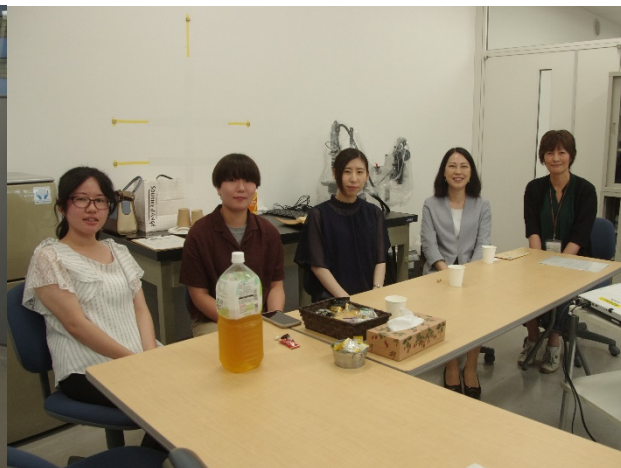


機械システム工学科

先輩メカジヨが答えるQ & A

* * * 男女問わず、進学の参考になれば幸いです。 * * *



工学部 機械システム工学科「先輩メカジョが答えるQ & A」をご覧ください、ありがとうございます。

この冊子は、メカジョOGのQ & Aをまとめたものです。
きっと聞きたかったことが載っていると思います。

現在はコロナ禍で、OGの回答と同じようにはできないこともありますが、県立大での学生生活を少しでもイメージしていただき、進学・就職の参考になれば何よりです。

略語について

B 2（学部2年生：数字は学年）

M 1（修士1年生：数字は学年）

メカジョ・・・機械系を学んでいる女子学生、機械系の仕事に従事している女性のこと。

2021年8月

もくじ

2021年度 メカジョ O G Q & A

4～11

過去のメカジョ O G Q & A

12～16

女子の就職先

17

学科 O G との女子懇談会

18～19



2021年度 メカジヨOG Q&A

今年のオープンキャンパスに参加予定だったメカジヨOG 5名に、アンケートを回答してもらいました。（2021年8月）

Aさん：大学院修了生 社会人3年目

Dさん：学部卒業生 社会人3年目

Bさん：学部卒業生 社会人3年目

Eさん：大学院修了生 社会人1年目

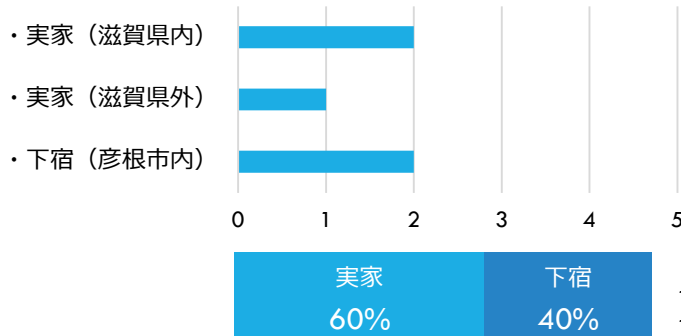
Cさん：大学院修了生 社会人1年目

- ①在学中の住まいは？
- ②通学時間
- ③部活・サークルに入っていた？
- ④アルバイトについて
- ⑤機械システム工学科について
- ⑥女子が少なかったことに対してどう感じてましたか？
- ⑦お勤め先について
- ⑧仕事で役に立っている講義・研究・課外活動
- ⑨高校生の時の得意科目は？（あれば2つまで）
- ⑩自由記述（OGからのメッセージ）

※[キャンパスガイド](#)にも、①②③④について大学全体のデータが載っています。

①在学中の住まいは？

回答者5名



*下宿2名のうち、
1名：入学当初から卒業まで下宿
1名：学部3年生前期から大学院修了まで下宿

参考データ：県大生全体



※キャンパスガイド2022より

②通学時間は？

Aさん：
入学から大学院修了まで
実家（滋賀県外）から
電車と自転車で2時間20分

Bさん：
入学から卒業まで
下宿（彦根市内）から
自転車で15分

Eさん：
入学から大学院修了まで
実家（滋賀県内）から
電車と自転車で1時間30分

Cさん：
①入学から2年生いっぱいまで
実家（滋賀県内）から
車で1時間程度
②3年生から大学院修了まで
下宿（彦根市内）から
自転車で5分程度

Dさん：
①入学当初
実家（滋賀県内）から
電車・バスで約2時間
②免許取得（1回生の夏休み）以降卒業まで
実家（滋賀県内）から
車で40～50分

③部活・サークルに入っていた？

回答者全員、何かしら所属していました。
学業、研究との両立は可能なようです。
兼部もあります。
(所属先／活動頻度／所属期間)

