

理工チャレンジ

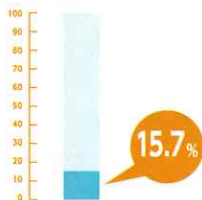


女子生徒等の理工系への進路選択を応援

女子中高生・女子学生の皆さんが、将来の自分をしっかりイメージして理工系分野に進路選択（チャレンジ）することを応援する取組を、内閣府男女共同参画局が中心となって進めています。

日本の理工系分野の現状

日本の研究者に
占める女性の割合



出典：総務省「科学技術研究調査」（平成29年）

専攻分野別に見た
女子学生の割合（学部生）



出典：文部科学省「学校基本調査」（平成29年度）

女性の理工系人材が必要です

科学技術・学術分野における技術革新（イノベーション）の創出には、多様な視点や発想を取り入れることが不可欠であり、女性研究者・技術者の活躍が期待されています。しかし、特に理工系分野を中心に、女性研究者・技術者の数は低い水準に留まっています。そのため、理工系分野に対する興味関心や理解を向上させる取組を推進し、次代を担う女性の理工系人材の育成につなげます。

リコチャレイベント



夏のリコチャレ ～理工系のお仕事体験しよう～

夏休み期間に、主に女子小中高生を対象として実施する企業・大学・学術団体等のイベントを取りまとめて発信しています。

【共催：内閣府、文部科学省、経団連】



職場見学、工場見学、職業体験、実験教室、女性社員との交流、シンポジウム等

2017年開催実績 125団体 186イベント約 23,000名が参加

※夏のリコチャレ以外にも、通年でイベントを発信しています

リコチャレウェブサイト

理工チャレンジ

女子中高生・女子学生の理工系分野への選択



リコチャレとは?
What is Riko Challenge?



リコチャレ
イベント情報
Event Information



先輩からの
メッセージ
Message



「リコチャレ応援団体」
「理工系女子応援
ネットワーク」の紹介
Support Group



「リコチャレ応援団体」
「理工系女子応援
ネットワーク」への参加
for University
University Participation

イベント情報



理工系女性からの メッセージ



企業、大学等からの メッセージ



「理工チャレンジ（リコチャレ）」
サイトはこちらから

[HTTP://WWW.GENDER.GO.JP/C-CHALLENGE/](http://www.gender.go.jp/c-challenge/)



理工チャレンジ



リコチャレ応援団体・理工系女子応援ネットワーク

理工チャレンジの取組は、趣旨に賛同する産・学・官の団体が連携して進めています。



リコチャレ応援団体

理工チャレンジの趣旨に賛同する大学・企業・学術団体等

約 **720** 団体

理工系女子応援ネットワーク

リコチャレ応援団体のうち、具体的な取組・活動を行っている団体

約 **180** 団体

理工系女子応援ネットワーク会議

- ◆理工系女子応援ネットワークに登録した団体が出席
- ◆取組に関する情報共有を通じて相互連携を強化



シンポジウム

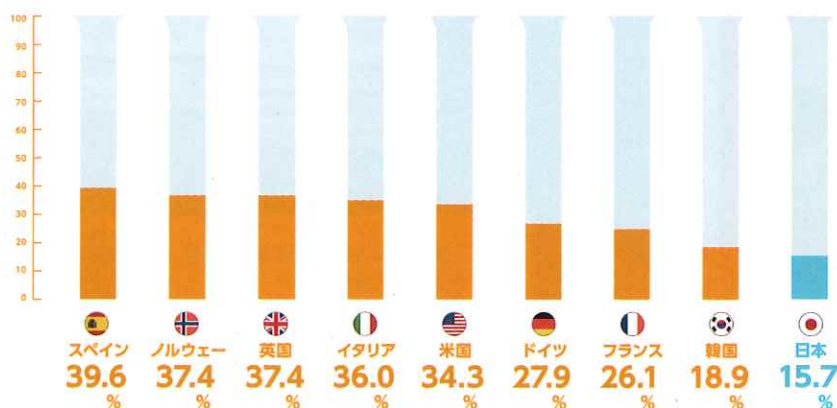
- 有識者や実際に活躍する女性研究者・技術者（ロールモデル）による情報発信
- 関係団体と連携して開催するなど、社会の理解を促進



