



理系女子大学院生チームIRIS 募集説明会

大阪府立大学 女性研究者支援センター
2020年4月

理系女子大学院生チームIRIS

I'm a **R**esearcher **I**n **S**cience



IRIS(アイリス) は
大阪府立大学を代表する
次世代の理系女性研究者
ロールモデルとして
学長の任命を受けて活動



IRIS 第9期生 任命式
2019.5.30



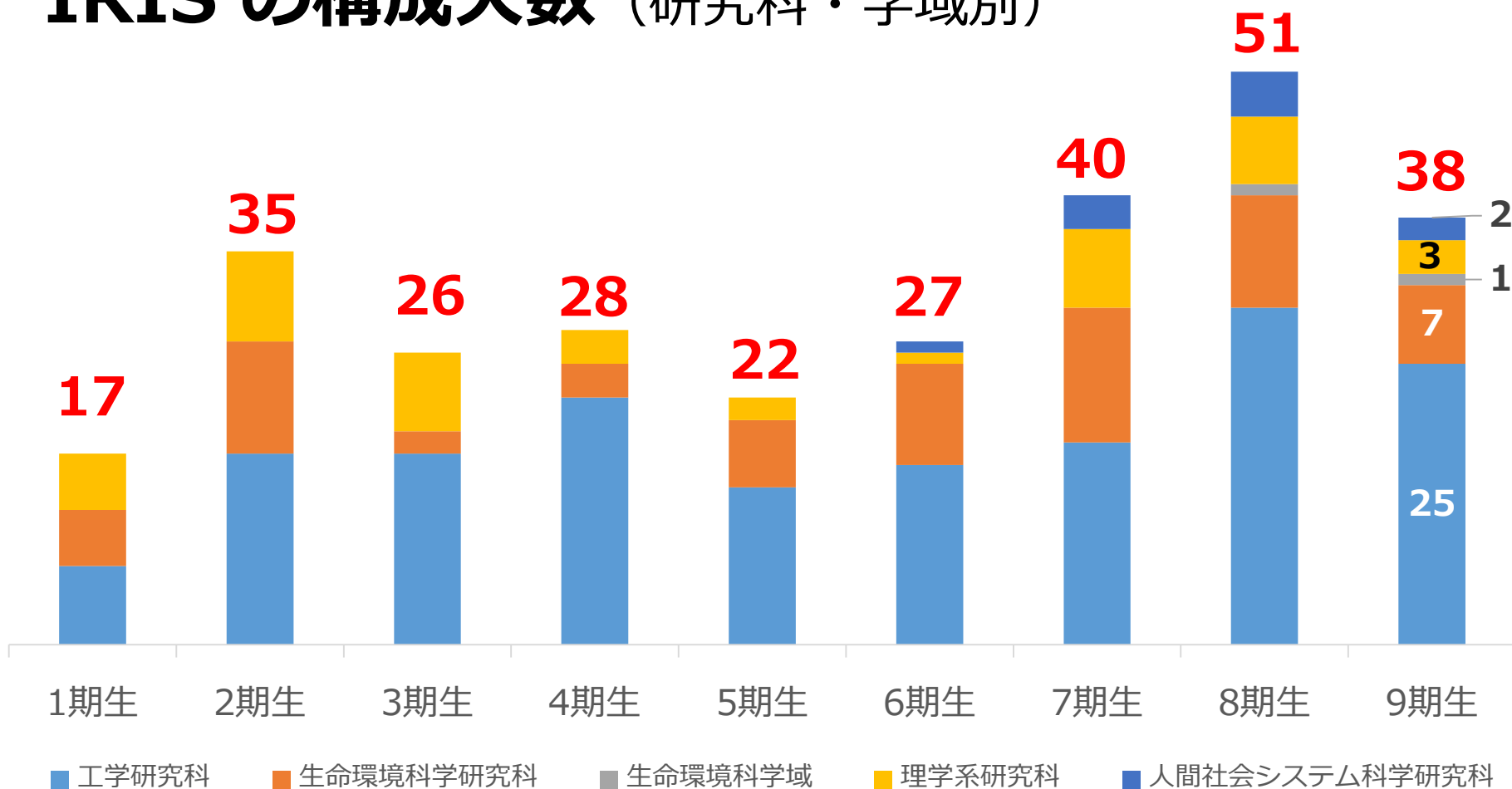
2019年度は 第9期生 38名

<活動目的>

イベントの企画・運営、セミナーへの参加等により、理系研究者としての能力を育成する



IRIS の構成人数 (研究科・学域別)



専門性の異なるメンバー → 多様なアイデアが生まれる



大阪府立大学の研究者支援 (女性研究者支援センター 2010年～)



大学内はもちろん、地域において女性研究者の活躍をめざします。

大阪府立大学では、性別に関わらず、多様な人材が個人の能力と個性を発揮し、地域に還元することのできる公立大学として発展するため、研究環境整備と研究者育成に関するさまざまな女性研究者支援事業を実施しています。

I 環境整備 推進体制を整えるとともに、研究者への直接支援などを行っています。

研究支援員の配置・在宅勤務支援

妊娠・出産・育児および介護で研究時間の確保が難しい研究者に対して、研究を補助する支援員を配置します。
また、在宅勤務の支援としてWebカメラ付きパソコンの貸与を行っています。

女性研究者増加のための取組み

- 部署単位で一定の女性研究者採択比率を確保する人事計画を策定し、実施します。
- 部署の取組みのうち、目標達成度の高い部署にダイバーシティ研究環境整備費を付与します。

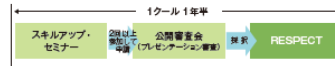
女性の相談窓口

