

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2022



2022.8.10 15:00 - 16:30 @ZOOM



所属学科：建築学科

学年：学部4年

氏名：M

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- 母校で毎年受験者が多く、馴染みがあった
- 実家から通える距離だった
- 偏差値が自分に合っていた
- 校舎が綺麗で、OCで出会った学生の印象がよかった

実家通いは主に、大阪、兵庫、京都、奈良
MAX片道2時間ほど
設計課題の多忙さから、2回生から下宿する人が多いです。

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 工学部キャンパスは綺麗で過ごしやすい。食堂もおいしい★
- 研究室（研究対象）が豊富で、入学後に「悩めるだけの」選択肢があった。
- 4Q制なのでテスト数は多いが、各テストの範囲は少ない。⇒単位がとりやすい
- ギャップタームでは海外留学や長期旅行など、普段できないことに挑戦するためのチャンスがある。
- 総合大学なので、サークルなどを通じて、他分野の人とも知り合える。

建築学は、計画・環境・構造の3つに分けられ、
それぞれに5~10ほど研究室があります。
研究室配属は4回生からです★

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

- 高校で学ぶことは、教養として必要に感じる場面がある。
- 物理（力学、波動など）や数学（積分など）は、基礎レベルは必要。
- 英語は1回生の基礎教養科目（必修）があり、大学院入試や就職活動ではTOEICを受験する。

どの科目も教養として役に立つので、学んで損はないです。でも、それと受験勉強は別物！
入学後、必要な知識はいやでも身に着けるので、心配ないです。まずは**受験勉強に全力注いでください☆**

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

- 得意科目

数学、化学、英語

- 苦手科目

物理（特に波動）、国語（現代文、古典）

勉強で今一番大変なこと

- 4年生4月からの研究活動

- まず「なにをするのか」を自分で考えないといけない
- データ整理や分析など初めてのことばかり

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

- 高校と違い、自分の興味がある分野を専門的に学ぶことができ、実践に近い知識が身につく。
- 自由な時間とお金があり、活動の幅が広い（旅行、留学、アルバイト、趣味など）
- 同期、先輩、後輩、社会人など、いろいろな世代の人と出会うきっかけが多い。



神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

- 大学と高校の違いは、良くも悪くも「自由」なことです。相応の責任が伴いますが、勉強面でも娯楽面でも活動の幅が広がり、コミュニティも増えます。自分次第で学生生活を豊かで充実したものにするので、とても楽しいです★
- 神戸大学には、学習環境であったり、経験の場であったり、それぞれが生活を充実させるための基礎が用意されています。
- 受験勉強は、長い道のりですが、頑張った分だけ自分に返ってきます。みなさんが自分で納得のできる結果が得られるよう、心から応援しています。

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2022



2022.8.10 15:00 - 16:30 @ZOOM



所属学科：市民工学専攻
学年：修士2年

氏名 I

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- 理系だけど特に学びたい分野にこだわりがなかったから。
- 後期が神戸大しかなかったから。
- 市民工は（大学にしては）少ない人数で教えてもらえるし、授業内容が多様だったから。

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 工学部だと就職などで強いと感じる。
- 一度理系の考え方を習得すると、なんにでも応用が利く。
- みんなのアイドル、猪様に出会える。

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

- 数学の微分積分。大学受験に必要なレベルを学んだら十分だとは思いますが、教養で数学の微分積分の授業もあるし、工学部の授業でも割と微分積分の頻度が高いです。

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

- 得意&好き：数学
- 嫌い：物理，化学

勉強で今一番大変なこと

- 研究でも，学部時代に学んだこと・高校時代に学んだことが必要になってくることもありもう一度学びなおしをすること。
- 自分の考えを相手に伝えるように主張すること。

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

- 高校の時よりも，行動範囲が広がるし，自由も多い（責任もある）。
- 学科の友達と話が合う，みんなで遊んだりして楽しかった。
- バイトをしたり，友達と旅行したり，大学生ならではの経験ができる。

神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

- 世間ではどこか理系を奇妙な目で見るとような風潮（？）を感じることもあるかもしれないですが，理系だろうが工学部だろうがみんな普通の楽しい大学生です！
猪がっぱいの神戸大学に是非！

