

- | | | | |
|----|-----------------|----|-----------------------|
| 01 | ROSEとは | 02 | 公大高専OG Homecoming Day |
| 03 | 公大高専OG 公演 | 04 | 入学予定者座談会 |
| 05 | 中学生向け学校紹介動画 | 06 | 高専女子フォーラム |
| 07 | 大阪公立大学法人理事長との面談 | 08 | スキルアップセミナー |
| 09 | 堺市理科展 | 10 | 関西科学塾 |
| 11 | 未来の博士ラボ | | |

ROSEとは

2013年に女子学生らによって、学年を問わず交流できる場所を作りたいと立ち上げられたのがROSEです。

当初は、主に学生向けにいくつかの企画を行っていましたが、現在は、小中学生向け実験教室やOG交流会なども開催しています。これらの企画は女子学生が自らが考えて実行しており、イベント内容は毎年多岐にわたります。

ROSE活動で大切にしていることは、イベント参加者の立場に立って企画内容を考えることです。例えば、実験教室では、参加者である小中学生が、ものづくりの楽しさを感じ、失敗する可能性があったとしても自分で考えて行動することが大事だと学べるような企画案を考えています。また、ROSEメンバー自身も専攻分野ではない内容を教えることがあるため、事前に皆で知識を共有します。他コースの分野に触れることで視野が広がるため、有意義な機会となっています。また、なかなか聞くチャンスのないOGや女性技術者のお話を、直接伺えるイベントを企画できるので、自分の将来を深く具体的に考えるきっかけになります。ROSEの活動では、いろいろな場所に赴いて様々な人と関わるので、たくさんの学びや気づきがあり、自分自身を見つめ直すことができます。新しい発見や人々との出会いを通して、これからも日々成長していきたいと思っています。

公大高専OG Homecoming Day



2023年の高専祭2日目の11月5日に行われたHomecoming Dayでは、企業女性技術者3名、大学院生1名の計4名の本校OGの方にご参加いただきました。

当日は他高専、大阪公立大学、女性技術者、NPOの方々からもお祝いのメッセージカードが届き、暖かい繋がりを感じながらの開催となりました。この企画は本校女子学生有志チームROSEの10周年を記念して開催されました。OGパネルディスカッションとして高専OGのライフキャリアと技術者としての仕事を語っていただきました。大学院での研究、社会人1年目の方の経験、子育てと仕事の両立、技術者として活躍している先輩方の話を聞くことができ、とても有意義な時間を過ごすことができました。参加したROSEメンバーからは、これまではOGの方とキャリアについて話すきっかけにならなかったため、今回は貴重な経験ができた、自分自身を見直すきっかけになったという声がありました。

最後になりましたが、祝辞を送ってくださった方々、企画をサポートしていただいた教職員の皆様に感謝申し上げます。

公大高専OG公演

2023年11月5日に行われたHomecoming Dayで公大高専出身のOGさんたちにお越しいただき、ライフキャリアと技術者としての仕事についてお話ししてもらいました。その後も直接お話しできる機会を設け、より深く、キャリアについて知ることができました。

ROSEの声



1年
錦野 結菜

実際に社会に出て活躍されている先輩方のお話を直接伺えた、とても貴重な機会になりました。お三方それぞれ違った背景をお持ちだったため、将来に対する考え方の幅が広がりました。これからの自分に、より一層の期待感を得られました。



1年
森 千道

今回のイベントで話を聞いてみて、就職か進学かは今すぐ決めるものでもないなと感じました。これからも機会があればOGさんらと交流し、四年後、後悔をしない進路選択ができればと思います。



入学予定者座談会

2023年3月10日、入学する女子学生対象に「入学予定者説明会」を行いました。当日は25名の女子学生が参加し、ROSEメンバーは新一年生の質問に、体験談を交えながら楽しく話したり、アドバイスをしたりしていました。

ROSEの声



1年
森 千道

入学したばかりだったこともあり、分からないことが多くあったのでこのイベントに参加しました。女性ならではの疑問もROSEの皆さんが丁寧に答えてくださり、安心することができました。またROSEの先輩の皆さんはもちろんのこと、同級の女子学生さんとも交流することができ、充実した時間となりました。



3年環境物質化学コース
藪 淑乃

今回、多くの女子学生に参加していただけて、うれしかったです。たくさんの質問をしてもらい、少しでも不安や緊張を取り除けていれば良いなと思いました。



中学生向け 学校紹介動画

2023年7月15日に開催された学校説明会で流す学校紹介動画を作成しました。この動画では私たちROSEが実際に高専生活に不安を持っていたことを議題にしました。それについて話したものを文字に起こし、動画にまとめました。

ROSEの声



3年環境物質化学コース
藪 淑乃

進学に悩んでいる中学生に女子高専生が学校生活に対してどう思っているかなど生の声を伝えることができました。これにより、中学生が高専生の学校生活をより知れる機会になりました。また、動画にすることで学校の休み時間の会話を切り取ったような自然なものにできるように工夫しました。



