



未来の
「リケジョ」の扉を開こう

Role Model



©Shusay Yamamoto

理系女子ロールモデル
2023 vol.2



©Shusay Yamamoto

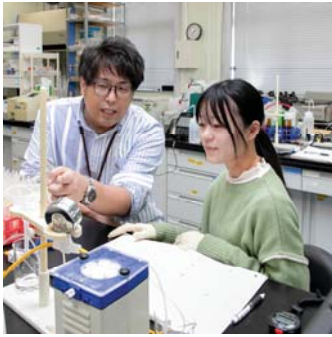
National Institute of Technology, Ariake College
独立行政法人国立高等専門学校機構
有明工業高等専門学校



高専は
楽しいの？



理系って
難しい？



実験って
楽しい？



高専で
何を学ぶの？

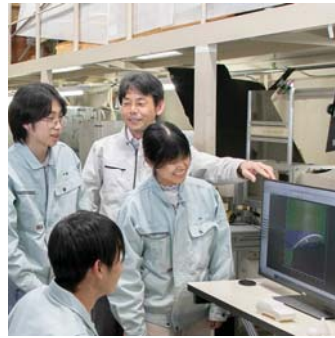
ワクワク
してる？



“リケジョ”の
未来は？



将来の自分
描いてる？



理系の
進路は？





はじめに

皆さんは、理系進路にどんなイメージを持っていますか？

理系の学校では、どんな勉強するのかな？
男子に比べて、女子が少なそうだけど、大丈夫かな？
理系の仕事ってどんなものがあるんだろう？
理科は好きだけど、好きだけで決めていいのかな？

リケジョ（理系女子）って、よく聞くけど、分からないことだらけ。
このロールモデル集では、リケジョの先輩（ロールモデル）に、理系進路を決めた理由や学校の様子、仕事の内容など聞いてきました。

小学生や中学生の頃の思い出や頑張っていることなど、等身大のリケジョが載っています。
ロールモデル集を通して、理系進路に興味を持ってもらえたり、理系進路の疑問や不安が解決したりすることを期待しています。

勇気を出して、理系進路の扉を開けてみましょう！



私たちも“リケジョ”です！

このロールモデル集は、有明高専の「リケジョ発掘・育成プログラム」の一環として作成しました。

有明高専の“リケジョ”6人に高専を選んだ理由や将来の夢、女子中学生へのメッセージを聞いてみました。

CASE 1

社会から必要とされるエンジニアになりたい

小学生の頃の夢は小学校の先生

小学生の頃は元気がよく、何も考えず夢中になって遊んでいました。人前に立つことが好きで発表もたくさんしていました。下級生のお世話も好きでした。

そろばん、習字、空手、塾など毎日のように習い事をしていました。小学校1年生から始めていたそろばんでは1級を取得できたことが思い出です。

中学生の頃の夢は薬剤師

部活は吹奏楽部に入り、クラリネットを吹いていました。部活と習い事の両立をする日々でした。また、3年生の時には生徒会にも携わりました。



理系進路を選択！

理科が好きだったので理系の道に進もうと考えていました。はっきりとしたビジョンはなかったため、進学と就職どちらの道も選べる高専に決めました。海外研修などの国際交流も盛んだというところにも興味を持ちました。

高専生活は充実した日々

初めは勉強面や仲間作りなど不安もありましたが、気の合う友達がたくさんできて充実した日々を過ごしています。文化祭やクラスマッチなどのイベントを通してクラスがどんどん楽しくなりました。また先輩たちと仲良くすることもでき、今では勉強や就職などのアドバイスや相談ができる心強い存在です。シンガポールでの海外研修では英語でのコミュニケーションや海外の文化など貴重な体験ができました。



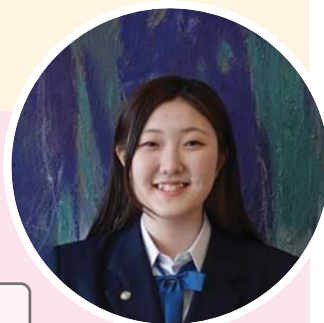
資格取得に取り組んでいます

今は資格取得に取り組んでいます。二種電気工事士や電気主任技術者など、たくさんの資格にチャレンジしていきたいと思います。

今戸須見礼さん

有明高専 創造工学科
エネルギーコース 3年生

みやま市立瀬高中学校出身



私は、勉強も学校生活も毎日全力で楽しんでいます！嫌いなことはやる気がせず飽きっぽい私ですが、勉強でわからない事があったらみんなで解決できる雰囲気が自分に合っていると感じています。男女・学年関係なく仲良い所がとても居心地が良いです。将来は、学生時代にとった資格や高専で学んだ知識を活かして、社会から必要とされるエンジニアになりたいと考えています。理系進路を選択することは勇気がいることかもしれませんが、部活もたくさんあることやチャレンジしたいことを実現できる高専はきっと“来てよかったな”と思える学校生活を送れるはずです！中学生の皆さんも高専で楽しい学校生活を送りませんか。