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2022



2022.8.10 15:00 - 16:30 @ZOOM



所属学科：市民工学専攻
学年：修士2年

氏名 M

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- 自分の偏差値的に神戸大学が丁度良かったから
- 理系学部の中で、工学部が一番実用的だと思ったから

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 工学部キャンパスがスタイリッシュ
- 就職活動の時の肩書が有利だったこと
- 女子が少ないため、授業や研究室での実験で優先的に楽な作業をさせてもらえたり、重い荷物を持ってもらえること（笑）

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

- 特にない。大体は大学入試でちゃんと勉強できてれば問題ないし、あとは逆にどれだけ勉強していても理解が難しいものだったりするから

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

- 得意：物理の力学
- 苦手：英語

勉強で今一番大変なこと

- 研究は、問題や解き方、正解が用意されているものではないため、すべて自分で考えて進めていかなければならないこと

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

- 女子の少ない学部である分、同じ学科の女子同士の結束が強まる
- サークル活動で、違う学年や学部の人たちと遊んだり今までできなかったいろんな経験ができること
- アルバイト等で、他大の人とのコミュニティができたり学生のうちに社会経験が積めること
- 忙しい理系でも大学生は時間がある、海外旅行に行ったり資格の勉強をしたりなど自分で自由に時間を使える

神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

- 女子が少ないことは、入学すればすぐに気にならなくなります！それより、自分のしたい道に進んで楽しいキャンパスライフを送ってください！

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2022



2022.8.10 15:00 - 16:30 @ZOOM

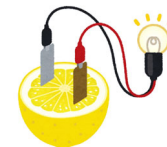


所属学科：電気電子工学科
学年：修士2年

氏名 Y

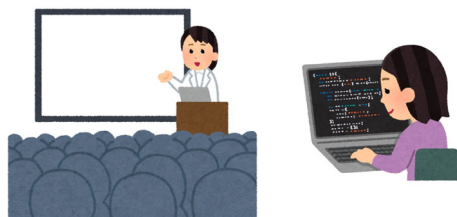
神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- 将来理系の仕事をしたかったので工学部を選びました！
- 関西に住みたかったからです！



神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- ハイレベルな研究に触れられること！



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

- 数学です。あまり得意ではなかったので、授業についていくのは大変でした…。
- 友達と助け合って乗り越えました…！



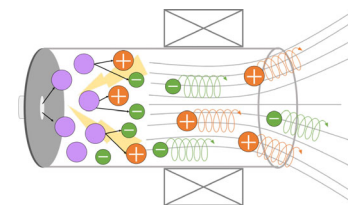
高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

- 得意科目：物理、化学、英語
 - 特に理科は好きな科目でした。
- 苦手科目：国語、社会全般
 - 暗記が苦手で社会は全滅...



勉強で今一番大変なこと

- 研究分野の勉強が一番大変です...
- 先行研究の論文を読んだり、先生に質問したり、少しずつ理解している...という感じです笑



大学生活で楽しい/面白いと思うこと

- サークル活動が楽しかったです。
- 他の学部の友達もできました！
- 今でもよく遊びます！



↑ステージ企画の司会をしている私（2018年11月）

神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

- 工学部を選ぶ女子はなかなか身近にいないかもしれませんが。しかし将来どんなことがしたいかを考えた時に、学部選びはとても大切になると思います。
面白い勉強ができる学部はたくさんあるので、自分が学びたい学部を素直に自由に選んでください。
- そして工学部に来てくれるとうれしいです！！

工学部

理系志望の女子向けオープンキャンパス2022



2022.8.10 15:00 - 16:30 @ZOOM



所属学科：機械工学科

学年：学部4年

氏名 M

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- 国公立大学
- ものづくりが好きだなと思った
- 関西で一人暮らしがしてみたかった



神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 優秀な人が多い
- オンオフがしっかりしている友達が多い
- 工学部は堅くて陰キャなイメージあるけどそんなことない



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

- 英語
 - 論文読み、TOEICなどに役立つ
 - 将来的にやっておいて損なし
- 物理
 - 機械工学科では必須
- 将来のことを考える
 - 就活のときに考えても遅い



