



理系志望の女子向け オープンキャンパス2018

神戸大学理学部

開催日

2018年8月9日(木)
17:30~19:00
(受付開始17:10~)

会場

理学部学舎Z棟103

プログラム

1. 理学部の女性教員による
学科紹介、卒業後の進路紹介など
2. 理学部女子学生による
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
途中席替え自由

理学部 数学科

理学研究科 物理学専攻 博士課程前期課程1年のR.S さん



わたしのキャンパスライフ

学部1回生のころの1日

- 06:00 起床
- 08:50 授業
- 12:10 食堂
- 13:20 授業
(空コマにサークル活動)
- 17:00 サークル活動、バイト
- 24:00 就寝

現在の1日

- 06:00 起床
- 07:50 通学
実家に住んでいるので
電車で大学まで行きます
- 08:50 授業、ゼミの準備
- 12:15 みんなで食堂 LANS BOXへ
- 13:00 課題、ゼミ、ゼミの準備
- 21:00 帰宅
アルバイトのある日は
22時ごろ帰宅
- 24:00 就寝

Q1. 神戸大学理学部を選んだ理由(志望動機)を教えてください。

大学は、自分の好きなことを好きなだけ学べる最後の期間だと思い、理学部数学科を志望致しました。高校二年生でオープンキャンパスに参加した時に、研究室の学生さんたちがとても楽しそうに研究のお話をされていたのも印象的で、それも決め手の一つになったと思います。

Q2. 神戸大学理学部に入って良かったと思うこと。

数学を楽しく学べていることです。決して簡単ではありませんが、教授や友人、周囲に支えられ修士課程まで進学し、楽しく学ぶことが出来ていることは、自分にとって本当にかけがえのないことだと感じています。

Q3. 理学部の授業を受けていて、高校時代にもっと勉強をしておけば良かった科目はありますか？

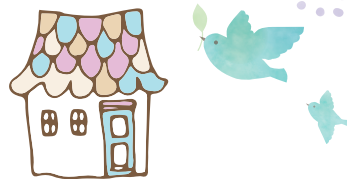
数学以外の科目です。大学に入学後はなかなか触れる機会も少なく、忘れてしまいがちなので、興味のある科目はもちろんですが、興味のない科目も、もっと勉強しておけばよかったと感じています。

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??

得意だったのは英語、好きだったのは数学、苦手だったのは化学と社会です。私は暗記が苦手で、化学と社会を避けていたのですが、早いうちから勉強しておくのと随分楽になると思います。

Q5. 勉強で、今一番大変なことはありますか??

時間が足りない事です。ゼミの勉強はもちろん、課題やアルバイト等、すべき事・したい事が多く、いつも時間が足りないと感じています。内容はもちろん難しいですが、友人と助け合いながら少しずつ進めています。



学部三年生の夏に文学部主催のオックスフォード夏季プログラムに参加しました。イギリスのオックスフォード大学で三週間、サマースクールに参加し、英語やイギリスの文化等について学びました。

実家通いの良いところ

実家暮らしの良いところは、慣れた環境で新生活をスタート出来ることだと思います。新しいことばかりでワクワクの日々の中、ほっとしたい気分の時に家族の待つ家に帰ることが出来るのは実家暮らしの特権だと思います。



キャンパス内での お気に入り おすすめ の場所

百年記念館の踊り場。
夜景もちろん綺麗ですが、お昼には海のほうまで見渡せてとても開放感があります。一人でのんびり考え事をしたい時や、気分転換をしたい時にぴったりだと思います!



神戸大学理学部を目指す女子に一言メッセージ!

理系は女の子が少なく、不安に感じることもあるかと思いますが、その分女の子同士仲良くなれますし、男の子も皆優しいので、安心して下さい! ぜひ神戸大学理学部で、好きなことを目一杯学んで下さい。そして、サークルやアルバイトも楽しんで下さい(^ ^)

理学部 物理学科

理学部 物理学科 学部4年のK.Yさん



わたしのキャンパスライフ

学部1回生のころの1日

- 07:00 起床
- 08:50 午前の授業
- 12:10 食堂
- 13:20 午後の授業
- 18:00 サークル or アルバイト
- 24:00 就寝

現在の1日

- 08:30 起床
- 09:30 バスで通学しています
- 10:00 学校で授業、研究
- 12:00 みんなで食堂へ
- 13:20 午後の授業・研究の準備
- 18:00 アルバイト
- 24:00 就寝

