

神戸大学

# 理系志望の女子向け オープンキャンパス2019

工学部志望者向け

開催日

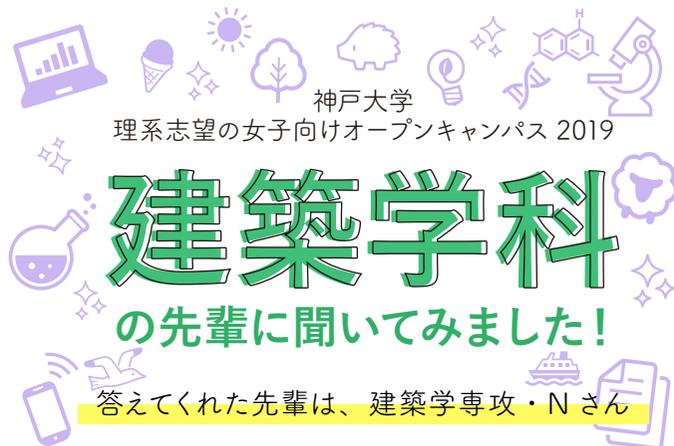
2019年8月8日(木) 17:50~19:20 (受付開始17:20~)

会場

神戸大学 瀧川記念学術交流会館

## 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. 在学学生を交えてのテーブルトーク  
※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

# 建築学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、建築学専攻・Nさん

## Campus Life

### 大学生の1日ってどんな感じ?

#### 現在 / 修士2年

- 6:00 起床 ☀️
- 7:30 大阪に住んでいるので、電車で大学まで行きます
- 9:00 学校でゼミ 📄
- 11:30 みんなで食堂 😊
- 13:00 研究 📖
- 18:00 アルバイト ✨
- 24:30 就寝 🌙

#### 過去 / 学部1年

- 6:00 起床 ☀️  
家が遠いので、朝は早めに起きます
- 9:00 学校で授業 📖
- 12:10 食堂 🍴
- 17:00 アルバイト ✨
- 24:00 就寝 🌙