CASE 2

「私にはこれしかない！」と思えるような職業に就きたい

小学生の頃の夢は管理栄養士

図工と音楽の授業が好きでした。お絵描きや物作りが大好きだったので、作った作品が入賞した時はとても嬉しかったのを覚えています。2年生からピアノを習い始め、6年生では合唱の伴奏もしていました。

学習発表会で木琴や鉄琴など、普段使わない楽器を使うことがとても楽しかったです。楽器に選ばれるために友達と一緒に練習を頑張っていました。

中学生 夢は特になかったかな

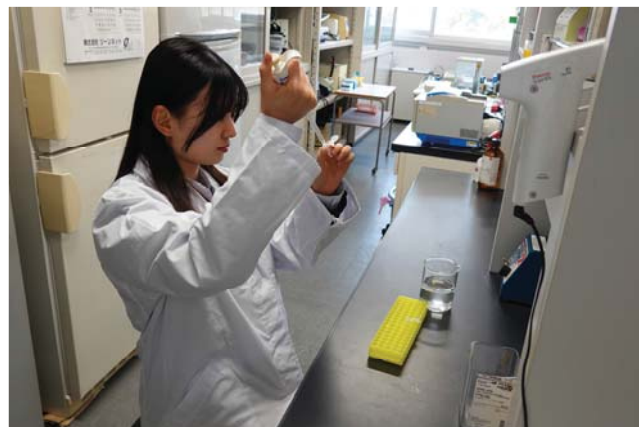
卓球部に入り、朝練と夕練があり毎日たくたくで、部活と学業の両立は大変だったけど、今はとても楽しい思い出です。数学と理科が得意で、特に理科の実験が好きでした。

理系進路を選択！

両親に進められたのがきっかけで、物作りが好きで私に合っていると思い進学しました。就職も進学もどちらも選べて選択肢が広がり、5年間で自分に合った進路をじっくり考えられるのも高専の魅力だと感じました。

高専生活は部活を掛け持ち

入学当初は、中学とは違って授業時間が90分だったので慣れるまでが大変でした。2年生の後期から専門コースに進むので、専門科目が増えて勉強もレポートも難しくなり、毎日必死です。でも、文化祭や球技大会など楽しいイベントもたくさんあるので、高専に入学できて本当に良かったと思っています。私はダンス愛好会とバドミントン部を兼部していて、どちらも初心者で始めましたが、優しい先輩方や友達、先輩に支えられ楽しく充実した日々を過ごしています。特に文化祭の時にステージの上でダンスを踊るのが1番の楽しみです。



英語が話せるようになりたい

シンガポールへ研修旅行に行った時に英語の必要性を強く感じたので、英語を話せるようになりたいと思うようになりました。だから、TOEICなどの資格試験取得に挑戦してみたいです。

松井美玖さん

有明高専 創造工学科
応用化学コース 3年生

大牟田市立田隈中学校出身



高専は、自分に合う分野をじっくり考えられる事や、早くから専門的な知識や技術を充実した環境の中で身につけられる事が良いと思います。また、部活動は兼部することができ、たくさんの先輩や後輩と交流することができるので、色々な部活にチャレンジするのもおすすめです。今は化粧品に興味があるので、化粧品の研究をする仕事に就けたらと思います。将来は、今学んでいることを活かせる「私にはこれしかない！」と思えるような職業に就きたいです。私自身、勉強面や女子学生が少ないなど色々な不安を抱えて入学しましたが、いざ入学してみればその不安を忘れるほど、高専には楽しいことがたくさんありました。迷っているなら、一歩踏み出して挑戦してみてください！

有明高専の“リケジョ”6人に高専を選んだ理由や将来の夢、女子中学生へのメッセージを聞いてみました。

CASE 3

安定した将来のために、今を頑張っています

小学生の頃の夢はヘアメイクさん

お姉ちゃんの影響で小学校の低学年からバスケをしていました。元々は人見知りで、お姉ちゃんのお後ろに隠れているような子でしたが、バスケをしていくうちに心も体も鍛えられ、元気な小学生だったと思います。

私は小学校四年生から五年生に上がるときに転校したのですが、そのときもらった写真やメッセージがとても嬉しく今でも思い出に残っています。

中学生の頃の夢は保育士

仲の良い友達といつもふざけ合って、常に笑っていた学校生活を送っていました。特に頭がいいいけでもなかったため、高専を受験すると決めてからは周りの友達や先生方がよく勉強を教えてくださいました。

理系進路を選択！

高専を受験しようと思った1番の理由としては、自由な校風に惹かれたからです。高専入学前、大牟田のイオンに行ったときに有明高専の女子学生を見て、すごくキラキラしていて私もこうなりたいと思ったこともありました。