- 女性研究者や職員、学生の困ったことや悩みの相談に対応しています。
- ▶ 支援センター相談
研究者や研究者になろうとする女性が、研究を続けていく上で困っていること、悩んでいることの相談をコーディネーターが受け付けています。
 - ▶ メンター相談
研究を続けていく上で色々な悩みを、先輩の研究者に相談できる仕組みを作っています。
 - ▶ 女性研究者ヒアリング
 - ▶ ベビーシッター割引券発行

全学的取組み

- 女性研究者が研究を続けやすい環境を整えています。
- ▶ ロールモデル・セミナー
ロールモデルとなる、社会アパスを考える機会を提供しています。
 - ▶ 事業紹介
 - ▶ 取組みの積極的発信(日報・ウェブ)「全議は17時まで」キャンペーン
 - ▶ ロールモデル・バンクの構築
 - ▶ 大阪府「男女いきいき・元氣宣言」
 - ▶ 「大阪市女性活躍リーディングカンパニー」認証

II 研究支援 女性が研究者として活躍するキャリアパスの構築を支援します。



スキルアップ支援プログラム

- 女性研究者を対象としたスキル向上に資するために行うプログラム。
- 外部資金獲得セミナー
外部資金獲得のためのスキルアップ
 - 英語論文作成セミナー
研究成果を海外へ発信する力を習得
 - プレゼンテーション力向上セミナー
プレゼンテーション力および新卒力の向上
 - マネジメント・セミナー
研究チームの研究室・部署を運営するマネジメント力のある上位職の養成

研究実践力強化支援プログラム (RESPECT)

女性研究者がリーダーシップを覚悟し、研究グループを形成して研究を進めるためのインセンティブを付与し、研究の加速を支援することを目的としたリーダーシップ向上プログラムです。

III 研究者育成 女性が研究者として活躍するキャリアパスの構築を支援するとともに、これから進路を選択する世代に対して、理系への興味を高め、理系分野や研究者の道へ進むことを促す取組みを実施しています。