### Q1 神戸大学工学部を選んだ理由は?

次の3つの理由で選びました。

- ・ 建築に興味があったから。
- ・ 神戸という町に憧れがあったから。
- ・ 偏差値が程よかったから。

### Q2 神戸大学工学部に入って良かったと思うことは?

同じような興味を持ち、さらに自分にないものを持った友達に出会えたことです。

また、自分の興味を突き詰め、さらに新たな発見をたくさん得れたことも良かったと思います。

### Q3 工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 (特にスピーキング)

学業ではもちろんこれから働く上でも必ず必要な力だからです。就職先では海外のプロジェクトを扱うことも多く、スピーキング能力の必要性を感じました。

### 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?

物理: 特に力学が好きでした。

国語: 特に現代文が苦手でした。

### Q5 勉強で今一番大変なことは何?

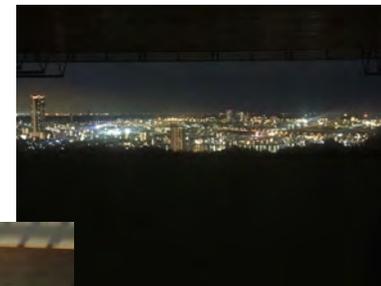
集中することです。

大学受験の時のように長時間椅子に座って勉強することができなくなりました。

### 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。

製図で夜中まで作業をしていたとき息抜きに百年記念館に夜景を見に行くのが好きでした。



昼と夜では雰囲気が変わります。

### Q7 一人暮らしをしている?

実家暮らしです。

実家のある街が好きなので毎日帰ると心が安らぎます。ただ、片道2時間弱かかるので朝の授業は起きるのが大変です。

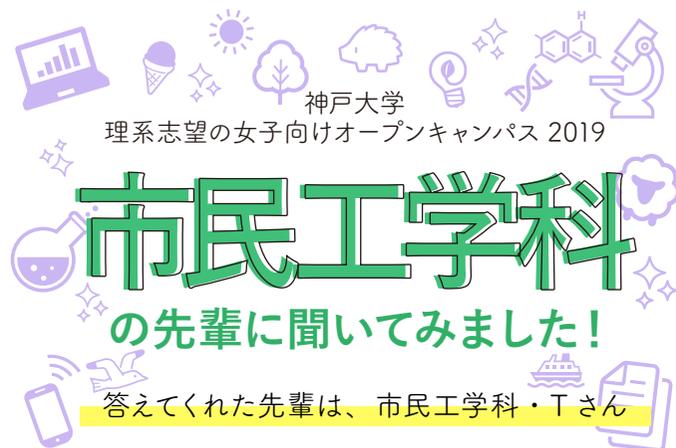
### こんな活動もしています!

クラブは入ってなかったです。

週3回フィットネスジムのトレーナーのアルバイトをしています。お客さんと一緒に体を動かさせてるのでとても楽しいです。

### 工学部を目指す方へメッセージ

想像しているよりも女子が多いと思うので安心して受験してください。  
受験勉強は大変だと思いますがたまには息抜きもして体調に気をつけて頑張ってください!



答えてくれた先輩は、市民工学科・Tさん

### Campus Life

## 大学生の1日ってどんな感じ？

#### 現在 / 学部 4年

- 4:50 起床 ☀
- 6:00 アルバイト ✨
- 10:00 アルバイト終了
- 12:15 みんなで食堂 😊
- 15:00 ゼミ 📖
- 18:00 帰宅 六甲道まで降りて買い物をして帰ります
- 24:00 就寝 🌙

#### 過去 / 学部 1年

- 8:00 起床 ☀ 下宿をしているのでこの時間に起きて1限に間に合います。
- 8:50 授業 📖
- 12:10 食堂 🍴
- 18:00 アルバイト ✨
- 23:00 帰宅
- 24:00 就寝 🌙

### Q1 神戸大学工学部を選んだ理由は？

小学生の途中まで関西に住んでいたのでもそに戻りたかったということと、国立大の中でも比較的二次試験が解きやすかったからです。

### Q2 神戸大学工学部に入って良かったと思うことは？

2つあります。1つはギャップタームがあることです。私はその期間を活用して2ヶ月間カナダに短期留学しました。工学部に入って留学できる期間があるとは思っていなかったのでも有意義な期間になりました。

もう1つは震災を経験している大学だからこそ学べたことがあることです。壊れた阪神高速が保存されている資料館に見学に行った時は震災の怖さを肌で感じました。これは神戸の大学だからこそその経験だと思います。

### Q3 工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？

物理です。得意になるまではいかなくても苦手意識がなくなるくらいまでは勉強するべきだったかなと思います。大学の物理は高校の物理とほとんど違うのですが物理に対する苦手意識が強いままだだったので苦労しました。

### 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？

好きな教科は化学で、苦手な教科は物理です。

### Q5 勉強で今一番大変なことは何？

今は特にはないです。

### Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は？

情報基盤センターです。図書館より近くてお喋りもできる場所なので便利で居心地がいいです。みんなで教えあいながら試験勉強をしたり課題をしたりしていました。私はここを第2の家と呼ぶくらい利用していました。



### Q7 一人暮らしをしている？

はい。良い点は学校が近いのでギリギリまで寝ていられるし忘れ物をして取りに帰れたり、終電の時間を気にしなくて良かったりすることです。不安な点は体調が悪くなった時にとても辛いことです。学校に近いかつ駅にも近い場所に住むことをお勧めします！

### こんな活動もしています！

バレーボールサークルに入っています。引退がないので4年生になった今でも活動しています。アルバイトは某ファストフード店で働いていました。マネージャーまで上がり、店を回すこと、人をまとめることの大変さを学びました。就活が終わってからはバイトを変えて残りの学生生活を楽しんでいます。

### 工学部を目指す方へメッセージ

少ない女子の中で合わない人しかいなかったらどうしよう、友達できなかつたらどうしようと私は入学前思っていました。でも神戸大学工学部に来る人はみんないい人で絶対大丈夫です。類は友を呼ぶ、でよっぽどあなたと合わない人はいません。安心してください。

