

10th Anniversary of IRIS

2011-2020



IRIS 10th HISTORY

I'm a Researcher In Science

IRIS（アイリス）は科学の楽しさを広く伝えるために2011年に結成された大阪府立大学理系女子大学院生チームです。女性研究者のロールモデルであるIRISメンバーは機械、宇宙、海洋、獣医学、化学、生物、物理…と幅広い分野の出身で構成されています。IRISの活動は小中学生向け実験教室であるサイエンス・キャンパスの活動から始まりました。2012年からは高校生に向けた理系女子座談会、さらに企業で理系女性のキャリアについて学ぶ企業訪問、2019年には日経ウーマノミクスへの参加など年々活動の幅を広げています。

少しでも興味を持ったリケジョのあなた！新しい歴史を私たちと作りませんか？

2019年～



日経ウーマノミクスフォーラムシンポジウム参加 (P.8)

日経ウーマノミクスフォーラムシンポジウムで女子高生300人と“大学に行く”ことについて議論を交わしました。

より多くの高校生に対し科学の楽しさを伝えるという目標への大きな一歩になりました。

2016

2018年～

「未来の博士」育成ラボ (P.8)

大阪府立大学では、理数系に高い関心を有する中学生を対象に、大学の高度な科学教育プログラムを提供することで次世代を担う科学人材の育成活動に取り組んでいます。



2020 IRIS10周年



IRISは今年で10周年を迎えました！
これからも様々なことに挑戦していきます！

2011 IRIS発足



2011年～

2012年～

ノートルダム清心学園清心中学校・
清心女子高校との交流 (P.8)

IRIS café (P.9)

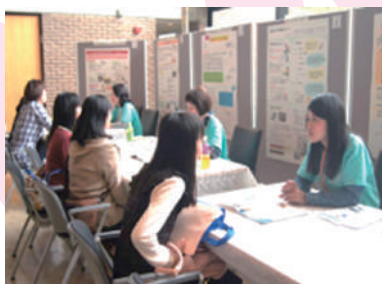


サイエンス・キャンパス (P.6～7)

IRISの創設とともに始まった「子どもサイエンス・キャンパス」

記念すべき第1回はろうそくづくりの実験を行いました！

2017年には「IRISサイエンス・キャンパス」と名称を変更し、知名度が上がり年々開催数は増加しています。



**高校生向け
リケジョ座談会 (P.8)**

理系学部を目指す女子高校生に向けた座談会の開催。

IRISサイエンス・キャンパスと並んで大切なイベントの一つになっています！



企業訪問 (P.9)

こちらはダイキン工業株式会社にお邪魔しているところです。理系女性のロールモデルとしての社員の方々と交流し今後のキャリアを学ぶことができました。

2014年～

女子中高生のための関西科学塾 (P.8)

理工系の学術分野のおもしろさを実験・実習を通して伝えています。



集まれ！理系女子 (P.8)

女子生徒による科学研究発表。

理系女子生徒間の友好深め、理系女子のネットワークづくり、大学生と高校生の研究交流を目的として研究発表を行っています。



IRIS の1年

START

2月

IRISの一次募集 ＋ 募集説明会

例年2月に新年度のIRISメンバーを募集しています。

見逃さないよう、学生ポータルのお知らせや学内チラシに注目！

募集説明会では、IRISの活動について簡単に説明します。

募集が始まったら、応募動機や自己PRを所定の用紙に記入して女性研究者支援センターに提出しましょう！



3月

IRISメンバーに内定

応募書類をもとに審査され、新年度のIRISメンバーが決定されます！

任期は4月1日から3月31日の1年間です。



4月

さくらまつり

桜咲くキャンパス内を散策する地域向けイベント「府大花(さくら)まつり」で、「リケジョ相談コーナー」を開催し、女子中高生の質問にIRISメンバーがグループトークで答えます。



他事業との連携

10月

ノートルダム 清心学園との交流

ノートルダム清心学園の生徒と実験や交流会を通して理系の魅力を広めたり、研究発表会を通して自分の研究を紹介します。

自分の研究をわかりやすく伝えることは意外と難しいですが、とてもためになる経験です！



9月

企業訪問

2019年は三洋化成工業株式会社、2018年は大日本住友製薬株式会社を訪れました。

各企業でのダイバーシティに関する取り組みや研究内容を知るとはとても勉強になります！

また、理系女性社員の方々と話す貴重な機会ですので、ぜひ参加しましょう！



8月

オープンキャンパス

毎年「めざせ！理系女子コーナー 先輩と話そう」をテーマに理系を目指す女子高生、保護者向けに大

学生生活や研究について紹介するグループトークなどを行っています。

私たちの活動が未来の理系女子を生むきっかけとなるかも！？



女子中高生のための 関西科学塾

女子中高生に「理工系の学術分野のおもしろさを実験・実習を通して伝えること」「理工系を好きな仲間が大勢いることを知らせること」「職業としてさまざまな理工系の仕事があることを知らせること」を目的とし、関西のいくつかの大学と協力し、大学で実験講座や交流会を開催しています。