3年メカトロニクスコース
武山 実奈

私にとって今回が初めての動画作成となりました。全てが手探りの状態でしたが、この動画により高専に興味を持つ女子中学生が増えることを願います。



大阪公立大学法人 理事長との面談

2023年8月22日に大阪公立大学法人の理事長と面談を行いました。ROSEのこれまでの活動や課題、理系女子学生の増やし方に関するアイデア、また理解を目指したきっかけなどについてお話をしました。

ROSEの声



3年環境物質化学コース
藪 淑乃

まず、ROSEに興味を持っていただけで、ROSEに興味を持っていただけただけがとても嬉しかったです。私が今まで活動してきたROSEはみんなが丁寧に作り上げてきたものでそれをしっかりと伝えることができ良かったです。また、活動について、お褒め頂いたときはうれしく思うと共により一層誰かのためになる、自分のためになる活動を続けていこうと思いました。



2年エレクトロニクスコース
西山 黎音

法人の方々がROSEを考えてくださるきっかけになっていけばよいと思いますし、私個人としても理系分野で女子学生を増やすために何かやりたいという思いが強まりました。

ROSE活動を通じて

- ・ 広い視野で考える力が身につく
- ・ 自分と向き合う機会が増える
- ・ 自主的になる
- ・ 人前で話すことに慣れる

～伝えたいこと～

- 小中学生のきっかけになれば良い
- 失敗を恐れない

高専女子 フォーラム

2023年9月9日に開催された高専女子フォーラムin関西に参加しました。ここで、ROSEの活動について、中学生と保護者、企業の方の前で発表しました。また、企業の方々から会社で働く女性技術者についてお話ししていただきました。

ROSEの声



3年環境物質化学コース
藪 淑乃

高専女子フォーラムはROSEの活動を学外の方々に知っていただける良い機会となりました。発表の回数を重ねるうちに人にわかりやすく伝える力が身につきました。また、他高専の方の学校生活や課外活動について聞くこともできたので、とても楽しかったです。



3年メカトロニクスコース
武山 実奈

高専女子フォーラムのポスターに工夫した点や活動を通しての成長を書くことでまとめる力が身につきました。



堺市理科展

2023年9月17日に堺市で行われた小中学生向けの実験教室のサポート役として、大阪公立大学の理系女子大学院生チームであるIRISの方々と一緒に参加しました。

ROSEの声



1年
山中 実愛

私は元々小さい子と接するのに少し苦手意識があり、最初は不安でした。でも、来てくれた子供たちや保護者の方々が、実験やその説明に興味津々で聞いて楽しんでいる様子を見て、こちらも嬉しくなりました。それに加え自分自身も学ぶことができ、参加させていただくことができよかったと素直に思います。



3年環境物質科学コース
藪 淑乃

大学院生の方と先生方がどのように子供向けの実験案を立てて進めているのかを間近で見て、聞くことが出来たのが良かったです。



スキルアップ セミナー

2023年8月21日にROSEの学生を対象にFusion360のスキルアップセミナーを行いました。12月23日に行われた未来の博士ラボで堺サイエンスクラブの人たちに教えるために、ROSE自身がFusion360について学びました。

ROSEの声



1年
富尾 和叶

総合工学システム実験実習で1度Fusion360を学んでいたのですが、忘れていた操作も多くて、復習になってたよかったです。初めてFusion360を触った人でも楽しく作業をしてもらうには、自分自身のスキルがないと教えないのでこのようなイベントがあるのはいいと思いました。



2年エレクトロニクスコース
西岡 琴葉

操作をしていくうちにスケッチをして押し出すという手順に慣れていき自分の好きな形を作れた時は嬉しかったです。



関西科学塾

2023年10月29日に女子中学生の方に Fusion360でオリジナルキーホルダーを作ってもらいました。また、3Dプリンタで実際に造形している様子の見学やオロイドという形の面白さについても知ってもらいました。

ROSEの声



2年エレクトロニクスコース
西岡 琴葉

中学生が難しい形を作るときに出来ないと思うのではなく「これ作りたいけどどうすればいいのだろう」という考え方をしていたのがとてもいいなと思いました。また、その発想を出来るだけ形にしてあげたいと思いながらサポートしました。理想の形に出来たときは嬉しかったです。



3年メカトロニクスコース
武山 実奈

スキルアップセミナーで培った3DCADの使い方を子どもたちに教えることで、自分自身も成長ができ、良い経験となりました。



未来の博士ラボ

2023年12月23日に公大高専で未来の博士ラボ、堺サイエンスクラブの人たちに fusion360で自分オリジナルのキーホルダーを作ってもらいました。また、ろぼっと倶楽部の見学や3Dプリンタ体験も行いました。

ROSEの声



1年
伊丹 瑞稀

私はFusion360を未来の博士ラボ、堺サイエンスクラブの人たちに教えました。理解が早くて、わからないことがあったら自分たちから質問をしてくれたのですごく助かりました。小中学生と関わるいい機会になり、すごく楽しかったです。



3年環境物質化学コース
藪 淑乃

Fusion360でキーホルダーを作るサポートをしました。小中学生の創造力が豊かでそれを形にする手伝いできてよかったです。それとともにもっとFusion360を学び、教えていければと思いました。