- ・バスケットボールサークル／週1日／学部1年～4年まで
- ・ボランティアサークル／月1日程度／学部2年～4年まで

- ・アコースティックサウンドクラブ／学部1～4年生
- ・航空研究会／コンテスト前は毎日、その他週2日程度／学部3～4年生

- ・航空研究会／コンテスト前は毎日、その他週2日程度／学部1年～4年夏まで

- ・湖風祭実行委員会／基本的には週1で全体会議、あとは自己裁量。祭前は毎日。／学部1年～3年秋まで

- ・弓道部／1年～3年まで
- ・航空研究会とピアノサークル／3年～4年まで

④アルバイトについて

回答者全員、何かしらのアルバイトをしていました。
どんなところでアルバイトしていたか参考になれば。
(アルバイト先／頻度／期間／場所)

- ・ 日本料理店／週2～3回／学部2年～大学院修了まで／実家の近く
(↑その間、塾講・居酒屋・ファストフード店でいろいろ掛け持ちしていた)
- ・ ホテルブュッフェ／週3回／大学院2年就活終了後～大学院修了まで／京都駅

- ・ 小川珈琲／週2～3回／入学～1年生1月まで／下宿の近く
- ・ 来来亭／週2～3回／1年生2月～卒業まで／下宿の近く
- ・ トライ（塾講師）／週2～3回／3年～卒業まで／下宿の近く

- ・ 飲食店／週2～3回／学部1～2年／実家の近く
- ・ 塾／週1回／学部3年～修士卒業まで／実家から30分程度の距離
- ・ 携帯電話ショップ／週3～4回程度／学部3年～修士卒業まで／南彦根駅の近く

- ・ パン屋／週1～3回／2年生後期～4回生前期まで／実家の近く
- ・ 化粧品ストア／週4～5回／3年生冬～卒業まで／南彦根駅の近く

- ・ 居酒屋、塾講師、スーパーレジ／だいたい週3～週6

⑤機械システム工学科について

楽しかった思い出や、大変だったエピソードをおしえてください。



機械製作実習

●楽しかった思い出

研究室に配属され、研究に取り組んで疲れた後の休憩時間に、先輩・同期・後輩と**キャッチボール**をほぼ毎日することがとても楽しかった。

●大変だったエピソード

自分で考えて**研究**を進めていくことが大変でした。

鳥人間出場用の機体作成

授業で楽しかったのは**機械製作実習**で旋盤等を使ったこと
→その経験を活かして航空研究会の製作を進めることができた

3回生後期で、自分たちで考えた**ロボット作成**したのが思い出深いです。
班でアイデアを出し合って、設計して、部品を作って組み立てて...
試行錯誤しましたが、それが楽しくもあり、
就活の際に**設計の仕事**を選んだきっかけとも言えます。

2回生の時は**レポート地獄**で徹夜の日々だった気がします。
実習で風車を作った授業は楽しかったです。

⑥女子が少なかったことに対してどう感じてましたか？



卒業式後の記念撮影

学部1年のときはとても嫌に感じていました。
その分積極的に他学科やサークルで女の子の友達を作り、
先生にも積極的に話しかけ仲良くさせてもらい、
学科内では今でも遊びに行くほど仲良い男友達もできました。
今では、女子が少なかったからこそ沢山のひとと仲良くなれた
と思うので良かったです。

なにも感じていません

女子で仲良くなれたので良かったが、もしあまり仲良くなれな
かったり女子1人だったりしたら大変だったと思う

少なかったからこそ同回機械女子の絆はもちろん強いですが、
負けないうらい男の子たちとも仲良くなりました。
2回生以降は実験などの班も男女混合ですし、漫画やドラマで見たことある
「女のくせに！」みたいな男尊女卑は皆無で、
対応も成績もしっかり公平です。
部活やサークルに入れば他学部の女友達も沢山できますし、
不安だったのは入学直後だけで、4年間楽しく過ごしました！