理系女子大学院生チーム「IRIS (アイリス)」

小中高校生対象に理野協大事業を実施。IRISメンバーはイベントの企画から準備、実施、ふりかえりへと事業のPDCAサイクルを回して、ステップアップしています。



▲IRIS総会

- IRISサイエンス・キャンパス
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・面白さを伝える出張型サイエンスイベント



▲IRISサイエンス・キャンパス

- 理系進路相談
「めざせ!理系女子 コーナー 先輩と話そう」
理系への進路を考えている女子高校生・受験生とその保護者を対象に開催。女子高校生・受験生はIRISとの少人数でのグループワークで、保護者には教員から、大学生活の様子や研究などについてお話し、質問に答えます。



▲めざせ!理系女子コーナー 先輩と話そう

- IRIS OGとの連携、交流
他事業との連携
企業研修

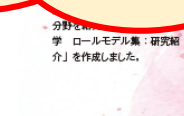
学内保育施設「つばさ保育園」

大阪府立大学では、2011年4月に、教職員などの仕事・研究と育児の両立を支援し、男女共同参画を推進するため、「つばさ保育園」を開園しました。四季折々の自然を感じ、ゆったりとした少人数の良さを活かしながら、兄弟・姉妹のように育ちあうことを大切にしています。幼少の味を大切に、少人数からできる園内でのクッキングや、大阪府立大学の学生との交流なども積極的に行っています。



