科目はある?

数学と英語です。数学の知識は理科で式を使うときに必要です。私は数学があまり得意ではなかったため、式が出てきたときにそれを理解するのに時間がかかってしまいます。また、英語の論文を読むときにもっと英語の勉強をしておけばよかったと思います。

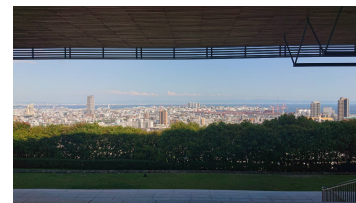
### Q4 高校時代に得意(好き)だった科目・苦手(嫌い)だった科目は?

得意だった科目は生物です。今はその生物の知識や生物学への興味を生かして生物の進化について研究をしています。苦手だった科目は英語です。文法や単語を覚えるのが苦手であまり勉強をしていませんでした。今になってもっと勉強していたらよかったと思います。

### Q5 勉強で今一番大変なことは何?

自分で教科書とする本や論文を探してきて自分で理解をしていかなければならないところです。また、公務員試験の勉強もしているのでその両立が大変です。

### Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は?



百年記念館です。天気によって景色も変わります。夜景もきれいですが、私は空気のきれいな日の昼の景色が好きです。

### Q7 一人暮らしをしている?

はい。良い点は、帰宅時間を家に連絡する必要がなく、自分の好きなように時間が使えることです。また、家事をすべて自分でしなければならぬので親のありがたみが分かります。不安な点は、災害が起こったときに1人なところ。あと、寝坊をしないか不安です。自由に過ごせるので、大学生にしかできないようなことをして適度に遊ぶべきだと思います。自炊はしたほうが食費を抑えられます。

### こんな活動もしています!

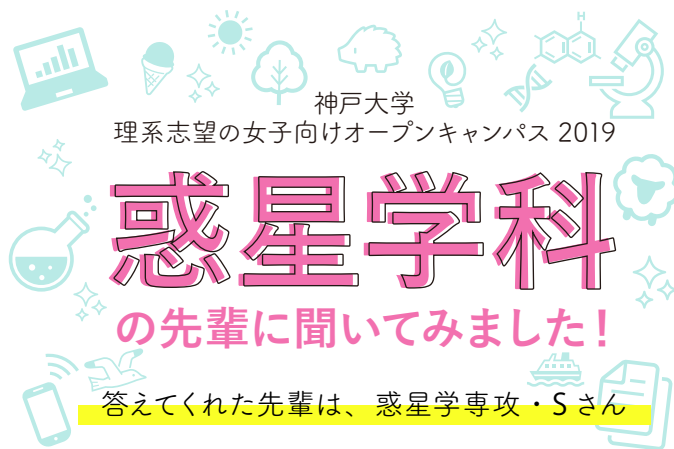
3回生で実習に行きました。惑星学科は他の学科の実験の代わりに実習があり、その中には宿泊を伴うものがあります。なかなかできない経験ができ、夜はみんなで話せるのでとても楽しいです。



### 理学部を目指す方へメッセージ

理学部は女子が少ないですがその分みんなと仲良くでき、他の学科の女子とも仲良くなれます。興味や性格が似た人が多いのでとても居心地がいいです。今これがないという明確なものがなく漠然とここに行きたいと思っただけでも、一つの学科の中でも扱っている範囲は広いので必ず自分に合った分野を見つけることができます。と思います。





神戸大学  
理系志望の女子向けオープンキャンパス 2019

# 惑星学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、惑星学専攻・Sさん

## Campus Life

### 大学生の1日ってどんな感じ?

#### 現在 / 修士1年

- 8:00 起床☀️
- 9:00 登校
- 10:00 実家から電車・バスで大学に到着
- 10:30 セミナー・研究📖
- 12:15 みんなで昼食😄 (@研究室のサロン)
- 13:00 セミナー・研究📖
- 19:30 研究室を出る  
歩いて神戸大学から下ります🐾
- 21:00 実家に帰宅
- 24:00 就寝🌙

#### 過去 / 学部1年

- 7:00 起床☀️ 一限からの授業がある日だと早起きします
- 8:50 1限・2限📖
- 12:10 食堂🍴
- 13:20 3限・4限📖
- 17:00 クラブ活動🌟
- 24:00 就寝🌙

### Q1 神戸大学理学部を選んだ理由は?

惑星学を学びたかったことと、実家から通える距離で下宿にかかる費用を節約できると思ったことが大きいです。また、前期試験に失敗していたため理学部で後期試験があったのも神大だけでした。

### Q2 神戸大学理学部に入って良かったと思うことは?

通学が若干大変ですが街中の喧騒から離れており、眺めが良いところが気に入っています。毎日この景色を眺められる生活は贅沢だと感じています。加えて学生数が少なく、学生と先生方の関係が密なところも良い点だと思います。

### Q3 理学部の授業を受けていて、もっと高校時代に勉強しておけば良かった科目はある?

数IIIと英語です。数式の持つ意味を理解することが、理学を学ぶ上で必須となる大学数学の勉強の入り口になると思います。また、大学に入ると英語を磨く機会は無くなりますが、大学院に進むと当然のように必要となります。

### Q4 高校時代に得意(好き)だった科目・苦手(嫌い)だった科目は?

得意だった科目は国語です。論説文を読んだり書いたりすることが好きで、後期試験の小論文にこの点が生きました。苦手だったのは数学です。式の意味を納得して理解するまで公式を覚えることができないたちで苦労しました。

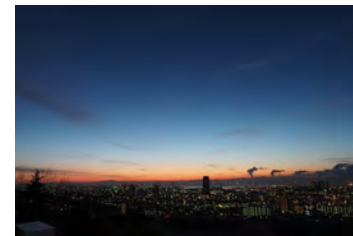
### Q5 勉強で今一番大変なことは何?

研究室のセミナー・自身の研究・自身のやりたい勉強を並行して行うことです。大学院では授業からは解放されますが、やるべきことが多いため常に優先順位を決めて予定をこなしていく必要があります。忙しいです。

### 理学部を目指す方へ メッセージ

大学受験は辛いものですが、努力したことはその後の人生でも必ずあなたを支えてくれると思います。どんな時も、夢を忘れないで頑張ってください!

### Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は?



理学部 A 棟の屋上がお気に入りです。私が学部時代に所属していた天文研究会のプレハブ小屋があるのですが、神大の中でも格別に見晴らしが良く思い出深い場所です。

### こんな活動もしています!

私は天文研究会に所属していました。天文研究会は大学公認の歴史ある部活動です。部が所有する望遠鏡を使って部室や街明かりの少ない観測地で観測を行います。



← 部室での観測  
理学部 A 棟の屋上で望遠鏡を使って月を見ているところです。毎月満月の頃にお月見をしています。

観測地での天体観測 →



↑ 太陽観察

太陽の周囲の左下に見えている炎のようなものがプロミネンスです。晴れていて太陽が見えている日中はこのような観測を行ない、記録をとります。

ボランティア →

部の自作投影機を用いたプラネタリウム投影のボランティアも行なっています。この写真は西宮ガーデンズにプラネタリウム投影に行った時のものです。