一人以上いたので特に何も感じてませんでした。

⑦お勤め先について

(企業名／仕事内容／所在地／通勤方法・時間)

- ・京セラドキュメントソリューションズ(株)／プリンター・複合機のメカ設計・開発／大阪府大阪市中央区玉造
／通勤：電車(JR)・約1時間
- ・東海旅客鉄道(株)／一般事務※(大半の人はメンテナンス業務)／静岡県浜松市
- ・(株)村田製作所／IE(製造現場の改善等をする)／野洲事業所／バス通勤 30分程度
- ・(株)イトーキ／開発設計／滋賀／車で約40分
- ・(株)村田製作所／設計

※技術職として入社し、その後管理業務(事務系)に異動になることもあるようです。
理系学生は、技術職でも事務職でも重宝されることが多いです。

⑧仕事で役に立っている講義・研究・課外活動

(順不同。複数回答もそのまま載せています。)

- ・ポスター発表
(理由) 研究を知らない人にスライド4枚で簡潔に伝える練習ができたから。
仕事においてもとても大事なことだったと実感しています。
- ・とくになし
- ・四力学や設計演習などは全般的に役に立っていると思う
また、ものづくりという点では航空研究会での経験が最も役に立っていると思う
- ・設計演習
- ・(学内の)工場などでの製作実習
- ・材料力学
- ・ポスター発表
- ・彦根市のごみ分別意識
- ・設計演習
- ・研究室での研究発表



ポスター発表

⑨高校生の時の得意科目は？(あれば2つまで)

(数字は回答数)

- ・数学 3
- ・英語 2
- ・物理 1
- ・美術 1
- ・現国 1

⑩自由記述（OGからのメッセージ）

大学・専攻を決めるのは将来を大きく左右する大事な決断だと思います。
もし機械工学科を卒業して技術者として会社で働いたとしても、
他にやりたい仕事ができたら意見を聞いて新しいことにチャレンジさせてくれる柔軟な会社はたくさんあります。
あまり気負わず、進路を考えて勉強頑張ってください。
ちなみに、メーカーに勤務するなら技術者は結構会社に貴重に扱われるので良いと思います。（笑）

のどかな大学です。他学科には女の子も多くいます。
学生に対して先生の人数が多いので、しっかりと面倒を見てもらえますし、
コミュニケーションもとやすいです。

どちらかと言えば文系脳なのですが、幼いころから図画工作が好きなこと
と就職先の幅広さから機械科への進学を決めました。
入学後はもちろん勉強に躓くことも多かったですが、頼れる先生方と友達
のおかげで、今設計の仕事ができています。

今はコロナで難しいと思いますが、在学中に海外旅行に行ってみて欲しいです。
学業とアルバイト・部活動など私生活を調節すればなんとかできるので。
あと、共通科目や部活で他学部の人と接する機会があると思いますが、いろんな学部
の人と友人になるのも楽しいと思います。
工学部の常識が環境科学部では非常識だったり、結構学部ごとに特色があり、話を
聞いていると面白かったのです。