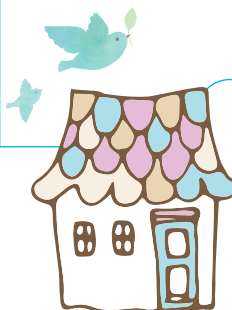
Q1. 神戸大学理学部を選んだ理由（志望動機）を教えてください。
 高校時代の得意科目が物理な事と、自分の学力と得意科目を検討した上で、神戸大学理学部物理学科を選びました。近くにも沢山の国立大学があるのでそちらとも関わりながら勉強できるのではないかなと思った事、また大学生活ではどうしても下宿したいと考えていたことも理由です。

Q2. 神戸大学理学部に入って良かったと思うこと。
 海外での実験にも参加している研究室があり、海外に行く機会がある所です。普段の大学生活でいえば、他学部比べて理学部は南側にあるので、通学時、登山のような登り道の距離が短くて済みます！

Q3. 理学部の授業を受けていて、高校時代にもっと勉強をしておけば良かった科目はありますか？
 数学です。物理学の授業の中でも、微分積分・関数・行列などの数学の知識を使う場面が多々あり、想像より以上に数学の知識が必要な場面が多かったです。

Q4. 高校時代に得意(好き)だった科目、苦手(きらい)だった科目は??
 得意科目は、物理と英語です。公式をうまく使えば色々な事象を予測できる事が楽しかったからです。
 苦手科目は、数学は、証明など解法を思いつくのが苦手だったからです。

Q5. 勉強で、今一番大変なことはありますか??
 今習っている内容理解のためには一年次など過去に習った内容の理解も必要で、その復習もしなければいけない事が大変です。



1人暮らし、寮生からのアドバイス

門限など気にすることなく友達と遊ぶことができる。家事が少し大変だなと思うことはありますが、なにより自由なのが良いところです。個人的に、賄いが出るアルバイトがおすすめです。

クラブ活動、研究室、アルバイトなど

よさこいサークルに入っていました。理学部は私一人でしたが、学業との両立もなんとかしながら最後まで続けることができました。私にとってサークルでの友人関係や思い出は本当に貴重なものになりました。



キャンパス内での **お気に入り** の場所

おすすめ

百年記念館前がやっぱりおすすめです。景色もきれいで風通しもいいので気持ちがりフレッシュできます。



神戸大学理学部を目指す女子に一言メッセージ!

学業に専念するにしても、それ以外のことに力を入れたいにしても、楽しいキャンパスライフを送れる環境はしっかり揃っていると感じます。これからは理系の時代が来ると思いますし、ぜひ神大理学部に入學してほしいです!

理学部 生物学科

理学部 生物学科 学部4年のM.Iさん



わたしのキャンパスライフ

学部1回生のころの1日

- 05:30 起床 1限がある日は早起き
- 08:50 学校で授業
- 12:10 食堂や空き教室で みんなでわいわい食べていました
- 17:00 塾講師のバイト
- 24:00 就寝

現在の1日

- 06:00 起床
- 08:00 通学 実家に住んでいるので電車とバスの乗り継ぎ
- 10:00 学校で研究
- 12:00 みんなでお弁当 研究室の休憩スペースで先輩・友達と食べます
- 13:00 午後の研究スタート
- 19:00 帰宅 夜景が綺麗なので帰りはいつも歩いて帰ります
- 24:00 就寝

- Q1. 神戸大学理学部を選んだ理由(志望動機)を教えてください。
高校の頃から生物が好きで、その中でも病気に関係する免疫系に興味を持っていました。医学部や薬学部も考えましたが、現場ではなくメカニズムを研究することで、より多くの病気を治せると考えたからです。
- Q2. 神戸大学理学部に入って良かったと思うこと。
神戸大学の理学部は研究環境が整っており、2回生のときから本格的な実験ができることです。また、友達や先生方がみなさんとても優しい人が多く、理系ですがいつも笑いが絶えない教室でした。
- Q3. 理学部の授業を受けていて、高校時代にもっと勉強をしておけば良かった科目はありますか？
英語です。4回生になると、論文や実験の結果報告などを英語で行うことが多くあります。文法だけでなく、英作文、スピーキングなどをもっと真剣に勉強しておけばよかったと思っています。
- 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??
好きな科目はもちろん生物でしたが、得意ではありませんでした。苦手だった科目は歴史です。論理的に考えるというよりは暗記が多い社会系の科目が全般的に苦手でした。
- Q5. 勉強で、今一番大変なことはありますか??
実験には正解がないということです。今まで授業で習ったことを総動員して、実験の計画や失敗の原因を考えなければなりません。また勉強の範囲が限られていないことも勉強するのが難しいと感じています。