# 電気電子工学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、電気電子工学専攻・Tさん

## Campus Life

### 大学生の1日ってどんな感じ?

#### 現在 / 修士1年

- 7:00 起床☀️
- 7:50 バスで大学へ
- 9:00 学校で授業、研究📖
- 13:00 先生方と食堂  
混雑時を避けて食堂に行っています😊
- 13:40 研究📖
- 19:00 アルバイト  
カフェ店員をやっています☕️
- 24:30 就寝🌙

#### 過去 / 学部1年

- 7:00 起床☀️
- 7:50 バスで大学へ
- 8:50 授業📖
- 12:20 学部の友人と昼食🍱
- 13:20 授業📖
- 17:00 部活  
女子バスケット部に所属していました🏀
- 21:00 部活の仲間と夕食
- 24:30 就寝🌙

### Q1 神戸大学工学部を選んだ理由は?

高校時代、将来好きな物理を生かせる職業に就きたいと考え、そのためのステップアップとして充実した環境で研究のできる神戸大学工学部を志望しました。中でも物性系から情報系まで幅広く知識を身に着けることができる電気電子工学部を選びました。

### Q2 神戸大学工学部に入って良かったと思うことは?

生徒に対して熱心に接してくださる先生方が多いです。大学の先生は「教育者」というより「研究者」というイメージを持っていましたが、神戸大学工学部の先生方はその両面を持ち合わせており、ご自身の研究に打ち込みながらも授業はとてもわかりやすく、日々私たちの勉強・研究の手助けをしてくださります。

### Q3 工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。学問のレベルが上がってくると世界中の最新の情報を手に入れる必要があるため、英語を避けては通れません。大学院では教科書も英語になってきます。さらに今後英語を使う機会は増えてくると思うので、今英語を苦手としている人にはめげずに頑張ってください!

### 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?

得意だった科目は物理、苦手だった科目は世界史です。私は暗記が大の苦手だったため、たくさん単語を覚えなければならぬ世界史が嫌いで挫折してしまいました。逆に物理は覚えることが少ないため、得意でした。

### Q5 勉強で今一番大変なことは何?

研究と授業の両立です。研究は自分の専門分野で実験、分析をしますが、それと並行して他の分野の授業を受け見識を広げなければなりません。長時間の測定とテストが重なったりすると心が折れそうになりますが、研究室の同期と協力して乗り越えています。

### Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は?

研究室からですすぐの景色です。研究を終え、疲れて帰るときにこの景色をみると癒されます。昼間もお散歩中のわんちゃんや小さい子どもたちが遊んでいて素敵な場所です!



### Q7 一人暮らしをしている?

はい。毎日のご飯から洗剤の香りまで、人に気を遣わず何でも自分で決めることができ好きなように生活できます。ただ、体調を崩したときなど(私は捻挫して歩けなくなりました)、動けなくなったときに助けに来てくれる友人は確保しておきましょう(笑)

### こんな活動もしています!



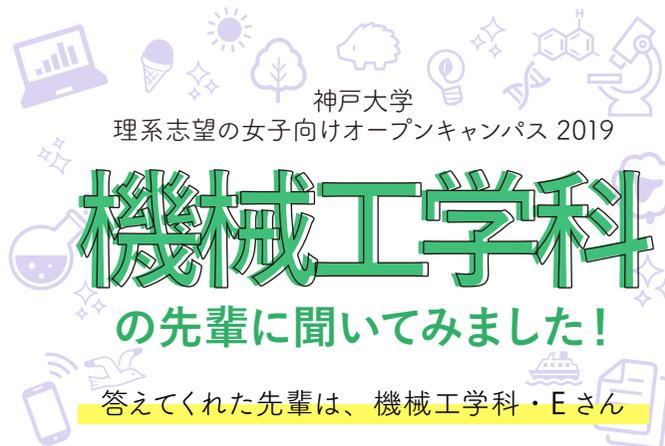
女子バスケット部で週5日、練習に励んでいました。勉強との両立は大変でしたが、他学部の友人もでき、かけがえのない思い出になりました。