過去のメカジヨOG Q&A

2019年度と2017年度のオープンキャンパスでの
「先輩メカジヨOGが答えるQ&A」をまとめてみました。

〔2019年度メカジヨOG相談会でのQ&A〕

2019年度は1時間の開催時間の間に2日間合わせて、
17名の女子学生と保護者の方にご参加いただきました！
（うち男子学生2組ほど参加ありました！）



Q. 女子の人数

A. 学年定員約50名中、女子は平均3名くらい。

Q. 通学距離（下宿か通学か、時間も）

A. 県内の学生も多いが、岐阜、京都など片道2時間くらいを通勤している学生もいます。

Q. 入学試験について（科目について）

A. 二次試験の科目については、[滋賀県立大学／学部入試案内 \(usjp.ac.jp\)](http://usjp.ac.jp) へ。

Q. 大学院進学

A. 本学科では、院への進学率は50%くらい。女子の院進学率は過去6年で25%。

3年生の2月下旬頃に進路希望調査のため、学科長との個人面談があり、
3月上旬には学内推薦の希望を受け付けます。

（学内推薦者は、大学院入試の筆記試験が免除されています。）

一般院試の場合でも、4年生進級前の春休みまでには院進学か就職かを決めます。

（大学院入試は、例年4年生の8月に実施されています。）

さらに研究したいと思えたら進学はおすすめ。

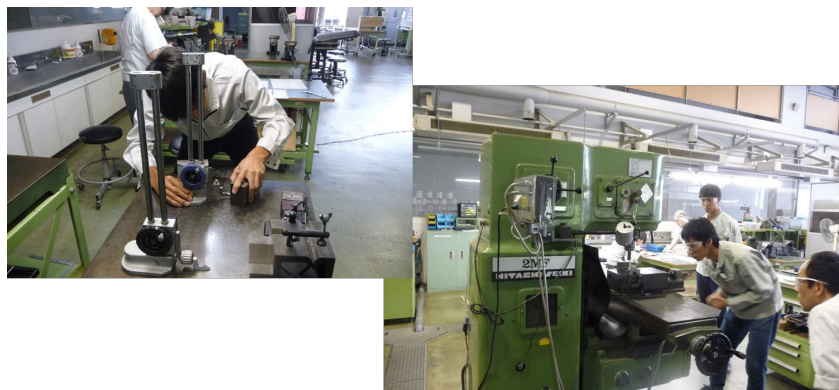
大学院ではより論理的な言動を身につけることができ、就職ではより専門的な開発研究職（研究開発職）に就くこともできます。

もちろん学部卒でも、活躍できます。

〔2019年度メカジヨOG相談会でのQ&A〕

Q . **設備や就職**（私学との違いは？）

A . **設備**：私学との違いは言及できませんが、実習工場やCAD室など、十分な設備だと思います。



A . **就職**：こちらも私学との違いを言及することはできませんが…。

- ・学科の学年定員50名、そのうち学部卒での就職が25名ほど。
※女子の学部卒での就職は75%、大学院進学は25%（過去6年）。
- ・きめ細やかな支援を心掛けています。就職担当の教授を中心に支援・指導していますが、各研究室の先生方も協力的です。（ちょっとした相談や、ES添削、面接練習など）
※卒業対象の学部生約50名に、学科教員15名（教員1人あたり3名程の学生）で対応。
- ・学科専用の就職資料室もあります。就職資料閲覧室は24時間利用可能です。
（もちろん、大学本部に就職支援センターがあり、連携してサポートしています。）
- ・OB・OGとの交流も盛んです。
機械システム工学科主催で、大手企業にお勤めのOB講演会や、個別のOB座談会など、多くのOB・OGが就職支援に関わってくれています。
個人的なOB訪問（面談）にも対応しています。

〔2017年度メカジヨOG相談会でのQ&A〕

2017年度は1時間の開催時間の間に2日間合わせて15名程の女子学生と保護者の方にご参加いただきました！

Q. やはり女子は少ないですか？

A. 材料科学科と比べると少ないです。ただ、最近増えてきていて現3回生は4名、現1回生も4名います。一方で、2回生は0名と少ない場合もあります。ただし、例年見ていると0は珍しい方だと思います。平均すると3名前後でしょうか。

(2017年度7月現在：修士1名、4回生0名、3回生4名、2回生3名、1回生3名)

Q. パソコンが苦手です。。。使えないと機械・電子は難しいですか？

A. そんなことはありません。特に機械ではPCはあくまでツールであり、慣れればすぐに使えるようになります。

Q. 学部生と修士までいくことで就職の有利・不利はありますか？

A. 学部卒でも工学部の場合、特に機械システム工学科は十分就職先があります。ただし、修士まで進むとより専門的な職種（研究、開発）や大きな企業からの求人も多くなる傾向にあると思います。

〔2017年度メカジヨOG相談会でのQ&A〕

参加した卒業生と大学院生からのコメント

機械システムに興味がある方、まだどんな学部に進学するか悩んでいらっしゃる方と、今年も様々な学生さんとお話しをすることができました！機械システム工学科は実際に自分でモノを触り、体感しながら学ぶ実習が多い学科です。今回のQ&Aではモノづくりの楽しさだけでなく、工学部女子としての大学生活の楽しさなどを赤裸々にお伝えすることができ、大変楽しい会となりました♪
(H22年度学部卒業 宗川さん 株式会社岡本 勤務, 写真左側)