高専生活は女子も意外と多い

入学前は、高専は女子学生が少ないイメージがあったので少し不安でしたが、1、2年生のときは40人中13人が女子で安心しました。部活では、4歳上の先輩と一緒にバスケをすることに緊張しましたが、先輩たちはみんな優しく今ではすごく仲良しです。勉強はそれなりに大変ですが、高専は優しい人が多いので教えてくださいます。先生方とも距離が近く、特に部活の顧問とは親しくなれるように感じます。分からないことがあって先生の研究室に聞きに行っても、快く教えてください分りやすいです。



レポートがたくさん。でも、計画的

現在は、コースに分かれて勉強についていくのに精一杯で単位を落とさないよう頑張っています。私のコースはレポートがたくさんあるため、溜めると、きつい思いをします。そのため計画的に取り組めるよう頑張っています。

澁田早紀さん

有明高専 創造工学科
環境生命コース 3年生

大川市立大川桐英中学校出身



高専は、長期休みが長いため、他の高校より早く車の免許を取れたり、夏休みや春休みが他の学校とズレているため、安く旅行に行けることがあります。部活で先輩と仲良くなるため、いろいろなことを知ることができます。将来はどんな企業に就職したいとは決まっていませんが、福利厚生がしっかりした企業に勤めたいと思っています。高専は安定した職につけるので、将来的に安心できるように感じます。高専は、みんな頭がよくて真面目でしっかりしているというイメージを持っているかも知れませんが、入学してみると案外違っています。明るく陽気な人も多く、とても楽しい学校生活を送ることができています。高専という学校がまだよくわからないかも知れませんが素晴らしい学生生活を送れるのでぜひ高専進学を考えてみてください。

CASE 4 将来は、社会の役に立ちたい

小学生の頃の夢は理科の先生

運動をするのが本当に好きで、よく運動場や体育館でバスケやドッジボール、サッカーなどをして遊んでいました。その分、怪我も多くよく擦り傷をつけて帰っていました。

小学生の頃の思い出は習い事でミニバスケットボールクラブに入っていてその時の思い出が深いです。土日には練習や試合がありとても楽しかったです。

中学生の頃の夢も理科の先生

中学生の時は小学生の時よりも落ち着きがでて、生徒会などにも入り積極的に学校生活に取り組んでいました。また、好きだったバスケットボールも部活に入って続けていました。

理系進路を選択！

私が有明高専へ進学した理由としてはものづくりや実験がとても好きだったからです。小中学生の頃から理科の授業がとても好きで、そういった分野やものづくりなど進学校に行って普通教科を学ぶよりも専門的な知識を身につけたかったからです。また、高専は特殊で5年制のため卒業すると短大卒扱いになるという点も大きな理由でした。

高専生活は勉強と部活の両立

有明高専へ入学してみると想像していたよりも数学の進度が速く大変でしたがとても授業は楽しかったです。また部活動との両立もしやすく、大好きだったバスケットボールも勉強と両立する事が出来ました。また入学する前は女子生徒の数が少ないと聞いていたため不安がとても大きかったのですが、人数が少ない分絆が深まり大きな揉め事などもなくまた男子生徒とも仲良く、3年間楽しく学校生活を送る事ができています。



実習で上達を実感しています

メカニクスコースでは1週間に1度実習の授業があり普段触ることのないような機械を使いものづくりについて学んでいます。その中でも私は特に溶接の実習が楽しく、回を重ねるごとに上達を感じられてとても楽しいです。

立川真愛さん

有明高専 創造工学科
メカニクスコース 3年生

久留米市立高牟礼中学校出身



有明高専を選んで良かった点は学校生活が非常に送りやすい所です。普通高校とは違い一コマの授業が90分なので、学校が終わるのものはやく部活動などにも積極的に参加できます。また、縦の繋がりが強いところです。文化祭などでは上級生と一緒にコースごとに出し物を行い沢山交流をする事ができます。また、寮生活では個々の部屋が確保されているため自分のプライベートの時間もしっかりとることが出来、とても過ごしやすいです。将来の目標は私はあまり高専の分野から遠いのですが、警察官を志しています。高専での勉強は少し難しく大変に思うことがあるかもしれませんが、高専では沢山の友達や分かりやすい授業をしてくれる先生が沢山います。また文化祭や球技大会など行事は楽しく友達との仲を深める事が出来ます。ぜひ高専に入学して私達と楽しい学校生活を送りましょう。

有明高専の“リケジョ”6人に高専を選んだ理由や将来の夢、女子中学生へのメッセージを聞いてみました。

CASE 5 社会から必要とされるエンジニアになりたい

小学生の頃の夢はサッカー選手

小学校1年生の頃からサッカーをしていたこともあってよく友達と遊んだり、元気いっぱい天真爛漫な女の子だったと思います。

とても負けず嫌いだったので、色んなことに興味を持っては試してみたり、リレーや勉強などの勝負ことは何事も全力で取り組んでいた全力少女だったと思います。



中学生の頃は自分探し...