IRISサイエンス・キャンパスよりも対象年齢が高いので、より深い内容の実験を行うことができます！



11月

ホームカミングデー

毎年白鷺祭期間中に行われる大阪府立大学全体の同窓会イベント「ホームカミングデー」で、IRISの活動紹介やブース展示を行います。

普段接点の少ない卒業生の方々にIRISのことを知ってもらえるチャンスです！



12月

「未来の博士」育成ラボ

大阪府立大学では理数系に高い関心を有する中学生を対象に、大学の高度な科学教育プログラムを提供することで、次世代を担う科学人材の育成活動に取り組んでおり、IRISもこの活動をお手伝いしています！本学の教員が指導する多様な実験活動やIRISで企画した実験活動の中で、中学生の自由な発想に驚かされます！



IRISの二次募集 ＋ 募集説明会

新年度IRISの二次募集を行います。
大阪府立大学以外からの進学者は、この
二次募集が応募のチャンスです！
二次募集のメンバーの任期は6月1日から
3月31日です。



5月

IRIS任命式＋茶話会

IRISの任命式では学長から任命状が授与
され、写真撮影などが行われます。
これからの1年間、IRISとしての自覚を
もって一生懸命活動していきましょう！



6月

企画実施講習会

IRISのメインイベントであるサイエ
ンス・キャンパスでの、企画の考え方や
進め方をIRIS経験者やOGに
レクチャーしてもらいます。
短い時間にぎゅっと内容が
凝縮されているので、学ぶ
ことがとっても多いです！



7月

日経ウーマノミクス フォーラムシンポジウム

日本経済新聞社による理系学生・高校生
応援イベントにIRISは毎年参加しています。
たくさんの高校生の前で理系の魅力を発
信したり、プレゼンテーションコンテスト
で自分の夢を発表したりと楽しいイベント
が盛り沢山です！



IRIS café(通年)

1～2ヶ月に1度、IRISメンバーが交代で幹
事となってお昼休みに開催している食事
会のことです。
学年や研究科が分け隔てなく集まるの
で、研究の内容やサイエンス・キャンパス
の実体験など、気
になることはなん
でも聞いてみま
しょう！



IRIS 担当企画の決定

各IRISの希望に基づいて、サイエンス・
キャンパスやオープンキャンパスの担
当を割り振ります。
本人の希望によりますが、年1～2個の
企画を担当することが多いです。
日程や内容から自分の興味がある企
画を選びましょう！



1月

IRISサイエンス・キャンパス

主に小学生を対象に楽しい理系実験を通
じて、理科の楽しさを知ってもらいイベ
ントです！例年、8月から1月にかけて実施
しています。
また、パワーポイントを用いてIRISの日
常を紹介するコーナーは保護者の方にい
つも好評です。
企画の立案やリハーサルなど、事前準備は
少し大変ですが、本番当日の子供たちの笑
顔をみるとやってよかった！と思えます！



2月

活動報告集の作成

本年度IRISが行った活動やIRISメンバ
ーの紹介する冊子を年度末
に作成しています。
研究で忙しい時期ではあ
りますが、女性研究者支援
センターと協力しながら3ヵ月ほどかけて
完成させます。
IRIS活動報告集は活動報告会で配布され
るほか、過去の報告集もIRISのHPから閲
覧することができます！



3月

活動報告会

IRISで1年間活躍した内容の報告会と、次
年度にIRISとのイベント実施を希
望する団体を対象とした実施申
込説明会を開催します。
IRISの活動もこのイベントを
もって締めくくりとなります。
この1年間で成長できたことを振り返りま
しょう！



GOAL

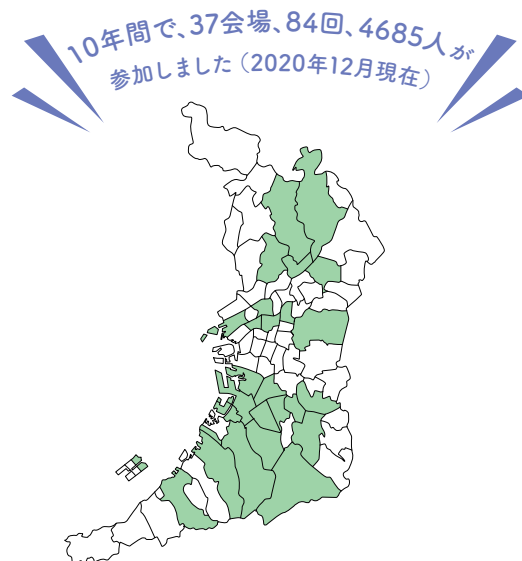
IRIS サイエンス・キャンパス

サイエンス・キャンパス

IRIS では毎年、理系で活躍している女子大学院生の存在を知ってもらい、科学の楽しさを伝えるために、IRIS サイエンス・キャンパスを開催しています。ひとつの企画につき3～4名のIRISが1チームとなり取り組みます。