▲つばさ保育園

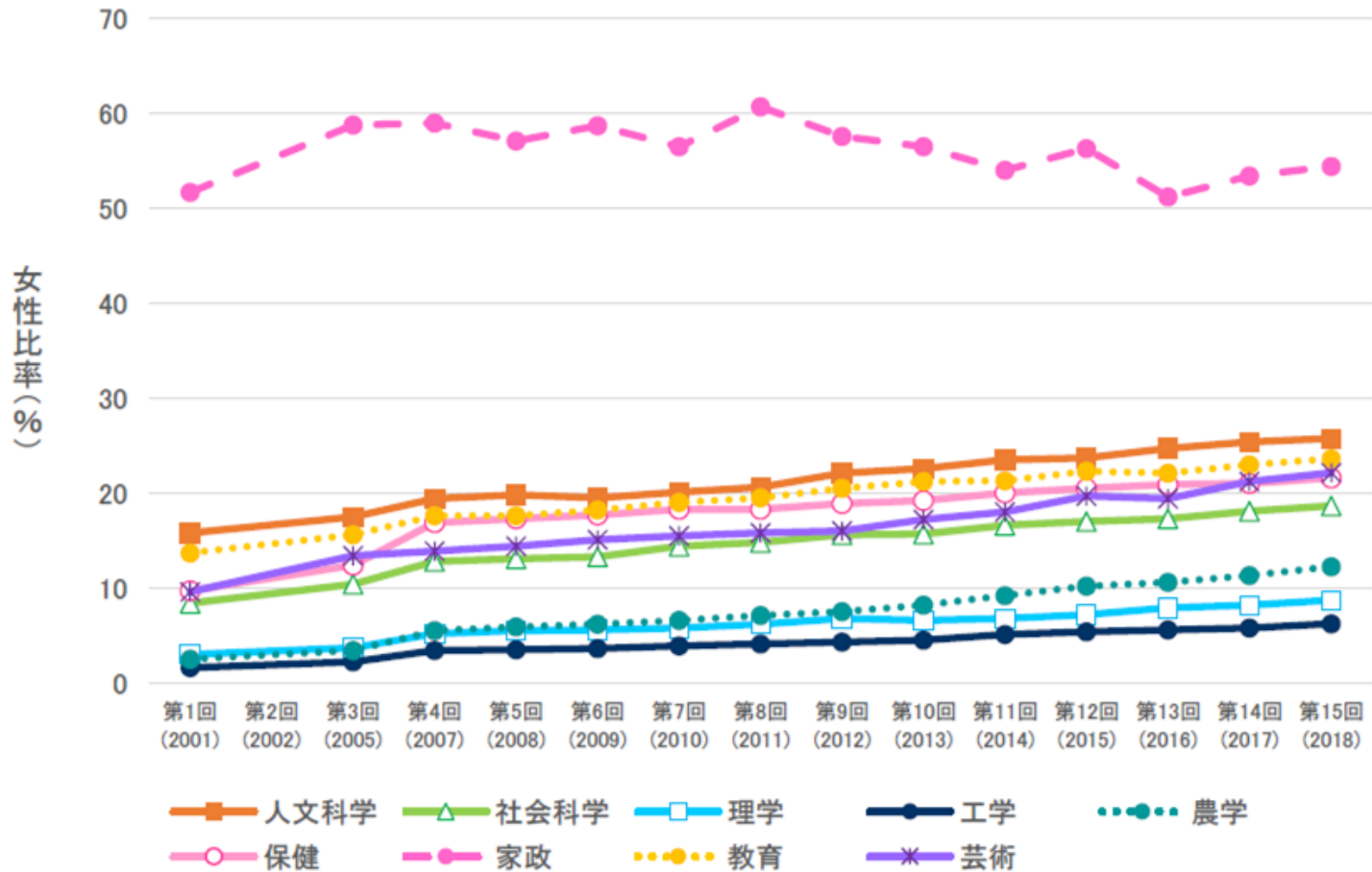
IRIS (2011年～)
= 研究者育成



研究者の女性比率は 上がっているが 理系分野は まだまだ少ない

女性教員割合（国立大学・分野別）

※第2回はデータなし。

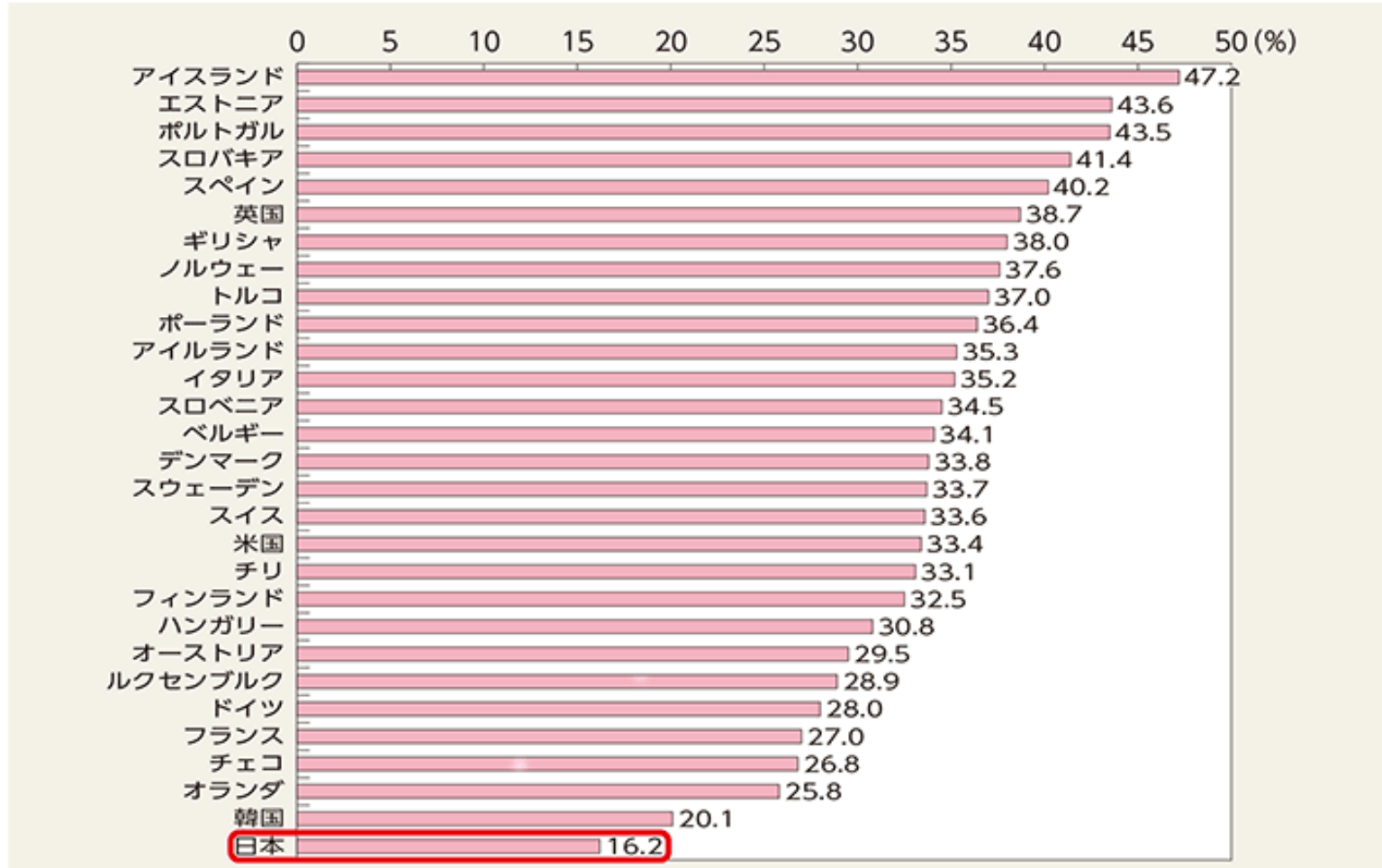


国立大学における男女共同参画推進の実施に関する第15回追跡調査報告書（国立大学協会 2018）：P.33



国際的にみると、先進国では最低

I-特-25図 研究者に占める女性の割合の国際比較



『男女共同参画白書 令和元年版』（内閣府 2019）：p.36



女性研究者活躍のための政策

「第5期科学技術基本計画」 (2016年～2020年)

女性リーダーの育成・登用等を通じた女性の活躍促進、女性研究者の新規採用割合の増加（自然科学系全体で30%へ）、次代を担う女性の拡大

- 女性が、研究等とライフイベントとの両立を図るための支援や環境整備を行うとともにロールモデルや好事例を幅広く周知し、情報共有を図る。