研究室はみんな仲が良く、研究後や休日に集まってフットサルやバスケットをしています。

### 工学部を目指す方へメッセージ

特に電気電子は女子が少ない学科ですが、その分みんなと仲良くなることができます。私の学年は、学科女子全員でご飯に行ったり旅行に行ったりもしています!不安なこともあると思いますが、自分のやりたいことができる環境を手に入れられるよう、日々精進してください。



神戸大学  
理系志望の女子向けオープンキャンパス 2019

# 機械工学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、機械工学科・Eさん

## Campus Life

### 大学生の1日ってどんな感じ?

#### 現在 / 学部 4 年

- 8:00 起床 ☀️
- 10:00 登校
- 11:00 研究 or 院試勉強 📖
- 13:00 昼食 🍴
- 13:40 研究 or 院試勉強 📖
- 17:00 帰宅
- 18:30 夕食
- 19:00 勉強
- 25:00 就寝 🌙

#### 過去 / 学部 1 年

- 6:30 起床 ☀️
- 8:00 登校
- 8:50 授業 📖
- 12:10 昼食 🍴
- 13:20 授業 📖
- 17:30 部活動 or バイト (塾の事務) ✨
- 21:00 帰宅
- 24:30 就寝 🌙

### Q1 神戸大学工学部を選んだ理由は?

もともと、ものづくりに興味があり、機械やシステムの原理を勉強したいと思い、工学部の機械系を志望しました。なぜ神戸大学にしたかという、自分の学力と合っていたのと、実家が神戸で通うのに便利だと思ったからです。

### Q2 神戸大学工学部に入って良かったと思うことは?

学校にあるパソコンと工作機械を用いて、実際に工具を設計し製作するという授業があり、ものづくりを通して体験することができ、学校の設備ならではの貴重な経験になったと思います。一つのを製作するのにこれだけの労力と知識が必要なのだ知り、改めて機械工学の重要さを肌で感じることができました。

### Q3 工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?

物理です。私は、大学受験の物理を問題によって解法やパターンなどを覚えて解いていたので、もう少し丁寧になぜそう解くのかを考えて勉強していたら、大学の専門科目の勉強もよりスムーズにできたのかなと思います。

### 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?

得意だった科目は英語と物理で、苦手だった科目は数学です。数学は苦手ではありますが、自分のやりたいことがものづくりを学ぶことだったので、手段として用いる分には仕方ないと思っていました。数学が苦手でもなんとかここまでやっています。

### Q5 勉強で今一番大変なことは何?

今は研究室の専攻分野の勉強と大学院試験の勉強をしています。これまでの専門科目の勉強と異なり、教科書や参考書に求めている情報がすべてのっているわけではなく、自分で文献を探して勉強を進めていく必要があるため、それが大変です。

### Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は?

図書館の勉強スペースです。私は特に総合・国際文化図書館の4階がお気に入りです。テスト期間は混雑していますが、いつも静かで個人のスペースが区切られていてゆったりと勉強でき、充電用のコンセントもあるので長時間快適に過ごせます。また、きれいな景色も見えるので、おすすめです!



### こんな活動もしています!

少林寺拳法部に所属していました。体育会の部活と勉強を両立するのは大変と思うかもしれませんが、私の部は週3日でテスト期間はオフだったのでしっかり勉強でき、

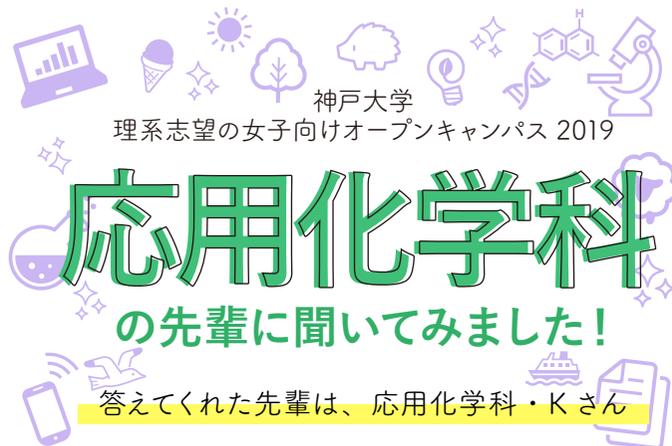


(県大会に出場したときの写真です。)