真剣な受験や就職先の話もしましたが、おやつを食べたりジュースを飲んだりしながら、とても明るい雰囲気、少しプライベートな話も出来て楽しかったです。私自身もOGの先輩や先生の話聞いて勉強になり、とても充実した時間でした。

(大学院生 中村さん, 写真右側)

高校生だけでなく、現役の学生も含めた交流で、皆さん楽しく気楽にお話をされていました。お二人とも、またご参加いただいた高校生の皆さんもありがとうございました！



こんなこともしています。機械システム工学科独自のイベント

学科OGとの女子懇談会 (k i k a i 女子会)

2013年度から始まった“学科OGとの女子懇談会 (k i k a i 女子会) ”。
例年、12月～1月頃に開催しています。参加者：OG、在学生いずれからも好評です。
今後もOGと女子学生のつながりに期待します。

《目的》

理系、特に機械系の仕事には女性の進出が少なく、
女性からの情報が得にくいと思われます。
実際に理系の職場で働くOGの方から直接お話を聞くことで、
不安や疑問をなくして、就職までの大学生活を有意義なものにしてみよう。

「女性ならではの」の話は少ないようですが、
何より大切なのは、「働く女性からの話を直接聞ける」ことだと思っています。



学科OGとの女子懇談会 (k i k a i 女子会)

《会の雰囲気》

参加者は、OG、在学生、学科事務員、いずれも女性。

(在学生には、これから就活がはじまる学部3回生や修士1回生、就職が決まった学部4回生や修士2回生の参加もあります。)

先生の参加はありません。

少人数で、思ったことを遠慮なく聞ける雰囲気です。

お茶とお菓子を用意しています。

《これまでの質問内容》

- ・研究室について
- ・企業説明会について
- ・インターンシップについて
- ・就活本について
- ・資格は持っている方が有利？
- ・英語力に自信がないのですが・・
- ・職場環境について
- ・女子で困ったこと、よかったこと
- ・一般職（女性）との垣根はある？
- ・大学の教科書は仕事でも使う？

など



女子の就職先

【学部卒】

(株)イトーキ 文具・事務機器 滋賀
(株)オーミック 医療機器 滋賀
(株)片岡製作所 電気機器 京都
(株)ゴーシュー 自動車部品 滋賀
大日本印刷(株) 印刷 東京
ダックエンジニアリング(株) 工業用検査システム 京都
(株)たねや 食品 滋賀
東海旅客鉄道(株) 陸運 東京～大阪
TOWA(株) 半導体・LED製造装置 京都
(株)豊田自動織機 機械 愛知
(株)西島製作所 ハイテクポンプ 大阪
(株)ナイキ オフィス家具 滋賀
日信工業(株) 自動車部品 長野
(株)日立建機ティエラ 建設機械 滋賀
富士電波工業(株) 高周波熱処理装置 滋賀
マルホ発條工業(株) ばね・医療機器部品 京都
三菱電機エンジニアリング(株) 設計開発 京都
三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株) システム開発 愛知

【大学院卒】

アンリツインフィビス(株) 精密機器 神奈川
(株)カネカ 化学 大阪・東京
京セラドキュメントソリューションズ(株) プリンター複合機 大阪
極東開発工業(株) 特装車 兵庫
神戸製鋼所(株) 鉄鋼 東京
(株)コーセー 化粧品 東京
大昭和精機(株) 工作機械保持工具 大阪
凸版印刷(株) 印刷 東京
(株)堀場製作所 計測機器 京都
三菱自動車工業(株) 自動車 東京
(株)村田製作所 電子デバイス 京都
ヤマハ(株) 楽器 静岡

※企業名 業種もしくは主製品 本社もしくは勤務地

※入社実績です。現在も在籍しているか確認できていない企業も含んでいます。

最後まで読んでいただき、ありがとうございます。

滋賀県立大学 工学部
機械システム工学科