調査研究

- 理工系分野に対する興味関心や理解を向上させるための調査研究を実施
- 有識者を交えて多角的に分析し、理工チャレンジの具体的な取組に反映

諸外国の研究者に占める女性割合



諸外国の研究者に占める女性割合はおおむね 30%程度となっており、それと比較すると日本は低い水準に留まっています。

(備考)

1. 総務省「科学技術研究調査」（平成29年）、OECD「Main Science and Technology Indicators」、米連立科学財団（National Science Foundation：NSF）「Science and Engineering Indicators 2016」より作成。
2. 日本の数値は、2017（平成29）年の値、韓国は2015（平成27）年値、ドイツは2013（平成25）年値、その他の国は2014（平成26）年値、推定値及び暫定値を含む。
3. 米国の数値は、雇用されている科学者（Scientists）における女性の割合（人文科学の一部及び社会科学を含む）、技術者（Engineers）を含んだ場合、全体に占める女性科学者・技術者割合は29.0%。

夏のリコチャレ2019

～理工系のお仕事体感しよう！～

概要説明



内閣府 男女共同参画局
文部科学省 総合政策教育局

Agenda

1. 夏のリコチャレ概要、2019実施スケジュール
2. イベント実施に関して
3. その他、活用いただきたい仕組み
4. 文部科学省の取組等

Agenda

1. 夏のリコチャレ概要、2019実施スケジュール
2. イベント実施に関して
3. その他、活用いただきたい仕組み
4. 文部科学省の取組等

2

理工チャレンジ (リコチャレ!) ~女子生徒等の理工系への進路選択を促進~



現状

大学(学部)の理工系の学生に占める女性の割合: 理学系 **27.8%** 工学系 **15.0%** (文科省「学校基本調査」平成30年度)
 研究者の採用に占める女性の割合(自然科学系): 理学系 **15.6%** 工学系 **10.3%** (文部科学省調べ 平成27年)

科学技術・学術活動を活性化するためには、女性研究者・技術者の活躍を促進し、**多様な視点や発想**を取り入れることが不可欠です。

科学技術系の進路への**興味関心や理解を向上**させるための取組を推進し、次代を担う女性の科学技術人材を育成します。

(第4次男女共同参画基本計画より追加)

根拠

第4次男女共同参画基本計画 : 第5分野 科学技術・学術における男女共同参画の推進 3.女子学生・生徒の理工系分野の選択促進及び理工系人材の育成
 女性活躍加速のための重点方針2018 : 3. あらゆる分野における女性の参画拡大・人材育成 (6)科学技術・学術分野における女性活躍の促進
 科学技術基本計画 : 第4章 科学技術イノベーションの基礎的な力の強化 (1)(2) i) 女性の活躍推進
 未来投資戦略2018 : 2. AI時代に対応した人材育成と最適活用 2-1. AI時代に求められる人材の育成・活用 (3)新たに講ずべき具体的施策 ii) 初等中等教育段階におけるAI教育の強化
 骨太方針2018 : 第2章 力強い経済成長の実現に向けた重点的な取組 (2)多様な人材の活躍 ① 女性活躍の推進
 G7シャルボワ・サミット : 将来の仕事・AI、人口知能の未来のためのシャルボワ・共通ビジョン(附属文書)

取組

夏のリコチャレ

- ・夏休み期間中、大学、企業 学術団体等がイベントを実施
- ・内閣府・文科省・経団連がサポート
- ・H30実績 123団体165イベント実施 約24,000名が参加

理工系女子 応援ネットワーク会議

- ・理工系女子応援ネットワークに登録した団体が出席
- ・相互連携に向けた情報共有や取組方針を検討

募集

リコチャレ応援団体

理工チャレンジの趣旨に賛同する
 大学・企業・学術団体等 **757** 団体
 H31.2現在

理工系女子 応援ネットワーク

リコチャレ応援団体のうち、具体的な支援を行っている団体 **185** 団体
 H31.2現在

ウェブサイト

「理工チャレンジ」

- ・イベント情報
- ・ロールモデル情報
- ・団体からの応援メッセージ



シンポジウム

- ・有識者や実際に活躍する女性研究者・技術者(ロールモデル)による情報発信
- ・関係団体と連携して開催する等

STEM Girls Ambassadorsによる理工系女性人材の育成

調査研究 女子生徒等の理工系分野への進路選択支援に向けた保護者等の理解促進に関する調査研究(H30年度)