バイトもすることができました。大学では自分の望むライフスタイルに合わせて部活動やサークルを選べますし、工学部以外の友達もでき、交友関係が広がります。

### 工学部を目指す方へメッセージ

大学では、高校の頃と違い、自由な時間がたくさんあります。サークルや部活動に励んだり、バイトに精を出してお金を貯めたり、旅行したりと、本当に人それぞれやりたいことをたくさんすることができます。受験勉強は長くしんどいこともあると思いますが、大学生になれば楽しいことは間違いなく思うので、残りの期間、頑張ってください! みなさんと、大学でお会いできるのを心待ちにしています!



神戸大学  
理系志望の女子向けオープンキャンパス 2019

# 応用化学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、応用化学科・K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☀️お弁当を作って朝ご飯を食べて、身支度をします
- 10:00 研究室 🖥️
- 13:00 みんなで食堂 😊
- 19:00 帰宅
- 21:00 テレビタイム!  
(録画したドラマを見ています 📺)
- 24:00 就寝 🌙

#### 過去 / 学部 1 年

- 7:00 起床☀️お弁当を作って朝ご飯を食べて、身支度をします
- 8:50 学校で授業 📖
- 12:10 食堂や教室でお昼ご飯 🍱
- 17:00 サークル活動、バイト、お買い物 ✨
- 20:00 テレビタイム!  
(録画したドラマを見ていました 📺)
- 24:00 就寝 🌙

### Q1 神戸大学工学部を選んだ理由は?

化学が好きなので、大学では化学を学びたいと考えていました。化学の中でも特に材料開発に興味があり、工学部の応用化学科なら応用部分まで学べるので、理学部ではなく工学部を選びました。

### Q2 神戸大学工学部に入って良かったと思うことは?

遊びやバイトと、大学の勉強を上手く両立しようとする雰囲気があり、それができている人が多い印象があります。先生方も工夫して授業してくださり、質問にも丁寧に答えてくださるからこそ、充実した日々を過ごせているのだと思っています。

### Q3 工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?

数学と物理です。数学は特に微分・積分の計算が多いので、その基礎が重要だと感じました。物理は、化学においても様々な現象を理解・解明するポイントとなるので、物理の考え方を身につけておくと思えます。

### 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?

英語と化学は好きでしたが、国語の文章問題は苦手でした。数学も応用は苦手でした。そのため、国語は論理的な読み取り方を習得すること、数学は基礎を固めて応用に繋げることを意識して勉強をしていました。

### Q5 勉強で今一番大変なことは何?

先生が用意してくださったテーマのもとで研究に取り組み始めたところですが、その研究テーマを理解することが今の一番の課題です。先輩や先生に教えていただいたり、論文を読んだりして、この課題に挑戦しています。



(研究室)

### Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は?

情報基盤センターにはパソコンがあり、レポートや調べものもできます。大声でなければお話しできるスペースも併設されています。落ち着いた雰囲気なので、友達と相談しながら集中して勉強したいときにはおすすめです!



### Q7 一人暮らしをしている?

はい。下宿の場合、大学の近くに住めるのは大きなメリットです。自由な生活を楽しめるのもいいところですが、家事は自分でやらないといけません。体調を崩すと本当に大変なので、自炊しつつも食堂を上手く活用し、充実した食生活で元気に過ごしましょう!

### こんな活動もしています!



他大学生も入れるバドミントンサークル、Minton に所属していました。年2回の合宿では、各自のレベルでバドミントンを楽しめて、みんなとも仲良くなれます!