- 次代を担う女性が科学技術イノベーションに関連して将来活躍できるよう、女子中高生やその保護者への科学技術系の進路に対する興味関心や理解を深める取組みを推進するとともに、関係府省や産業界、学界、民間団体など産学官の連携を強化し、理工系分野での女性の活躍に関する社会一般からの理解の獲得を促進する。

「第4次男女共同参画基本計画」 (2016年～2020年)

- 女性研究者が継続して活動の最前線で活躍できるよう、研究等と育児・介護等の両立や研究力の維持・向上に対する支援及び環境整備を行う。
- 研究職に進む女性を増やすべく、女子中高生、保護者、教員等における科学技術系の進路への興味関心や理解を全国的に向上させるための取組みを推進し、次代を担う女性の科学技術人材を育成する。





IRISの活動

1. IRISサイエンス・キャンパス
2. 理系進路選択支援
3. その他の活動



1. IRISサイエンス・ キャンパス

科学実験を通して科学の楽しさを伝えるとともに、
理系女子大学院生IRISの活躍をみせることで、
生徒・児童（特に女子）の理系進路選択を考える
きっかけになることを目的としています。

IRISサイエンス・キャンパス

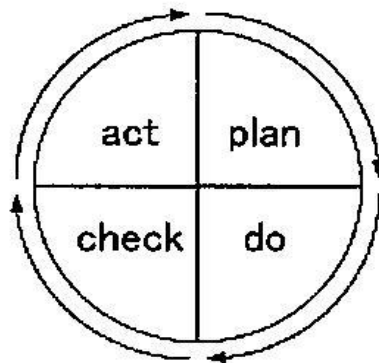
企画から運営まで、すべてIRISが行います。
そのプロセスが、IRISメンバー自身にとって学びの機会となります。