工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2022



2022.8.10 15:00 - 16:30 @ZOOM



所属学科：機械工学科

学年：学部4年

氏名：N

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- 自宅から通える国公立大学
- 阪大と神大のOCに行き，神大の雰囲気の方が自分に合っていると感じた
- ものづくりに興味があった
 - 理学：数学や物理学の学問を追求する自然科学をさらに深める学問
 - 工学：すでにある科学技術を使って身近なものに役立てる学問

（参考）工学スタイル，久留米工業大学，<https://www.kurume-it.ac.jp/style/science-engineering>

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 施設が充実している
 - ex.) 研究設備，図書館，食堂
- 世界レベルの教授と身近に話すことができる

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

- 英語
 - やっぱり英語はずっと使う！やっというて損はない！
 - ex.) 講義，論文，TOEIC
- 数学・物理の基礎
 - 具体的な問題が解けるかではなく，基礎理論がきちんと身についていると◎

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

<得意だった科目>

- 物理
- 化学

<苦手だった科目>

- 国語



勉強で今一番大変なこと

- 英語の論文を読むこと
- 明確な答えのないものに対してどう考察するか



大学生活で楽しい/面白いと思うこと

- サークル，部活，バイト
大学生の醍醐味！一生の思い出ができる！
- 研究
しんどいことも多いけど，先生や先輩方に助けをもらいながら自分のペースで進めていくのが楽しい
日々新しい学びがある！

神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

受験勉強はつらいことも多いと思いますが，やらなかったことを後悔しないように一つずつ目の前にあることを頑張ってください！！

受験科目の授業は日々わからないところを残さないようにするのがオススメです！

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2022



2022.8.10 15:00 - 16:30 @ZOOM



所属学科：応用化学科
学年：学部4年

氏名 S

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

地元の高校出身



神戸大学への憧れ

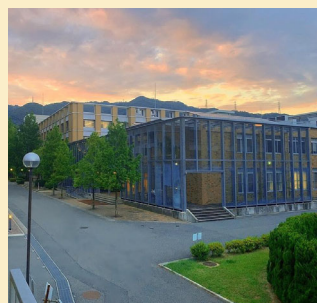
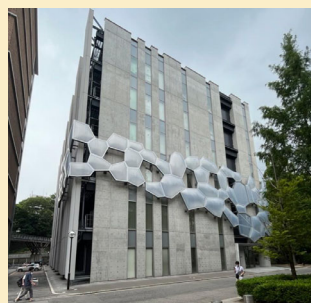
実家から通いたい



実験や研究をしてみたい

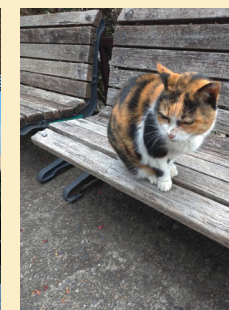
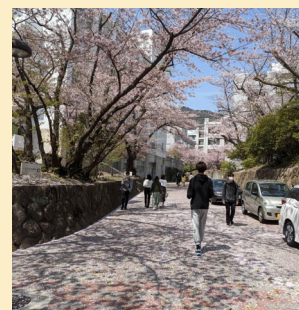


神戸大学工学部に入って良かったと思うこと



キャンパス，景色が綺麗

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと



キャンパス，景色が綺麗

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと



施設も充実しています！

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

日	月	火	水	木	金
地理学 B110 専攻 3	ドイツ語初級 B4 D303 専攻 3	Academic English Communication I/II B2 BSCOR200	ドイツ語初級 A4 D305 専攻 3	基礎高分子 化学 LR401 専攻	
	微分積分4 C201 専攻 3	教育と人間 形成 B110 専攻 3	線形代数4 D412 専攻 1	移動現象論A LR201 専攻	
基礎有機化学 LR301 専攻	熱力学基礎 K601 専攻 2	化学実験2 K401 専攻 2		高機能有機化学 専攻	
Academic English Literacy B2 B203 専攻 3	基礎英学基礎2 K401 専攻 2				
びょうりく神戸 学 B110 専攻 3					



	月	火	水	木	金
1	高分子化学3	高分子化学3	プロセス工学	分析化学2	
2	生物化学工学1	物理化学実験A	電気化学1	分離工学1	物理化学実験A
3	分析化学2	物理化学実験A	移動現象演習	電気化学1	物理化学実験A
4	反応工学2	物理化学実験A	反応工学2		物理化学実験A
5		物理化学実験			

(1,2年)
外国語や数学、物理
教養科目

(3年)
より専門的な化学の
内容へ

化学だけではなく、
いろんな教科に
興味を持っておくと



高校時代に得意(好き)だった科目・苦手(嫌い)だった科目

得意(好き)だった科目

理科



理系に進もうと思うきっかけになりました。

物理・化学両方に興味がありましたが、
より興味のある化学系で大学を探すことにしました。

苦手(嫌い)だった科目

数学



理系なのに数学が苦手でした。

大学に入っても線形代数など授業は続くので
少し苦しい時もありました...