中学校でもサッカーを続け、部活動に全力で励んでいました。2年生の頃、理科のテストで学年1位をとったことをきっかけに理科がとても楽しく感じました。また委員長なども務め、すごく充実した中学校生活でした！



理系進路を選択！

得意な理科や数学の力を伸ばして、自分の個性を生かせる楽しい学校はないかなと思っていた時、有明高専を見つけました。また1年半共通教育を受け、自分の行きたいコース選択をできることにすごく魅力を感じました。

高専生活はすごく充実した環境

入学当初は勉強の進みが早く感じたり、なにより90分授業に慣れるのが大変でした。不安になることもあるかもしれませんが、勉強で分からないところは友達と教えあったり、先生に聞いたら喜んで沢山教えてもらえるのですごく充実した環境が整ってると思います。他にも部活動やコース選択などでは自分のやりたいこと、好きなことを見つけて全力で取り組むことができ、とても楽しいですよ。

海外留学を目指して英語力up！

2年生の後期で専門コースに分かれ、専門教科のレポートなどに苦戦しながらも勉強を頑張っています。今後は海外留学などもしてみたいです。

原田唯月さん

有明高専 創造工学科
情報システムコース 2年生

大牟田市立宅峰中学校出身



高専は、県内県外様々なところからくる学生や海外の留学生などもいて個性豊かでとても素敵だなと思います。ありタムフェスタやクラスマッチなどイベントごとたくさんありますごく楽しいです。また長期休暇が長いので、自分の好きなことにも時間を使うことができ充実した生活を送れることがとてもいいと思います。将来は、有明高専で学んだ知識や専門的な情報系の技術を活かし、「理系女子」としてIT企業でばりばり働くキャリアウーマンになりたいと思っています。また、様々な人の声を聞き、思いやりのある素敵な大人になりたいです。有明高専は他の工業系の学校と比べると女の子の数も多く、女子を対象としたイベントなどもあってすごく楽しいです。今、注目の理系女子として輝ける1歩を有明高専で踏み出してみませんか！

CASE 6

将来の目標は、一級建築士

小学生の頃の夢は空間デザイナー

休み時間は友達とサッカーや鬼ごっこをして元気に遊んでました。好きな教科は算数、図工、音楽でした。習字とピアノを習っていましたが、他にも一輪車や生け花、茶道クラブなど、色々なことに挑戦してました。この時から建物や街のデザインに興味がありました。

小学生の時は、休み時間に鬼ごっこをしたりドッジボールをしたりと、とにかく遊んでいました。

中学生の頃の夢は建築士

中学校では数学と英語が好きでした。中学生になっても建築に関わる仕事がしたいという気持ちは変わらず、2年生で有明高専の建築コースを知り、行きたいと思うようになりました。でも勉強は好きじゃないのでテスト当日はいつも追い込まれていました。課題や授業はしっかり受けました！

理系進路を選択！

もともと小学生の頃から建物のデザインに興味があり、自分で設計をしてみたいと考えていました。その夢は中学生になっても変わらないまま高専の存在を知り、建築コースがある有明高専に進学したいと考えるようになりました。

高専生活イベントが最高に楽しい

入学するまでは不安でいっぱいでしたが、入ってみると想像より楽しく、毎日が幸せです。特にイベント(クラスマッチや文化祭など)は学校全体が盛り上がり、最高に楽しいです！勉強は嫌になることもあります。友達や先生に教えて貰ったり、自分で理解できるようになると頑張ってたかったと思えます。先生も優しく面白い先生ばかりで、質問には細かく優しく教えてくれます。本当に高専に入学してよかったと思っています！



目標に一直線！

無事建築コースに入ることができ、建築について学んでいます。まだ基本ですが、3年生からは本格的に頑張ります！

島崎優和さん

有明高専 創造工学科
建築コース 2年生

私立成穎中学校出身



高専を選んで良かったと思うところは、先生がみんな優しく面白いところです。分からない所があったら詳しく教えてくれます。また、赤点が60点と言うものもあり、みんな勉強に対する意識が高く、自分も頑張ろうと思えます。また、面白い人ばかりで学校生活が楽しいです！将来の目標は、一級建築士になることです。気分屋なのでもしかしたら変わるかもしれませんが、それでも建築やデザインなど、自分の考えやアイデアを形にできる職業に就きたいです。もちろん人には向き不向きがありますが、私は有明高専に入学し、建築について学ぶ事ができて本当に良かったと思っています。自分に合った学校なのか不安になったりもするかもしれませんが、もし興味があれば、是非有明高専に来てください！