①企画を立てる

②準備

リハーサル、資料作成 等

③当日の運営



- plan 目標を設定して、それを実現するためのプロセスを設計(改訂)する
- do 計画を実施し、そのパフォーマンスを測定する
- check 測定結果を評価し、結果を目標と比較するなど分析を行う
- act プロセスの継続的改善・向上に必要な措置を実施する

「@IT情報マネジメント用語事典」<http://www.atmarkit.co.jp/aig/04biz/pdca.html> (2011/09/13)



IRISサイエンス・キャンパス

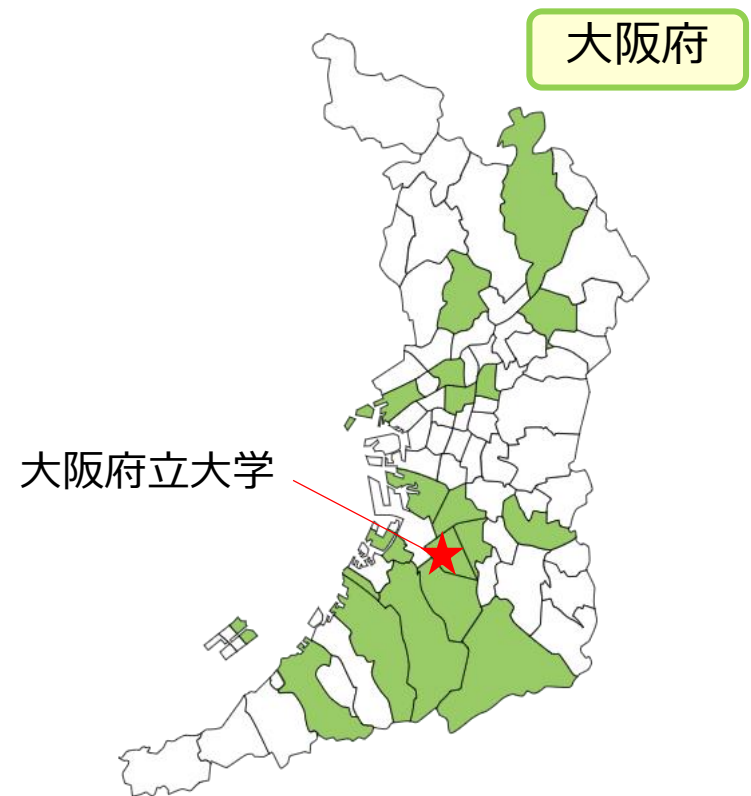
大阪府内の市町村（男女共同参画推進センター、教育委員会など）や小中学校などからの依頼を受けて実施しています。

第1～9期生（9年間）

のべ79団体で実施

参加者4,668名

堺市、和泉市、富田林市など、
大阪府内18地域



IRISサイエンス・キャンパスの様子



IRISが1人で数人の小・中学生を
担当し、分からないことは
丁寧に説明します！

ただ実験をするだけではなく、
なぜそうなったのか？
を知ってもらうために、
「しくみ説明」も行います！



サイエンス・キャンパスのアンケート結果

【未就学児・小学生】

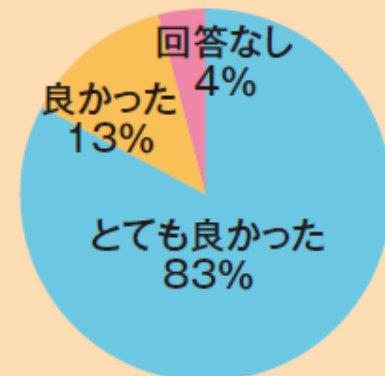
- ① とってもとっても勉強になったしめちやくちや楽しかったです。
- ② 水の温度のちがいがたのしくわかりました。
- ③ すごくじっけんがすきだったからよかったです。小学校のみんなにおしえたいとおもいます。
- ④ 粉の正体を最初は「まほうのこな」などにたとえているところがよかったです。
また、この入浴ざいを入れて、あわがでるしくみもわかってとてもいい機会になりました。