勉強で今一番大変なこと

今まで(1~3回生まで) 講義がメイン

研究室配属(4回生) 実験・研究



実験についての論文を読んだり



わかりやすく発表する方法だったり

大学生活で楽しい/面白いと思うこと



自由な時間が増えて、楽しいこともたくさん！

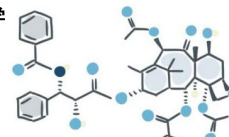
神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

- 女子が少ない分、学科の友達とは深い仲に！
- 化粧品など女性が興味を持ちやすい進路にも！



~応用化学科クイズ~

A. 有機化学



B. 電気化学

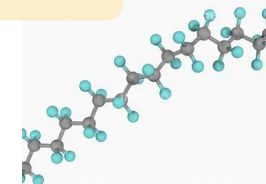


Q. 応用化学科の時間割にある教科はどれ？

C. 移動現象

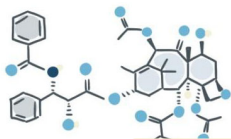


D. 高分子



~応用化学科クイズ~

A. 有機化学



B. 電気化学

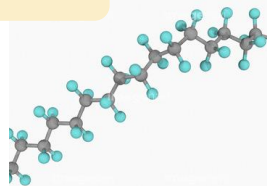


A. 全部!

C. 移動現象



D. 高分子



工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2022



2022.8.10 15:00 - 16:30 @ZOOM

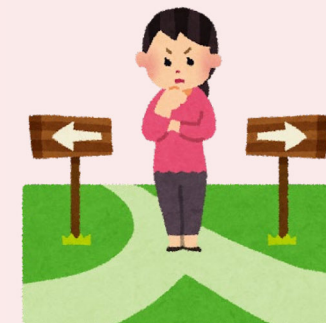


所属学科：応用化学科
学年：学部4年

氏名 T

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

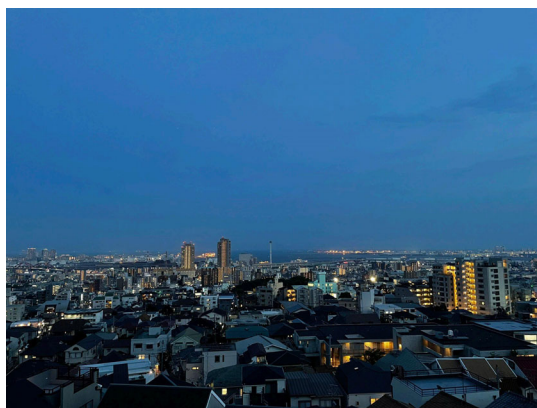
- 化学が好き
- 理学部？工学部？
- 理学部は「知りたい」
- 工学部は「役立ちたい」
- より実践的な内容を学べるのが工学部。



神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 面白い友だちができた
- 留学生の友だちができた
- 夜景が綺麗
- 坂を毎日登ると、足腰が丈夫になる

夜景→



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

- **化学** 教科書のコラムとか、細かいところまで
- **英語** TOEICを受けたり、論文を英語で読んだりする機会があるので
- **数学・物理・化学**は、高校内容を理解していることを前提に授業が進むので、分かっていた方が良いと思います！