六甲山のオルゴールミュージアムや植物園のカフェでバイトしています。夜遅くなることなく、テスト期間など忙しいときは休めるので、負担なく続けられています。



### 工学部を目指す方へメッセージ

応用化学科は工学部の中でも女子の割合が高く、同じ分野に興味を持つ人が集まっているので、気の合う友達を見つけやすいです。大学ではそんな友達と勉強で協力でき、遊ぶときも思い切り楽しめるので、充実した毎日を送れます。体に気をつけて受験勉強頑張ってください!

# 情報知能工学科

の先輩に聞いてみました!

答えてくれた先輩は、情報知能工学科・Nさん

## Campus Life

### 大学生の1日ってどんな感じ?

#### 現在 / 学部 4 年

- 12:00 起床☀️ 研究室は自由な時間に研究できるところも多いです
- 13:30 シャワーを浴びて大学に行きます  
昼食を道中のコンビニで買います😊
- 14:00 研究📖 時々研究の合間に食堂におやつを食べに行きます🍌
- 21:00 帰宅 私には夜型ですが、もっと早くに帰る人が多いです
- 23:00 アルバイト💡
- 翌6:00 帰宅
- 翌7:00 就寝🌙

#### 過去 / 学部 1 年

- 8:00 起床☀️ 下宿が大学の近くのので1限でも間に合います
- 8:50 学校で授業📖
- 12:10 食堂とコンビニは非常に混むので生協でお昼を買います🍱
- 17:00 サークル活動💡
- 24:00 就寝🌙

## Q1 神戸大学工学部を選んだ理由は?

理論と実的なことの両方を学びたかったので工学部を選んだのと、元々プログラミングに興味があったので情報知能工学科を選びました。神戸大学に来たのは、地元が徳島なので神戸だと比較的行き来しやすいと思ったからです。

## Q2 神戸大学工学部に入って良かったと思うことは?

必修科目が多いので大変ですが、たくさんの科目に触れることができるのは良かったです。あとは大学では自分で講義を選んで時間割を組むのですが、それに慣れていないうちは必修が多いと組むのが楽でした。他には情報知能工学科では、開いている時間は学生が自由にコンピュータを使える演習室があるので図書館のコンピュータ不足に困ることがないのも便利です。

## Q3 工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?

物理は高校の延長線上の部分が多いので、よく勉強しておくと思えます。数学は基礎は大事ですが、思っているより高校と異なる部分が多かったです。あとは、研究を始めると英語が必要不可欠になります。

## 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?

得意だったのは物理で、苦手だったのは社会科全般です。物理は後半の電磁気は慣れるまでは大変ですが、力学とも通じる部分があり面白いです。社会科に関しては結局受験まで苦手なままでした…

## Q5 勉強で今一番大変なことは何?

英語です。研究では論文を読むのがとても大事で、ほとんどの論文が英語で書かれているので英語に慣れていないと大変です。参考にするのが英語の本になることも多いです。

## Q6 キャンパス内でお気に入り・おすすめの場所は?

工学部食堂です。お昼はとても混むのであまり利用しませんが、少し遅めに行くのと空いているのと、おやつも充実しています。メニューが安くて美味しいのと、生協のお店やコンビニも近いです。コーヒーを買ってきて食堂のおやつと一緒に飲んだりもしています。



## Q7 一人暮らしをしている?

はい。朝起きるのが非常に苦手だったので、起きられるか心配でしたが、必要に迫られると案外起きられます。一番のメリットは大学が近いことです。単位を取るのも研究を進めるにも、個人的には頻りに大学に行くことが大切だと思っているので…

## こんな活動もしています!



サークルはコンピュータを使って作曲するDTMサークルの音見鶏に入っています。のんびりしているサークルで楽しいですよ。コンピュータを使うサークルなので情報知能工学科の先輩も多いです。また研究室のイベントでは六甲山に登ったり、工学部の広場でBBQをしたりなど、大学生生活は充実しています。



## 工学部を目指す方へメッセージ

女子は少ないですが、それほど心配しなくても高校までより男女が関係なくなってきました。あとは逆に女子が少ないので、仲良くなりやすいのもメリットです。私はプログラミングに慣れている男子ばかりかなと心配していたのですが、意外と初心者がほとんどなので、入学してから学べば大丈夫ですよ。