【中学生】

- ① 理系の楽しさとか、大学の話とかについて知れた。
- ② 今日の講座で理系に進むという意思がより一層強くなった。
- ③ 理科にあまり興味がなかったけど、興味がわいたので、とても楽しかった。

科学を身近に感じて
もらえることができ、
実験を楽しいと
思ってもらえた！

未就学児・小学生・中学生



(出典：2018年活動報告集)



2. 理系進路選択支援

IRISが、自身の研究内容や学生生活、進路選択の経験を
女子中高生・受験生に紹介することで、理系進路選択の悩みや不安を解消し、
理工系進学への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2019（中百舌鳥キャンパス）

目指せ！理系女子コーナー 先輩と話そう



高校生・受験生と
グループトーク



日経ウーマノミクスフォーラム シンポジウム



高校生座談会

<p>日経ウーマノミクス プロジェクト</p> <p>2019 日時 7/17 水 10:00~18:00</p> <p>会場 入場 無料</p> <p>主催 日経ウーマノミクス・プロジェクト実行委員会(日本経済新聞社)</p> <p>協賛 京都大学 大阪大学 神戸大学 奈良女子大学 徳島大学 大阪府立大学 大阪工業大学 徳島大学 立命館大学 京都女子大学 京都産業大学 関西学院大学</p> <p>協賛 株式会社Jリーグ 三井物産工業株式会社 旭硝子株式会社 宇都宮県商工会 京都府商工会 京都府経済連合会 大阪府商工会 関西文化学術研究都市私連連合 京学協(インベンション)人材育成協議会 大阪工業協議会 京都府工業協議会 京都府私立中学高等学校連合会 大阪府私立中学校高等学校連合会 兵庫県私立中学校連合会 大阪府教育委員会 京都府教育委員会 兵庫県教育委員会 関西女性活躍フォーラム</p> <p>スケジュール</p> <p>メイン会場 10:00~18:00</p> <p>10:30~12:30 14:00~17:00</p> <p>ミニセミナー会場 11:00~16:00 14:00~18:00</p> <p>ランチ 14:00~18:00</p> <p>10:00~18:00</p> <p>フォーラム最終情報はこちら</p> <p>お問い合わせ ウーマノミクスフォーラム事務局 TEL:06-4706-1100 (10:00~17:00(土日祝))</p>	<p>2019 シンポジウム</p> <p>理系学生・高校生応援プロジェクト</p> <p>Be Ambitious! 夢に向かって 決意の瞬間</p> <p>ハービスホール 〒5900001 大阪府東淀川区1-2-2 ハービス東淀川 〒5900001 大阪府東淀川区1-2-2 ハービス東淀川</p> <p>協賛 日経ウーマノミクス・プロジェクト実行委員会(日本経済新聞社)</p> <p>協賛 京都大学 大阪大学 神戸大学 奈良女子大学 徳島大学 大阪府立大学 大阪工業大学 徳島大学 立命館大学 京都女子大学 京都産業大学 関西学院大学</p> <p>協賛 株式会社Jリーグ 三井物産工業株式会社 旭硝子株式会社 宇都宮県商工会 京都府商工会 京都府経済連合会 大阪府商工会 関西文化学術研究都市私連連合 京学協(インベンション)人材育成協議会 大阪工業協議会 京都府工業協議会 京都府私立中学高等学校連合会 大阪府私立中学校高等学校連合会 兵庫県私立中学校連合会 大阪府教育委員会 京都府教育委員会 兵庫県教育委員会 関西女性活躍フォーラム</p> <p>特別講演「夢められる人財と女性活躍」 日経ウーマノミクス 特別講演 コーポレート・アンバサドール 北野英真氏</p> <p>高校生座談会「Youは何しに大学へ?」 高校生グループディスカッション結果発表会 協力大学、協賛社、参加高校生によるミニセミナー 高校生グループディスカッション「知の探求、常識を打ち壊そう」 協力大学、協賛社によるミニセミナー</p> <p>主催 日経ウーマノミクス・プロジェクト実行委員会(日本経済新聞社)</p> <p>協賛 京都大学 大阪大学 神戸大学 奈良女子大学 徳島大学 大阪府立大学 大阪工業大学 徳島大学 立命館大学 京都女子大学 京都産業大学 関西学院大学</p> <p>協賛 株式会社Jリーグ 三井物産工業株式会社 旭硝子株式会社 宇都宮県商工会 京都府商工会 京都府経済連合会 大阪府商工会 関西文化学術研究都市私連連合 京学協(インベンション)人材育成協議会 大阪工業協議会 京都府工業協議会 京都府私立中学高等学校連合会 大阪府私立中学校高等学校連合会 兵庫県私立中学校連合会 大阪府教育委員会 京都府教育委員会 兵庫県教育委員会 関西女性活躍フォーラム</p> <p>フォーラム最終情報はこちら</p> <p>http://www.nikkei-ad.co.jp/nwp19/index.html</p> <p>お問い合わせ ウーマノミクスフォーラム事務局 TEL:06-4706-1100 (10:00~17:00(土日祝))</p>
---	---