この写真は生物学科で3回生の時に実習で行く西表島でのものです！海も綺麗で生き物も青い鳩がいたりして、とても楽しかったです。もちろん勉強もしっかりします。

キャンパス内での お気に入り おすすめ の場所

文理農学部キャンパスからLANS食堂に向かう桜並木です、春になると桜のトンネルのような景色になるのでお昼を食べに行く時に通るととても綺麗です。



神戸大学理学部を目指す女子に一言メッセージ!

理学部といっても私のいる生物学科は2対1で女子のほうが多いです。理学部は学部全体でも学生が少ないので、学科外にも友達がたくさんできます。学生、先生方ともにやさしい人が多く、町もおしゃれなので、ぜひ神戸大学で素敵なキャンパスライフを過ごしてください!

理学部 化学科

理学研究科 化学科専攻 博士課程前期課程2年のH.Aさん



わたしのキャンパスライフ

学部1回生のころの1日

- 07:00 起床、学校に行く
- 08:50 授業
途中お昼ご飯の時間あり
- 16:40 授業終わり、バイト先へ
- 17:30 アルバイト
- 22:00 アルバイト終わり、帰宅
- 24:00 お風呂に入り、就寝

現在の1日

- 07:30 起床
- 08:15 バスで大学まで行く
- 09:00 大学到着、研究
- 12:00 お弁当を食べる
その後、研究室のメンバーとトランプ
- 18:00 研究終わり、下校
- 19:00 帰宅
夜ご飯とお弁当をつくる
- 23:00 お風呂→ストレッチをして就寝

Q1. 神戸大学理学部を選んだ理由(志望動機)を教えてください。
昔から理系科目が好きで、大学でも深く勉強したいと思ったので理学部を選びました。神戸大学にした理由は姉が同じ神戸大出身で、親が安心できると考えていたからです。

Q2. 神戸大学理学部に入って良かったと思うこと。
教員の皆様がそれぞれの科目について分かりやすく授業をしてくださるので楽しく学べます。また質問などもしやすいので、友達は良く質問をしに行っていました。

Q3. 理学部の授業を受けていて、高校時代にもっと勉強をしておけば良かった科目はありますか？

数学と英語です。数学はほとんどの科目で頻繁に使います。大学に入ってから新しく学ぶ数式もありますが、数式に慣れることが重要だと思いました。また英語も良く論文を探すときに使います。

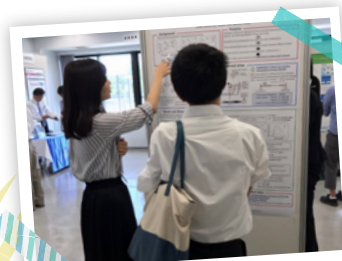
Q4. 高校時代に得意(好き)だった科目、苦手(きらい)だった科目は??
好きだった科目は英語、苦手だったのは現国です。英語は単語や慣用句をかいつまんで読めば内容が理解できますが、小説などは作者の意図を捉えるのが苦手でした。

Q5. 勉強で、今一番大変なことはありますか？

継続することです。テストがあるときだけ頭に知識を詰め込むようなことをしていると、知識が抜けていきます。長時間やれ、というわけではないので、隙間時間も上手く利用して欲しいです。

1人暮らし、寮生からのアドバイス

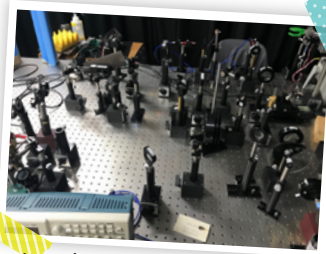
料理をする機会が増えるのが良い点です。料理が好きになれば節約することも出来ますし、好きなときに好きなものを食べることが出来ます。女性の一人暮らしは不安なので、なるべく暗い道が続かないところに住むのがいいと思います。



去年参加した学会です。自分の研究を発表するのは疲れましたが、多くの人と交流できてよかったです。仙台での開催だったので、牛タンや宮城城というウイスキーを楽しめました。

キャンパス内での *お気に入り* の場所 *おすすめ*

実験室です。研究をする際に利用する部屋ですが、どこの実験室も基本的に装置が壊れないように湿度が低く、温度も調節されています。実験ももちろんですが、単純に快適なのでオススメです。



写真は自分で組んだ装置です

神戸大学理学部を目指す女子に一言メッセージ!