開催場所

吹田市、茨木市、富田林市、羽曳野市、高石市、岸和田市、和泉市、泉佐野市、大阪市、堺市、寝屋川市、高槻市、河内長野市、摂津市、東大阪市、忠岡町



IRIS サイエンス・キャンパス当日までの流れ

テーマ決め

実験リハーサル

構成決め

資料作り

本番

具体例 2020年 泥水はきれいな水にできる?! クリーンウォーター大作戦!!

@ Topic 富田林市きらめき創造館

7月31日 実験案打合せ

8月 4日 実験リハーサル①

8月 7日 実験材料一覧作成

8月18日 実験リハーサル②

9月16日 読み合わせリハーサル

9月17日 資料作成完了・送信

9月22日 実験最終リハーサル

9月26日 本番

IRIS サイエンス・キャンパス当日のタイムテーブル

自己紹介、
事業説明

実験の
手順説明

実験

実験のしくみ
説明

質疑応答

アンケート
記入

具体例 2020年 泥水はきれいな水にできる?! クリーンウォーター大作戦!!

@ Topic 富田林市きらめき創造館

10:00～10:10

IRIS自己紹介、活動紹介

10:10～10:35

ペットボトルのろ過装置作成

10:35～10:45

実験「泥水のろ過・観察」、意見発表

10:45～10:55

実験「昆布茶のろ過・観察」、意見発表

10:55～11:05

洗浄、休憩

11:05～11:25

実験「トマトジュースのろ過・観察」、意見発表

11:25～11:35

原理説明、まとめ

11:35～11:55

質問カード配布、記入、IRIS回答

今までに行われた IRIS サイエンス・キャンパス (抜粋)

※ 2016 年まで「子どもサイエンス・キャンパス」
として実施しました。



詳しくは各年度の活動報告集をご覧ください。

◀ IRIS 活動報告集

2011年度 (全6回)

ペットボトルロケット作成と飛距離測定

@高石市立高石小学校



2012年度 (全12回)

二酸化炭素でおやつ作り

@岸和田市立女性センター



2013年度 (全10回)

ブーメランを作ろう

@中百舌鳥町子ども会



2014年度 (全7回)

光るスライムをつくろう!

@いずみさの女性センター



2015年度 (全7回)

ペットボトルで空気ほうをつくろう

@大阪市立男女共同参画センター クレオ大阪西



2016年度 (全8回)

電気のチカラ大実験! ～静電気のはたらきをみてみよう～

@忠岡町文化会館



2017年度 (全8回)

野菜やくだもので紙を作ろう!

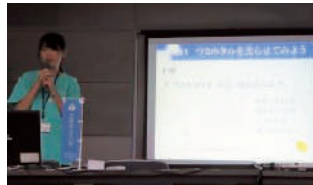
@寝屋川市立第五小学校おやじの会



2018年度 (全8回)

ホタルの光を作ってみよう!

@羽曳野市市民人権部人権推進課



2019年度 (全10回)

水飲み鳥を作ろう

@茨木市立男女共生センターローズ



2020年度 (全5回)

小学生女子のワクワク実験

～親子で学ぼう色が変わる!野菜でサイエンスなお絵かき!～

@摂津市立男女共同参画センター



伝える

IRIS は理系を選択したロールモデルとして、小中高・受験生が抱える進路選択に関する悩みや不安を解消する機会を設けています。様々な活動シーンにおいてメンバーの研究内容や学生生活、進路選択の経験を伝えることで、小中高・受験生の理系進学モチベーションを高めてもらうことを目的としています。