理系進路の先輩であり、理系分野で活躍中の“リケジョ”から中学生の皆さんへのメッセージです。

CASE 1

まずは、自分が好きなものや心惹かれるものからチャレンジ

小学生の頃の夢はピアノの先生

小学生の頃はとても怖がり、ピアノのある部屋の壁の木目がおぼけに見えて練習するのが怖かった覚えがあります。でも、ある時、毎日練習することを目標にすると、どんどん上達してピアノがもっと好きになりました。

お菓子を作ったり、人形の服を作ったり、編み物をしたり、何か作ったりすることは好きでした。

中学生、夢は特になかったかな

ブラスバンド部に入り、部活とピアノを頑張っていました。映画も好きで映画もよく見ていましたが、将来これになりたい！といったイメージはありませんでした。



理系進路を選択！

実際の仕事につながるようなことを学びたいと思い、工業か商業高校で考えており、兄が高専に通っていて、他の高校と比べて校風が自由で、夏休みなどが長い、朝課外授業がない、就職率が良いといった点で高専を受験しました。

高専生活はとにかく楽しかった

高専生活はとにかく楽しかったという印象です。女子が少ないと聞いていましたが、私の時は多くてクラスは7人、学科によっては女子が多いクラスもありました。部活に入ったことで、他の学科の友達や先輩とも仲良くなりました。4年生からは車での通学も良かったので、車で友達と遊びに行ったりもしていました。就職の際は、地元に残りたいというのと、学校に来る求人はメンテナンス系の仕事が多かったですが、メンテナンスよりかはモノづくりの方が好きだなと考えていて、条件が合ったのが現在の会社でした。



現在のお仕事

工場の自動化生産設備等を製作する会社で、電気設計、プログラム設計、配線、調整など始まりから終わりまで一貫して関わっています。

豊田祥子さん

株式会社三松
エンジニアリング部

久留米高専 制御情報工学科
2012年3月卒業



現在、装置の開発・設計業務を行っていて、大変なこともあります。自分で設計した装置が実際に動くところを見ると達成感や楽しさがあり、お客様に喜ばれるとやりがいを感じます。また、毎回お客様の要望に合わせて違う装置をつくる今の仕事は、繰り返し同じ作業をしたりする仕事より、自分に合っているなと思います。私もそうでしたが、中学生では明確に将来これになる！とイメージを持っている人は少ないのではないのでしょうか。高専卒の友達でも、工業系の仕事とは関係のない仕事をしている友達もいるので、実際に経験してみないと自分に何が向いているかはわからないと思います。今は、皆さん将来への分岐点で、悩んでいる方もいるかと思いますが、まずは、自分が好きなものや心惹かれるものからチャレンジして、自分に何が合っているのか探してみてください。

CASE 2

失敗を恐れず、好きなことにまっすぐ進んでください！

小学生の頃の夢は薬剤師さん

小学生の頃、算数、理科、図工が特に好きでした。休み時間には、クラスメイトと一緒に鬼ごっこを楽しんでいました。幼い頃に病院に通っていた際、自分でも薬を出せるようになりたいと思い、薬剤師になる夢を抱いていました。

ものづくりも結構好きで、図工のクラブに入っていて、プラ板でキーホルダーなどを作った思い出があります。



中学生の頃の夢は公務員

好きな科目は、相変わらず数学、理科、技術家庭でした。部活には所属せず、代わりに4歳からバレエを習っていて、週3回通っていました。バレエは就職する前まで習い続けて、今でもたまに趣味として見に行くほど、バレエが大好きです。



理系進路を選択！

中学三年生の頃は理科の実験が好きで、早く白衣を着たいと思っていました。授業で高校を調べたときに高専を知りました。高専は5年間でしっかりと学べると聞いて、進学を決めました。

高専生活は研究に没頭しました

高専では、写真部に所属しました。高千穂や秋月など遠征に行き、仲間と共に写真を撮り、学内の発表会で展示したり、写真コンクールで投票したりして、活発に活動しました。高専では専攻科も含めて7年間を過ごしましたが、4年生の後半から研究室に所属し、高専生活の半分以上は研究していました。研究テーマは蛍光色素で、光る性質を利用して反応を観察しました。例えば、黄色に発光する物質があった場合、それに刺激を与えるとオレンジ色などに変化する反応が面白くて、夢中になりました。条件などを操作し、実験結果が変わる過程が、私が中学生の頃から好きだったことで、放課後も研究に没頭しました。

現在のお仕事

車載向けのセラミックス基板の研究開発をしています。高専の頃は有機系を取り扱っていたんですが、就職してから無機系に変わって、新鮮味があり、おもしろいなと感じています。