高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

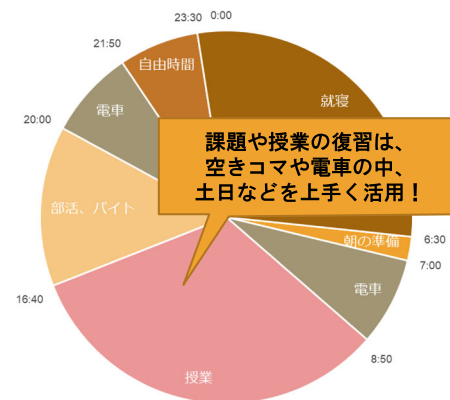
- 好きだった科目 化学
- 嫌いだった科目 物理

- 古文や漢文が苦手だったという人が多かったです！

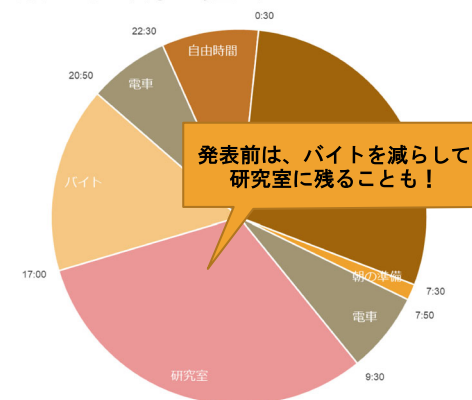


勉強で今一番大変なこと

<私の一日～大学一年生～>



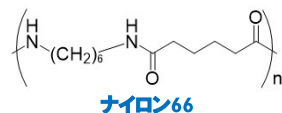
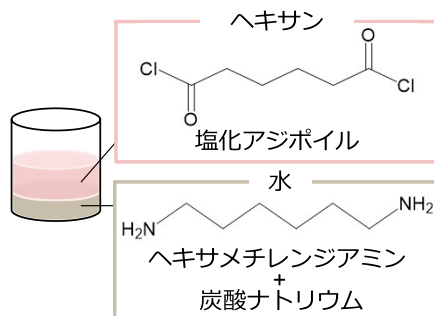
<私の一日～大学四年生～>



勉強で今一番大変なこと

<研究室について>

- 高分子制御化学研究室
- ナイロン66の接着について研究しています！！



勉強で今一番大変なこと

<研究室について>

- 3年生の終わり頃に配属。
- 分野が広いのが特徴！
- 3年生までの授業でほぼ全ての分野について扱います！
- 研究室配属までにコース分けはないので、どこの研究室にも入れます！
- 気になる研究室があれば、HPをチェック！！

今ある研究室

- 反応有機化学
- 無機物質創成化学
- 膜材料化学
- 有機合成化学
- 高分子制御化学
- 物質物理化学
- ソフトマター界面機能化学
- 機能分析化学
- 生体機能材料化学
- 膜工学
- 触媒反応工学
- 界面材料工学
- 移動現象工学
- 粒子流体工学
- バイオ生産工学
- 生物プロセス工学

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

■ 勉強

- 自分が興味のあることを勉強できる
- なんで？を教えてもらえる

■ プライベート

- 高校のときより自由になったこと
- 旅行、アルバイト
- サークル、部活
- 遊びの幅が広がる



神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

- 応用化学科は工学部の中でも女子の割合が高く、とても居心地がよいと思います！
- 物質化学から化学工学まで幅広い分野を学べるのもおすすめポイントです！
- ぜひ、神戸大学工学部応用化学科へ！

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2022



2022.8.10 15:00 - 16:30 @ZOOM



所属学科：情報知能工学科

学年：学部4年

氏名 J

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- 元々プログラミングに興味があり、プログラミングを使うことでどんなことができるのかというのを詳しく学びたいと思い情報知能工学科を選びました
- 家から通える国公立大学の中で情報系を学べる学部学科であることや、入試の配点が自分に合っていることなども理由の一つでした。

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 情報系の何かをしたいとざっくりとした興味で入りましたが、プログラミング、ロボット、統計学、コンピュータシステムなど幅広い分野が学ぶことができ、また研究室によってやっていることも全然違うので自分が好きなことや研究したいことについてじっくり考えることができました。

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

- 数学(特に微積)と物理は専門の基礎科目でよく使います。理系科目は解法パターンを覚えて解きがちだったので公式の暗記だけでなく、どうしてその公式が導出されるかの理解を深めておけばよかったなと感じました
- また、研究が始まると英語の論文を読むので、英語の中でも特にリーディングは必須です。

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

- 得意だった科目：英語
- 苦手だった科目：数学

工学部志望にも関わらず理系科目、特に数学Ⅲが本当に苦手でした

大学の授業でも数学や物理は使うので得意な人よりは苦勞することもあります。難しい数式を解くというよりは「どう解くか」という風に問題の捉え方が変わるので、理系科目が苦手だからといって諦めなくて大丈夫です。