オープンキャンパス 目指せ！理系女子コーナー

理系への進路を考えている女子中高生、受験生とその保護者を対象に開催しています。



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

日経ウーマノミクスフォーラム



7
8
9
10

府大花（さくら）まつり リケジョ相談コーナー



8
9

他事業との連携

IRIS のメンバーは、大阪府立大学が実施する他のサイエンスコミュニケーション関連事業へも主にティーチングアシスタント（TA）として参加しています。

「未来の博士」育成ラボ



4
5
6
7
8
9
10

女子中高生のための 関西科学塾



4
5
6
7
8
9
10

ノートルダム清心学園 生徒との交流



1
2
3
4
5
6
7
8
9

堺市中学校理科 スキルアップ研修



6
7
8
9

ホームカミングデー ウェルカムパーティ



8
9

和歌山信愛高等学校 生徒との交流会

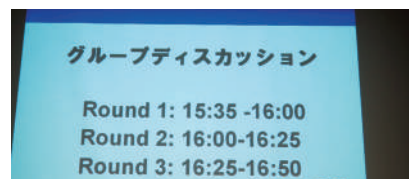


8
9

学ぶ

IRIS 自身のキャリアを考えるセミナーに参加したり、サイエンスコミュニケーションを学んでスキルアップします。

企業訪問



株式会社 島津製作所 2

日時 2012年9月20日(木)
場所 島津製作所 創業記念資料館、本社・三条工場

パナソニック株式会社 2

日時 2013年1月17日(木)
場所 パナソニック株式会社 先端技術研究所

株式会社 資生堂 2

日時 2013年2月27日(水)
場所 株式会社資生堂 リサーチセンター(新横浜)

シャープ株式会社 3

日時 2014年2月7日(金)
場所 天理シャープ総合開発センター

花王株式会社 4

日時 2014年8月6日(水)
場所 花王株式会社 和歌山工場

ダイキン工業株式会社 5

日時 2015年9月14日(月)
場所 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場

大阪府立公衆衛生研究所 6

日時 2016年10月20日(木)
場所 大阪府立公衆衛生研究所

川崎重工業株式会社 7

日時 2017年10月16日(月)
場所 川崎重工業株式会社 神戸工場

大日本住友製薬株式会社 8

日時 2019年1月28日(月)
場所 大日本住友製薬株式会社 総合研究所

三洋化成工業株式会社 9

日時 2019年11月1日(金)
場所 三洋化成工業株式会社 本社研究所

企画実施講習会



IRIS としての活動をスタートする前に、子ども向け科学教室の企画・実施の方法を学びます。サイエンスコミュニケーションの基礎を学び、実際に実験案を選び企画を立てるグループワークを行います。

2
3
4
5
6
7
8
9

IRIS café



IRIS メンバーが交代に幹事となって開催している IRIS 同士の交流会です。お昼ごはんやおやつを持ち寄ったり、食事会を開催し、色々な話をする事で、専門分野を超えて交流します。

2
3
4
5
6
7
8
9
10

現役生インタビュー

IRISに入ったきっかけ

岡田さん 研究室の先輩に誘われたからです。先輩から、IRIS で子どもたちの実験教室を自分たちで作っているという話を聞いて、私が昔から感じていた日常生活に潜んでいる科学の面白さを伝えるには IRIS は最適な団体だと思い、所属を決めました。

脇坂さん まず同期が、先に 1 年間 IRIS で頑張っていたこと。それに同じ学科の友だちも IRIS に入ろうとしていたので、一緒に入ろうと思いました。あとは、子どもが好きだったから。子どもと関わって、なおかつ、将来理系に来る人を増やせるかもと思い、IRIS で活動してみようと思いました。

電子物理工学分野を選んだ理由：岡田さん

2 つ理由があります。1 つは物理が好きだったこと。高校で物理を学んだ時に、走行中の救急車のサイレンの音の高さが変化するドップラー効果や、壁に立てかけた傘が倒れない角度をモーメントで計算した時に「科学は日常生活に結びついている！」と感じ、科学の面白さを実感しました。もう 1 つは、後世に残るモノ作りができること。建築物やスマートフォンなど人々の生活に何十年も何百年も残るモノを作ることができるというのが、工学系の魅力だと思っています。

電気・情報系を選んでよかったこと：脇坂さん

私は大学で初めてプログラミングを学んだので、最初は授業についていけるか心配でした。でもコツコツ頑張っていると少しずつ慣れてきますし、プログラミングに詳しいクラスメイトに教わりながら取り組みました。電気・情報系に入って良かったのは、パソコンに慣れたこと。最初はキーボードの操作さえも苦労していました。今はパソコンを使った研究ができています。

実際の研究生活

岡田さん 研究室には夜型の人が多いので、午前 11 時から正午に入室します。私が所属するのはハードの研究室なので、作成したサンプルに溶液処理を施すのをメインに行います。測定は 1 回に 3、4 時間必要です。お昼くらいに研究室に入り、午後 3 時まで測定しています。データを表にまとめて、先生に結果を報告し、次にどうするか議論します。帰宅時間は午後 7 時です。