吉瀬里穂子さん

デンカ株式会社
大牟田工場
セラミックス研究部

久留米高専 専攻科
物質工学専攻
2021年3月卒業



好きな教科や趣味でも何でもいいので、好きなことを伸ばすことが最も重要だと思います。私は、中学生の低学年の頃は、家族からの影響で、公務員になることを考えていました。しかし、自分の興味に目を向けると、理科の実験が好きで、白衣を着てみたいという気持ちが大きくなり、理系進路を選択しました。理系の学校に進む際、女子が少ないという情報に不安を感じていましたが、中学3年生で学校見学に参加して、学校説明や在校生の話を聞いてみると、女子が多く在籍していることを知り安心しました。これからもっと多くの女子が理系に進むことを期待しています。失敗を恐れず、好きなことにまっすぐ進んでください！

理系進路の先輩であり、理系分野で活躍中の“リケジョ”から中学生の皆さんへのメッセージです。

CASE 3

ものづくりが好きという気持ちだけで高専に入学

小学生の頃の夢は小学校の先生

好きな科目は算数と体育と図工。口数が少なく人見知りでしたが、勉強と運動が大好きで活発な小学生でした。地元のドッジボールクラブに所属し、毎日ヘトヘトになるまで練習をしていました。

学校やクラブ活動が休みの日はお菓子作りに挑戦していました。

中学生の頃の夢は数学の先生

得意科目は数学と理科で、国語が苦手でした。国語力を高めようと読書に励みましたが残念ながら国語の成績が上がることはありませんでした。読書は趣味になり現在も続けています。



理系進路を選択！

中学3年生の公民の授業でユニバーサルデザインについて知り、使う人のことを考えたものづくりに興味を持ち工業系の学校への進学を考慮するようになりました。地元の工業高校を受験しようとしたのですが、家から自転車です2時間ほどかかるため絶望していたところ、中学校の進路説明会で察がある高専の存在を知り受験しました。

設計の授業が好きだった

私が入学した年に従来の5学科制が廃止され、創造工学科が設置されました。創造工学科では1,2年生でそれぞれの専門分野を広く学び、3年生で自分に合ったコースを選択します。私は建築と機械の分野に興味があったため、入学当初はどちらを選ぶか迷っていましたが、2年生の時に受けた機械系の授業で製図と3D CADの楽しさを知りメカニクスコースを選択しました。設計の授業が好きだったので就職活動の際は自分の得意なことを活かせる職種がいいと考え、先生方に相談し設計会社を何社か紹介していただき最終的に現在の会社を受験しました。



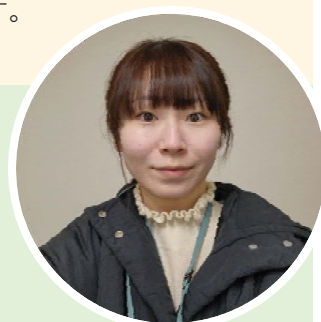
現在のお仕事

半導体製造工場での天井搬送設備の制御設計に携わっています。天井搬送設備に必要な制御機器の配置検討、ネットワークや電源接続の系統図作成、工事ケーブルの配線検討とそれらの図面作成などを行っています。

音成 采さん

株式会社中央エンジニアリング
インダストリアルソリューション事業部
DXシステム技術部制御機器グループ

有明高専 創造工学科
メカニクスコース
2022年3月卒業



私は高専で機械系の分野を専攻していましたが、現在は主に電気・制御系の業務に従事しています。最初は今までに学んできた分野とは違う分野の業務を担当することに不安を感じていましたが、いざやってみると図面作成や制御機器の配置検討などがとても楽しく、どんな図面なら見やすいか、機器をどう置いたら工事する人の負担を減らせるかなどを考え、検討を重ねて答えを出していくことにやりがいを感じます。私は中学生の頃、将来の夢や具体的な目標はなかったので、とりあえずものづくりが好きという気持ちだけで高専に入学しましたが、高専で勉強していく中で様々な分野の知識を学ぶ楽しさを知りました。ものづくりに興味がある、技術的なことを学んでみたいという方は高専で学ぶことも選択肢の一つにしてみてください。

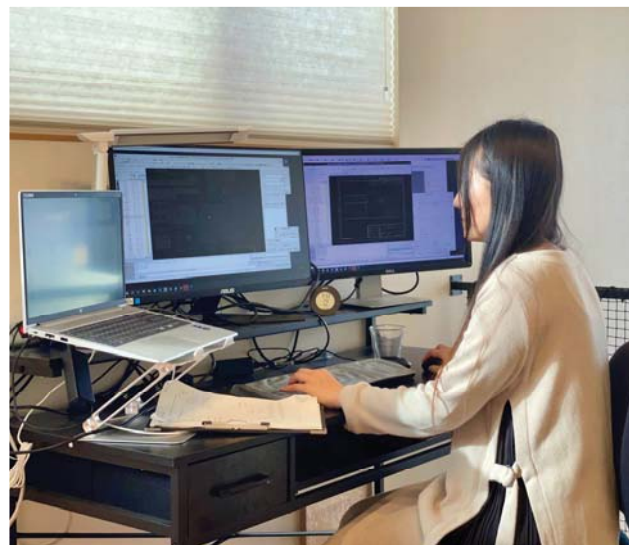
CASE 4

先生や両親など身近な大人に話を聞いてみる

小学生の頃の夢は看護師さん

近所の子と山や田んぼを駆け回って遊んでいました。思い立ったらすぐ行動する子で、一人で鍬を担いで山にタケノコ掘りに行ったりしていました。(袋を持たずに行ったので帰りは大変でした(笑))