理学部でも5つの学科がありそれぞれ違うことが学べるので、受験勉強をしながら自分の得意なこと・興味を持つことが出来るものを探して欲しいです。

理学部 惑星学科

理学研究科 惑星学専攻 博士課程前期課程2年のK.Mさん



わたしのキャンパスライフ

学部1回生のころの1日

- 05:30 起床
- 06:30 自宅を出発
- 08:50 学校で授業
- 12:10 昼食
- 16:40 授業終了
- 17:30 サークル活動 or バイト
- 23:00 帰宅
- 25:00 就寝

現在の1日

- 07:00 起床
- 08:00 自宅を出発
- 10:00 大学到着、研究
- 12:00 昼食
- 13:20 ゼミ
- 16:00 研究
- 19:00 夕食
- 21:00 下校
- 23:00 帰宅
- 24:00 就寝

Q1. 神戸大学理学部を選んだ理由(志望動機)を教えてください。
昔から宇宙や惑星に興味があり、自分の好きな事を勉強できると思ったからです。惑星学科という名前ですが、惑星や宇宙・天文以外にも、地震・火山・海洋・大気など様々なことが勉強できる環境にあります。

Q2. 神戸大学理学部に入って良かったと思うこと。
理学部は各学科の人数も30人前後と少なく、高校のクラスのような雰囲気があります。学部全体で同じ授業を受けることもあり、他学科の人と関わることもできます。色々な人がいて個性豊かで面白いです

Q3. 理学部の授業を受けていて、高校時代にもっと勉強をしておけば良かった科目はありますか？
物理と英語です。1,2回生の頃にたくさん物理の授業があり、研究を行う上でとても大事なので、その基礎となる高校物理をしっかり固めておくといいです。また、英語で書かれた論文を読んで理解していくので、文章の意味、大事な部分を素早く理解できる英語力があれ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、国語です。本を読む事が、昔から今も大好きです。苦手だったのは数学と物理です。けれど、どうしても惑星学科に入りたくて勉強しました

Q5. 勉強で、今一番大変なことはありますか??
自分の研究を人に伝えることです。自分の研究はどこが鍵で、何が他と違うのか、聞いて欲しい点など、研究について知らない人・まだあまり詳しくない後輩に伝える事が難しいです。伝えるためには自分の理解を深めないといけない事、伝え方も考える事が大変です。

実家ぐらしの良いところ

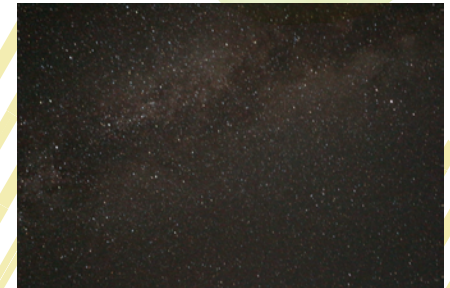
実家に帰ると温かいご飯とお風呂が待っていることです。通学時間は長いですが親に感謝です。



部員数130人を超えるバレーボールサークルに所属していました。週2,3回練習があったり、大会や合宿などのイベントをしたりしていました。



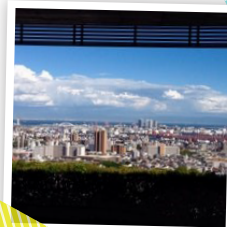
元天文部のゼミ仲間たちと星を撮りに出かけました。惑星学科にはカメラ好きが多いような…?



キャンパス内での **お気に入り** の場所

おすすめ

百年記念館から見える景色です。昼に見ても夜に見ても綺麗で癒されます。



神戸大学理学部を目指す女子に一言メッセージ!

神戸は海も山も近くて、都会からもそんなに離れてなくて、とても過ごしやすい街です。惑星学科の先生方は優しい方が多いです。自分が研究したいことに親身に寄り添ってくださいます。何が知りたいか、どんな勉強をしたいのか少しでもいいから具体的なイメージを持って入学するとより有意義な大学生活を送ることができると思います。