脇坂さん 通常（コロナ禍前）なら、午前 11 時から正午までに研究室に入室し、プログラムのシミュレーションを行っています。数式をどのように変形すればプログラムが正常に動作するかなど、机上で考えます。またプログラムを作成する際、ネット等で調べて参考にしています。週に一度のゼミでは、自分が組んだプログラムの見直し・考察をします。実験などに行き詰まった時は、館内を散歩してリフレッシュします。先輩が優しいので、お話して気分転換することもあります。午後 6 時から 7 時に帰宅します。



岡田 博子さん

工学研究科 電子・数物系専攻
電子物理工学分野 博士前期課程 2 年
所属：シリコンフォトリソニック研究グループ
研究内容：シリコンを使ったレーザーを研究しています。主に通信、医療分野への応用をめざしています。



脇坂 園里さん

工学研究科 電気・情報系専攻
電気情報システム工学分野 博士前期課程 1 年
所属：知的情報通信研究グループ
研究内容：主に無線通信の研究に取り組んでいます。中でも IoT（※）の無線通信の研究をしています。
※ Internet of Things の略。コンピュータ以外のモノ（家電製品、医療機器、センサー機器等）がインターネットに接続され、相互に情報交換を行うシステム。

詳しくはコチラから！



岡田さん
脇坂さん
インタビュー



柏原さん
牧さん
インタビュー

後輩へのメッセージ

岡田さん

選択肢を広く持つというのが大事です。私は中学・高校と理系科目に苦手意識がありましたが、実際に取り組んでみると意外に楽しいとわかりました。嫌いだからと決めつけないで、自分で選択肢を減らさずに、広い視野を持って世の中を見てほしいと思います。

脇坂さん

私はパソコンがとても苦手でしたが、電気・情報系に来て、何とかなっているのが、純粹に得意不得意ではなくて、学びたいかどうかで選んでほしいです。学びたいことをやっている方が長く続け、得るものがあつた時に気持ち的にも嬉しいので、それで選んでくれたらいいなと思います。

IRIS で今後取り組みたいこと

柏原さん 理系に女子が少ないと感じている人の不安を少しでも軽減したいです。自信を持って進学してもらうために、座談会などで自分の経験を話したいです。

牧さん 理系に進もうかなと思っている学生さんと交流会をしたいです。対面できないからこそ、逆に一気に大勢の人に伝えることができます。

電気・情報系専攻の面白いポイント：柏原さん

世の中の便利な製品制作にダイレクトに関われるところが一番の魅力です。これは電気系というより情報系のお話になりますが、プログラムに関して、自分が設定した通りに動いてくれて、設定どおりの結果が出るとすごく嬉し

苦手科目を克服して理系へ進んだこと：牧さん

私、本当に物理と数学ができなくて、数学は2回に一度は欠点取っていました。物理はテストの出来の悪さから、毎週土曜日の放課後に補習に呼ばれていました。化学はできるとはいえないですけど、数学、物理ほどは苦手ではなかった。理系に進もうと決心したからにはやり遂げないといけないので、化学の成績は良かったです。「頑張れば、どうにかなる」の精神で勉強しました。

実際の研究生活

柏原さん 私の研究室では午前10時30分から午後2時30分がコアタイムです。でも実際には午後6時、7時に帰っている人が多いです。時期に応じて変わりますが、今は研究室への入室が半分の人員に制限されていて、週の半分は自宅からリモートで研究室のパソコンにアクセスしてシミュレーションを行います。通学できる日は、担当教員への報告や実験データを共有しています。研究室のみならず仲が良いです。

牧さん 応用化学はコアタイムがある研究室が多いです。化学系なので実験室にいないとデータが取れません。通常（コロナ禍前）は、午前9時30分から午後7時がコアタイムです。今は終了次第帰宅ですが、私は朝が苦手なので、午前10時くらいに研究室に来て、午後8時くらいに帰宅します。取り組みたいことが長引いたら、終電の午後10時くらいまで残る日もあります。研究中はずっと無言ではなく、楽しんで取り組んでいます。



柏原ひとみさん

工学研究科 電気・情報系専攻
電気情報システム工学分野 博士前期課程1年
所属：モータードライブシステム研究グループ
研究内容：電気自動車などに使用されているモーターの高効率化や小型化の研究を行っています。



牧 佳穂さん

工学研究科 物質・化学系専攻
応用化学分野 博士前期課程1年
所属：分析化学研究グループ
研究内容：医療診断デバイスの開発を行っています。



後輩へのメッセージ

柏原さん

電気系や機械系は、確かに女子は少ないと思います。私も入学する時、とても不安に思っていましたけど、進学するとそういったことを考えることすらなくなりました。もし不安に思っている人がいるなら大丈夫なので、理系が好きならぜひ進学してほしいです。