祖父が日曜大工をよくやっていたので、家にある余った木材を勝手に引っ張り出してきて祖父のマネしてました。お人形遊びよりミニ四駆やブロックで遊び、小さい頃からもの作りが好きでした。



中学生の頃の夢は公務員

勉強、部活、遊びと充実した中学時代でした。部活は卓球部で、一生懸命練習していました。理系科目が好きでしたが、将来の明確な目標はなく高校は普通高校へ行くつもりでした。

理系進路を選択！



仲のいい部活の先輩が高専に進学しており、比較的校風が自由なことや、早くから専門的な勉強ができることを聞き、高専を受験することを決めました。

高専生活は部活に励みました

入学が部活動推薦だったこともあり、5年間部活に励みました。勉強の方は、電子情報工学科で電子回路やプログラミングなどを学びました。将来について、5年生になるまでは漠然とプログラムに関する仕事へ就職を考えていましたが、卒業研究でアナログ回路設計を学び、「レイアウト設計の仕事がしたい！」という思いが強くなりました。時期的に採用のピークを過ぎていた為、専攻科に進学して学びを深め、半導体設計会社に就職しました。

現在のお仕事

自動車や家電に用いられる半導体のレイアウト設計を行っています。育児(娘3人)との両立は大変ですが、職場の理解と家族の協力のおかげで楽しみながらバランスよく両立できています。

金子絢美さん

株式会社ジーダット
デバイスソリューション部

有明高専 専攻科
生産情報システム工学専攻(電子情報系)
2012年3月卒業



自分が将来何をしたいのかよくわからないという人もいると思います。私も、同じように悩んでいましたが、先生に話を聞いたり相談したりしながらやりたいことを見つけていきました。「〇〇だから」という考えにとらわれず興味があることや好きなことからやってみたいことを見つけてください。先生や両親など身近な大人に話を聞いてみると新たな発見があるかもしれませんよ。また、学生の時にしかできないこともたくさんありますので、色々なことに興味持って積極的にチャレンジしてみてください。

理系進路の先輩であり、理系分野で活躍中の“リケジョ”から中学生の皆さんへのメッセージです。

CASE 5

5年間思う存分、様々なことに挑戦できました

将来の夢 大きい物が作りたい！

毎日友達と遊ぶ、活発な小学生だったと思います。勉強面では図工が大好きで、図工の授業があることが分ると、前日からワクワクしていました。この頃から、図工の次に、算数が好きでした。

母から将来の夢を聞かれ、私は即答で「物作りが好きだから、大きい物が作りたい！家とか！」と答えました。この瞬間を、今でも鮮明に覚えています。

中学生の頃の夢は 建築士！

2人の姉達と同じ、中高一貫の私立中学に通う生徒でした。今考えると、高専とは真逆の学校生活だったと思います。そんな中でも物作りは好きで、部活動では、動画編集ソフトから、電動ドライバーなども使う部に所属していました。



理系進路を選択！

早くから専門分野をみっちり学ぶ事が、夢への1番の近道だと考えました。高専のオープンキャンパスに行った際も、校内の自由で闊達な雰囲気、居心地良く感じました。寮に住む事で15歳から親元を離れ、自立できることも魅力でした。

高専生活は色んなことにチャレンジ

とにかく色んなことにチャレンジできた5年間でした。勉強と寮生活の両立。サッカー部マネージャーと英語研究部に所属し、シンガポール、フランス、モンゴル等、留学生との国際交流も行いました。その他、ボランティア、トビタテ留学、ラジオ活動。4年生からは、一人暮らしとバイトを掛け持ちなど、毎日忙しく充実していたと思います。コロナ禍で最後の1年は活動が限られましたが、悔いなく過ごした学生生活でした。全てがとても楽しく、今でも良い思い出です。



現在のお仕事

大手ハウスメーカーのリフォーム部門で、営業設計をしています。丸3年が経ち、段々と大きなリフォームを手掛けるようになってきました。二級建築士を取得し、現在は一級の勉強中です。