ミニセミナー





3. その他の活動

IRISメンバー自身のキャリアを考えるきっかけや、サイエンスコミュニケーションを学ぶ機会を提供します。また自主活動として、他分野の大学院生との交流としてカフェを開催しています。

IRIS企業研修

女性社員から直接、仕事やライフスタイルなどの話を聞くことにより、「女性が社会で働く・活躍する」ことについて考える機会を提供しています。

<内容例>

工場・研究所等施設見学

ダイバーシティ取組み事例

ロールモデル講演

グループディスカッション etc…



女性社員による講演



施設見学



女性社員とのグループトーク

IRIS企画実施講習会

企画の実施に必要なスキルを習得するための講習会です。

サイエンスコミュニケーションの基礎や、実施の流れなどを学びます。



IRIS-CAFE（自主活動）

幹事はIRISのメンバーが交代で。お昼ごはんやおやつを持ち寄ったり、食事会を開催して、専門分野を超えて交流します。



IRIS広報活動（自主活動）

IRISグッズの製作、IRIS・Twitterでの情報発信などを行っています。



付箋

A4クリア
ファイル



のぼり



バック製作中
(イメージ)

その他にも、IRISのネットワークを活かして
活動の場を広げられます！



2018年度 東北大学澤柳記念賞と学長顕彰を受賞！



東北大学での授賞式にて講演した
IRIS第8期生（中嶋さん、黒田さん、
乙山さん、永田さん）



東北大学澤柳賞の受賞により、
学長顕彰を受賞



応募について

IRIS第10期生 応募スケジュール

4月1日(水) ~ 4月17日(金) ※期日厳守	応募 (メール添付) ※応募順も審査基準とします
5月中旬	書類審査 → 第10期生を決定 (50名程度)
6月~	活動開始
5月18日(月)	任命式 ※できるだけ出席のこと (中百舌鳥キャンパスにて)



IRISとして活動するにあたって

学生教育研究災害傷害保険（学研災）

加入を、強く推奨します。

※他人にケガを負わせた場合、他人の物を壊した場合等に損害賠償責任による損害を補償する「**学研災付帯賠償責任保険（学研賠）**」もあります。





**みなさまのご応募
お待ちしております！**