牧さん

私は数学や物理など理数系が苦手な子に対してですが、テストは苦手でも、自分が覚悟をもってさえいれば、勉強は頑張れるので、少しでも理系に興味があるなら、自分の点数が悪いということは引け目に思わず、チャレンジしてほしいです。

教えて、先輩！のコーナー

大橋 千早希さん（IRIS 第5・6期生）

キッチンや浴室など住宅設備機器の製造・販売を行っているタカラスタンダード株式会社に入社され生産管理を担当
工学研究科 物質・化学系専攻
マテリアル工学分野（2017年卒）

これからを担う理系女子へのメッセージ

いろいろ人と比べることはあると思いますが、気にせずに自分のやりたいことに向かって真っ直ぐ進んでいってください！



IRIS について

Q1 IRIS で学んだことは何ですか？

A. 知識を何も共有していない人にものごとを伝える根本的な考え方や能力を培えました。

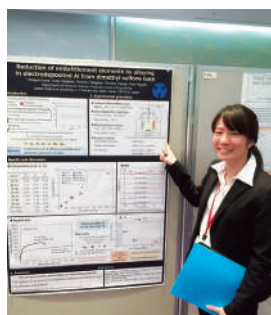


学生時代&研究室について

学部生時代は白鷺祭実行委員に打ち込みました！

Q2 研究生活はどうでしたか？

A. 女性1人でしたがとにかく負けず嫌いで、研究に打ち込み、多くの学会に出ました。



▲博士前期課程2年の時、日本で開催された国際学会

マテリアル工学分野で研究に打ち込んでいるうちに、日常生活のあらゆる場所に使用されている金属の追及ができ、より一層理解が深まったことで面白さを実感しました。研究室に所属してからは研究に没頭しました

お仕事について

ある日のスケジュール ※感染症対策で時差出勤を実施中



現場での仕事はコミュニケーションが難しいです。仕事を進め、完遂するには、情報収集や下準備を行い、丁寧なコミュニケーションが必要です。しかしそこがとても難しい。今でも模索中です。

お仕事内容

工場内における生産計画の管理を中心として多岐に及びます。また、現場とのコミュニケーションを通じて、作業や設備の危険性がないかを常に確認し、安全な職場環境を作ります。

今のお仕事を選んだきっかけ

身近な住空間×金属を考えた時にステンレスなど金属が多く使用されているキッチンを思いついたことがきっかけです。

今後の目標

女性の後輩たちのロールモデルとして、キャリアプランを示したいです。もう1つは、後輩育成と支援。研修面を強化できるような制度を作りたいです。

女性の少ない大学院やIRISでの経験が軸になっています。

詳しくはコチラ！
MICHITAKEIPLUS



女性として社会でキャリアを積み重ねるIRISの先輩方に現在の仕事内容から学生時代の思い出までお話を伺いました。



黒田 桂菜 先生（IRIS 第1期生）

大阪府立大学

現代システム科学域環境システム学類、人間社会システム科学研究科 准教授

研究分野／海洋環境学、海洋環境工学

研究テーマ／海産バイオマスのメタン発酵、海陸一体型物質循環型社会に向けた持続可能性評価、漁業・魚食の活性化

これからを担う理系女子へのメッセージ

たとえ反対されたとしても、自分が納得し、後悔しない道を選ぶべし！
悩んだら後悔しない道をしっかり考えて、前に進んでください。

IRIS について

Q1 1期生としてどういったことに取り組みましたか？

A. IRIS という名前も決まっていな中Tシャツやロゴのデザイン、サイエンスキャンパスの企画など一から作り上げました。センターの方々には自主性を重んじていただきました。



いろんな分野の人と話すことで多面的な視点が備わりました。

学生時代&研究室について

学部生時代

バスケットボール部に所属し、かけがえのない友人を得ました！体育会役員も務め、充実した日々を過ごしました。

院生時代

1. ずっと考えていたハワイ大学への研究留学を実現しました。
2. 船に乗って研究のための航海に出ました。

印象に残っているエピソード

どうしてもお会いしたかった研究者の方にIRISを通じて講演をお願いし、お会いすることができました！IRISではやってみたいことを提案したら協力してくれるし、意外と実現すると思いました。

お仕事について



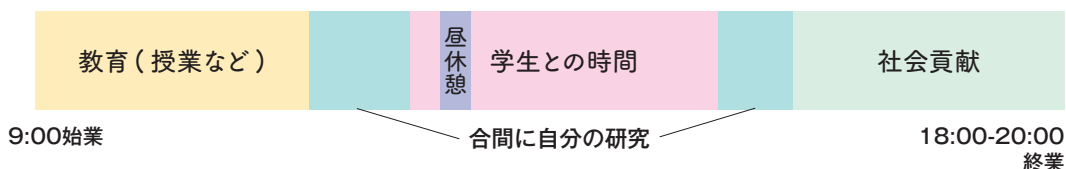
大学院卒業
(修士)