権藤香乃さん

住友林業ホームテック株式会社
広島支店営業設計職

有明高専 創造工学科
建築コース
2021年3月卒業



高校進学タイミングは、私自身も沢山悩んだ記憶があります。中学生としての勉強や部活動をこなしながら、将来の為の進学先など決断事が増えていくのは大変ですよ。私が高専に進学すると、進路が早くから決まっているからだと思われがちでした。私が高専を選んだ理由は、夢が決まっていたことだけではありません。大人の上級生がいる環境や1日90分四コマの授業制度、研究室制度から、中学卒業後すぐに自由度を広げ、将来の視野をより増やすことができると思ったからです。その分、自己責任も増えましたが、私はその自由な時間と大人が居てくれる環境を使うことで、5年間思う存分、様々なことに挑戦できたと感じています。高専進学は、工業系の夢が具体的に決まっている女子だけでなく、自分の可能性を広げたい女子にも、ぴったりだと思います。

就職状況(男女共通のデータ)

約70% 就職

本校では卒業生の約70%が就職しています。令和4年度の求人数は2,651人、求人倍率は約20倍、就職率は100%です。大手・有名企業からの求人や、地元の福岡県・熊本県で活躍できる求人もたくさんあります。

旭化成(株)
 エスケー化研(株)
 花王(株)
 関西電力(株)
 キヤノン(株)
 九州電力(株)
 京セラ(株)
 沢井製薬(株)
 サントリーホールディングス(株)
 (株)JERA
 (株)資生堂
 JALエンジニアリング(株)
 ソフトバンク(株)
 竹中工務店(株)

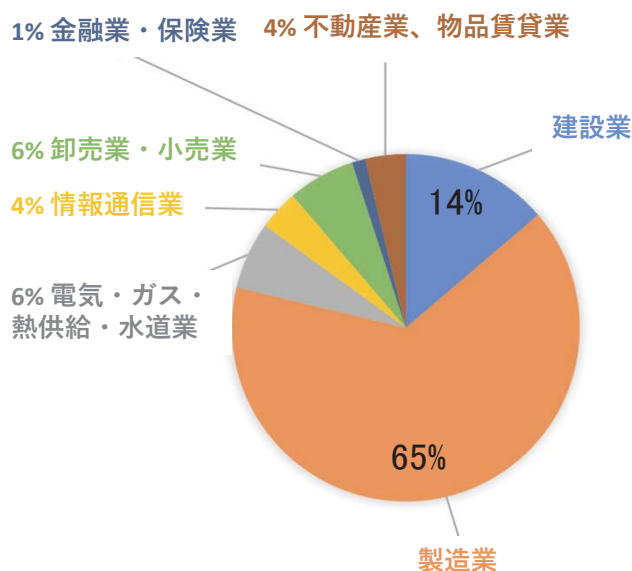
東京エレクトロングループ
 東芝ITサービス(株)
 (株)トッパン・テクニカル・デザインセンター
 トヨタ自動車(株)
 トランスコスモス(株)
 西日本電信電話(株)
 西日本旅客鉄道(株)
 日産自動車九州(株)
 パナソニックエナジー(株)
 富士フイルム和光純薬(株)
 (株)LIXIL
 若築建設(株)

ほか多数
 ※過去3年間実績

就職先の例(女子/2020-2022)

- エネルギーコース卒
 パナソニックエナジー(株)
 ローム・アポロ(株)
 東レ(株)
- 情報システムコース卒
 九州電力(株)
 (株)日立ハイテク九州
 コニカミノルタジャパン(株)
- 応用化学コース卒
 DIC(株)
 柴田化学(株)
 三井金属鉱業(株)
- 建築コース卒
 高砂熱学工業(株)
 東京ガス(株)
 三井住友建設(株)
- 環境生命コース卒
 KMバイオロジクス(株)
 千寿製薬(株)
 第一三共プロファーマ(株)
- メカニクスコース卒
 ENEOS(株)
 テルモ(株)
 (株)安川電機

産業別就職状況(女子/2020-2022)



進学状況(男女共通のデータ)

約30% 進学

有明高専では卒業生の約30%が進学(有明高専専攻科に進学、または国立大学に編入学)しています。工学部だけでなく、理学部、農学部、また専攻科修了後は大学院にも進学できます。

高専専攻科進学・大学編入学

有明高専専攻科	90
熊本大学	21
佐賀大学	6
豊橋技術科学大学	15
長岡技術科学大学	2
九州工業大学	14
九州大学	3
大分大学	3
宮崎大学	1
鹿児島大学	4
東京農工大学	3
東京工業大学	1
大阪大学	1
その他	9

大学院進学

九州大学大学院	16
東京工業大学大学院	2
九州工業大学大学院	4
佐賀大学大学院	1
北海道大学大学院	1
宮崎大学大学院	1
豊橋技術科学大学大学院	1

※過去3年間累計

理系女子ロールモデル
2023 vol.2



有明高専

有明工業高等専門学校 総務課連携推進係

〒836-8585 福岡県大牟田市東萩尾町150

TEL:0944-53-8627 FAX:0944-53-1361

Email: rikejyo@ga.ariake-nct.ac.jp

<https://dejicafe.wixsite.com/rikejyo>



Role Model