勉強で今一番大変なこと

- 研究室に入ってから自由さが増す分、1人1テーマで自分だけの研究を行うので方針や計画を自分で決めないといけないのが大変です。

その代わり好きなことに取り組めるので授業で行う実験とは違った楽しさとやりがいがあります

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

- サークル、バイトと年齢様々な人との交流が増えるので色々な考え方や価値観の人と話せるのが面白いです
- 高校より自由に使えるお金や時間が増え、趣味に時間を費やしたり新しいことを始めたりと充実した生活が送れています

神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

女子が少なく不安もあるかと思いますが、皆同じ気持ちで入るので意外と他学部よりも同学科の女子同士で仲良くなるのが早かったりします。

受験勉強はこれからさらに大変になる時期だと思いますが、素敵なキャンパスライフとその先を目指して頑張ってください

工学部 理系志望の女子向けオープンキャンパス2022



2022.8.10 15:00 - 16:30 @ZOOM



所属学科：情報知能工学科

学年：学部4年

氏名 M

神戸大学工学部を選んだ理由（志望動機）

- プログラミングに興味があり、また社会的に情報系の需要が高まっているので、情報系を志望していました。
- 神戸大学を選んだのは、オープンキャンパスに参加したことがあり、また高校3年生の時に担任の先生に勧められたことがきっかけです。そこで興味を惹かれる研究室があったので、神戸大学を志望しました。

神戸大学工学部に入って良かったと思うこと

- 校内に学習スペースが多く設けられていて、空きコマや放課後に友達と気軽に勉強できる環境が整っていることです。特にテスト前は周りの友達と教えあいながら勉強して無事テストを終えるといったことが多いです。
- また、他のキャンパスに比べて食堂が遅い時間まで営業されており、そのまま晩ご飯を食べながら帰ることもできます。下宿生としてはとてもありがたいです。
- 更に他の学部・学科の授業を受けることができ、興味の幅を広げることができます。

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

- 英語
 - 大学生になって英語の重要性を痛感し、現在進行形でかなり苦労しています……。4年生になってから論文を読む機会が増えますし、院試でTOEICが必要になるので英語ができると強いです。
- 物理
 - 1年生のときに基本的な知識として物理の授業がありました。高校物理の知識があると理解しやすい内容です。研究室によりますが、私が配属された研究室では特に物理の知識を用いることが多いので、より実感します。

高校時代に得意（好き）だった科目・苦手（嫌い）だった科目

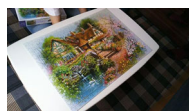
- 得意（好き）だった科目 → 数学、化学
 - 数学は解けると楽しかったです。
 - 化学は先生が分かりやすく面白かったです。（情報知能工学科では全く触れません。悲しい）
- 苦手（嫌い）だった科目 → 国語、物理
 - 国語は元々活字が苦手で特に小説を読むのがかなりしんどかったです。
 - 物理は難しく感じてました。（情報知能工学科では物理がつつりやります。悲しい）

勉強で今一番大変なこと

- 研究を進めるために3年間学んだ以上のことを勉強することです。所属している研究室の先生や先輩方に質問したり、様々な論文を読んだりすることで足りない知識を増やしています。ただ、論文は英語で書かれているので、読むのも大変ですし更にそこから理解するのも本当に大変です。頑張ります……。

大学生活で楽しい/面白いと思うこと

- 大学生になると遊びの幅が広がるので、友達と旅行をしたり、お酒を飲んだり、色々自由にできるので楽しいです。
- サークル活動も楽しかったです。先輩の家でタコパをしたり、同期と朝まで飲んだり、色々な楽しい思い出を作ることができました。部活・サークルは他の学部学科の友達や先輩後輩と会える絶好の機会なので、是非入ることをおすすめします。



神戸大学工学部をめざす女子に一言メッセージ

- 受験勉強は大変な時期だと思いますが、無理をせず自分のペースで勉強することが大事です。周りと比べたり、それによって焦りを感じたりする必要はありません。頑張っている自分を認めて、時には休憩も入れながら。叶えたい自分の目標に向かって進んでください！