企業で就職

大学院卒業
(博士)

現在▶准教授として
アカデミックな場で活躍

ある日のスケジュール



現在の研究は？

海に流れる
生活排水
漁業
グリーンタイド



食料としての魚
陸からの栄養

陸での人間活動は海の環境に大きな影響を及ぼします。そこで人間活動（具体的には漁業など）が海の環境に及ぼす影響を調査しています。

なぜアカデミックの道へ？

研究は先端的で、ワクワク感がありました。ずっと研究が好きという思いがあり、社会人として働く中で自分のキャリアを見直している中、タイミングよく博士後期課程の道への誘いがありました。博士後期課程の3年間でやはり研究が好き！と思いそのままアカデミックの道へ踏み込みました。

詳しくはコチラ！
MICHITAKE!PLUS



IRIS 制作物

IRIS では毎年有志の広報チームが、1年間 IRIS の知名度 UP のために活動しています。
このページでは、IRIS 広報係が今までに作成してきたグッズや広報媒体を紹介します！
グッズはサイエンス・キャンパスや活動報告会などのイベントで配布し、IRIS の活動を知ってもらうために役立てています！

クリアファイル (7期生作成)

7期生が作成したクリアファイルです。
可愛いイラストのなかに、私たち IRIS の活動目的や思いが記されています。



のぼり(7期生作成) ミニのぼり(8期生作成)

7期生と8期生が作成した IRIS ののぼりと机上に置くミニのぼりです！
オープンキャンパスの理系女子コーナーなどで大活躍してくれます！



オリジナルキャラクター (8期生作成)



8期生が作成した IRIS オリジナルキャラクターです！
それぞれが理系にちなんだ道具を持っているのが特徴です！
IRIS が発表するスライドによく登場するので、探してみてください！

付箋 (8期生作成)

8期生が作成した付箋です。
内閣府男女共同参画局のイメージキャラクター「リコちゃん」が描かれたかわいらしいデザインになっています。



IRISコットンバック (9期生作成)

9期生が作成したコットンのトートバックです。
A4用紙がはさみに入る大きさかつ、しっかりとしたつくりになっているので、ちょっとした外出にとても便利です！



Twitter (8期生アカウント作成)

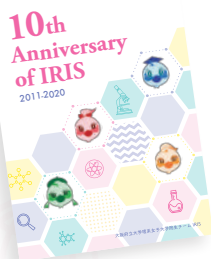


2018年より twitter のアカウントを作成して、運用を開始しました。
同時期に作成したオリジナルキャラクターのアイコンが目印！
主にサイエンス・キャンパスの簡単な予告や、実施報告を行っています。
ぜひチェックしてください！



@IRIS_OPUP
大阪府立大学
理系女子大学院生チーム IRIS

IRIS10周年記念パンフレット 「10th Anniversary of IRIS」 (10期生作成)



10期生が「次の IRIS と、地域の皆さんに IRIS の活動を知ってもらおう！」と自分たちで企画をたて、構成を考えて作成した今回のパンフレットです。
私たち IRIS の10年間の軌跡を知っていただき、また新たな IRIS の活動の一助となれば嬉しいです！

IRIS EVENT REPORT (10期生作成)

YouTube チャンネル OPU Channel 内の再生リスト「大阪府立大学理系女子大学院生チーム IRIS」の新着動画として2021年2月現在配信されています。
IRIS 第10期生(工) 岡田博さんが主体となってすべて自分たちで作成した2020年度の IRIS サイエンス・キャンパスの活動報告動画です。
会場やリハーサルの雰囲気、担当 IRIS のインタビューなど見所沢山ですので是非ご覧ください！



IRIS EVENT REPORT

地域の皆様へ



大阪府立大学 学長
辰巳 昌弘

2011年にスタートしたIRISは、おかげさまで10周年を迎えました。これまでの10年間で、のべ312名の理系女子大学院生がIRISとして活動してきました。社会に出たOGは、IRISで得た力を発揮して、研究者や技術者など、幅広い分野で活躍しています。

IRISの活動の中心は、小中学生向けの実験教室「IRISサイエンス・キャンパス」です。この活動を通じて、IRISが地域の小中学生や保護者の身近な理系女性ロールモデルになりました。それだけでなくIRIS自身にとっても、企画立案から当日の運営まで担うことによって、企画力、創造力、コミュニケーション力などを養う場となっています。

地域の皆さまには、IRISにこのような出会いの場を提供していただき、とても感謝しています。そして今後とも、温かいご支援をよろしくお願いいたします。

受賞歴

受賞歴

2018年度 第5回澤柳政太郎記念東北大学男女共同参画賞奨励賞

2018年度 上記に伴い、学長顕彰（団体）

2020年度 住友電気工業特別賞
（日経ウーマノミクスフォーラム2020）



澤柳政太郎記念東北大学男女共同参画賞奨励賞

東北大学の初代総長であった澤柳政太郎氏により打ち出された「門戸開放」という理念のもと、1913年に女子へと帝国大学の門戸が開かれました。澤柳政太郎記念東北大学男女共同参画賞（通称：澤柳記念賞）は、この初代総長の名前にちなんでおり、男女共同参画社会を目指す活発な取組の一助となるよう、アカデミアにおける男女共同参画の先駆けとして各分野で活躍し多大な貢献をした人々へと与えられる賞です。



住友電気工業特別賞

日経ウーマノミクスフォーラム2020バーチャルシンポジウム「描け！未来予想図」でのプレゼンテーションコンテストにて、「My Dream 一学びをペースに未来へ」をテーマとして、日ごろの研究結果がSDGsにどう結び付くかを発表し、IRIS第10期生の2名が「送電効率の最適化」「蓄電技術の向上・効率化」の観点から再生可能エネルギーの普及を提案し、今回の受賞となりました。



第5回
澤柳記念賞



住友電気工業
特別賞

就職先

大学・研究所・公務員など

- 大阪府庁
- 大阪府立大学
- 大阪府立環境農林水産総合研究所
- 京都大学iPS細胞研究所
- 国立研究開発法人 科学技術振興機構
- 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
- 産業技術総合研究所
- 中学校教員(理科)

など

民間企業

- 大関株式会社
- 大塚製薬株式会社
- 花王株式会社
- 株式会社資生堂
- 株式会社商船三井
- 株式会社村田製作所
- 株式会社NTTドコモ
- 川崎重工業株式会社
- 関西電力株式会社
- キヤノン株式会社
- グリコ栄養食品株式会社
- コクヨ株式会社
- 小林製薬株式会社
- 新日鐵住金株式会社
- 積水化学工業株式会社
- ソニー株式会社
- ダイキン工業株式会社
- タカラスタンダード株式会社
- 日産自動車株式会社
- 日本アイ・ビー・エム株式会社
- 日本航空株式会社
- 本田技研工業株式会社
- 三菱電機株式会社
- ヤフー株式会社

など

編集後記

坂野 文香 (IRIS第9・10期生) 工学研究科 博士前期課程 2年

今年は感染症の影響で、初めはIRISとして十分に活動できず、10周年らしいこともなにもできないのではないか…と心配していました。しかし振り返ってみると、IRISの皆や先生方の努力のおかげで、様々なイベントを、オンラインなど開催方法を工夫して行い、無事10周年記念のパンフレットまで作成することができました。このパンフレットを読んで私たちの活動を知り、IRISに入りたい、応援したい、と思っていただけると嬉しいです。

森田 喜恵 (IRIS第9・10期生) 工学研究科 博士前期課程 2年

今年がIRISが10周年ということで何か作りたいという声は昨年度から挙げられており、今年度10周年記念のパンフレットを作るのはどうかと案が出て作成に至りました。作成に協力してくださったIRISメンバー、OGの方々、女性研究室支援センターの皆様、大変ありがとうございました。このパンフレットを手にとってくれた人たちがIRISについて知り、科学について興味を持ってもらえたり、理系進学へのきっかけになれば幸いです。

坂倉 央子 (IRIS第9・10期生) 工学研究科 博士前期課程 1年

IRIS10周年記念パンフレットの作成に関われたことを嬉しく思います。今までのIRISの活動の軌跡上に今のIRISがあり、貴重な経験をさせていただいています。そして、これからも様々な活動が続いてゆけば良いと思います。最後まで読んでいただきありがとうございました。

山口 穂多瑠 (IRIS第10期生) 工学研究科 博士前期課程 1年

パンフレット作成は新しい取り組みでしたが自分たちで考え、自由に編集させていただきました。

今後もIRISを新しい挑戦の場として様々なことを学んでいきたいです。そして、このパンフレットを読み少しでもIRISに興味を持っていただければ幸いです。



大阪府立大学
女性研究者支援センター

〒599-8531
堺市中区学園町1番1号(中百舌鳥キャンパスC4棟)
TEL・FAX (072) 254-9856
E-Mail w-support@ao.osakafu-u.ac.jp
URL http://genki.osakafu-u.ac.jp/



女性研究者支援センター
ウェブサイト