3



STEM Girls Ambassadors (理工系女子応援大使) による理工系女性人材の育成

女子生徒等の理工系分野への進路選択を促進するため、理工系分野で活躍する多様な女性の姿（ロールモデル）を示すとともに、女子生徒等の理工系進路選択を社会全体で応援する気運醸成を図ることを目的。

STEM Girls Ambassadors

主な活動

1. 地方公共団体や学校等において開催されるセミナー、シンポジウムでの講演等
2. 広報誌やWebサイト上でのメッセージ発信
3. その他本事業の趣旨に鑑み相応しい活動

Ambassador一覧 (平成31年1月時点)

杉本 雛乃	学生 (東京大学工学部 4年生・2018ミス・インターナショナル日本代表)
ズナイデン 房子	日本マクドナルド株式会社 上席執行役員 CMO
玉城 絵美	早稲田大学 理工学術院 創造理工学研究科 准教授
中島 さち子	ジャズピアニスト、 東京大学大学院数理学研究科特任研究員、 (株)steAm代表
山崎 直子	宇宙飛行士
渡辺 美代子	科学技術振興機構 副理事
阿部 玲子	株式会社オリエンタルコンサルタンツグローバル インド現地法人 取締役会長

キックオフ座談会 (H30.6.25)



活動のキックオフとして、安倍総理、野田大臣、松山大臣 (科学技術政策)、丹羽文部科学副大臣と、意見交換

委嘱状交付式



内閣府特命担当大臣から Ambassadorを委嘱

Webサイト



イベント情報や、女子生徒等へのメッセージを掲載

夏のリコチャレ2018

内閣府・文部科学省・日本経済団体連合会の共催で、夏休み期間を利用して行われる主に女子中高生等を対象とした、企業・大学・学術団体等のイベントを取りまとめて発信
職場見学、現場見学、工場見学、シンポジウム、実験教室、先輩女性社員との交流等



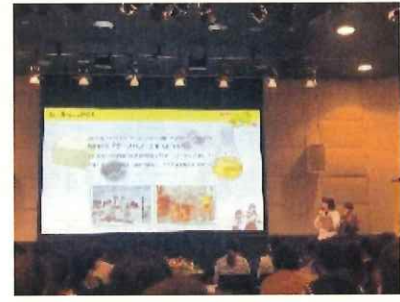
●夏のリコチャレ2018開催実績 **123団体165イベント、約24,000名が参加**



(小田急電鉄)



(日本信号)



(香川県)



(ヒューリック)



(三井住友建設)

■ イベント実施団体数

企業	大学等	学術団体	その他
57	39	15	12

■ 開催団体別イベント数

企業	大学等	学術団体	その他
71	54	23	17

■ 開催地域別イベント数

北海道/東北	関東	中部	近畿	中国/四国	九州
13	92	20	15	7	18

夏のリコチャレ2019 理工系のお仕事体感しよう！①

【概要】

名称：夏のリコチャレ2019～理工系のお仕事体感しよう！～

主催：経団連、内閣府、文部科学省

日時：2019年夏休み期間(7月13日頃～8月末)

場所：全国の企業等の事業所、研究所、見学施設等

対象：一般公開

※ 原則、女子小中高生を対象としますが、大学生、また男子も対象としていただ
いて構いません。親子参加イベントや保護者同伴の有無なども、企業のご判断にお
任せします。

内容：職場見学、仕事体験、実験、社員との交流会等

※ 女性職員による対応や、女性職員の活躍の紹介など、「理工チャレンジ」を
意識した内容にしていただけるとありがたいです。

※ 大学生を対象としたインターンシップなど採用活動に繋がる、
又は混同しやすいイベントは対象外となります。

※ 大学のオープンキャンパスでは、女子生徒向けブース設置など、何らかの
追加取組が必要です。(一般向けのみオープンキャンパスは対象外)



夏のリコチャレ2019 理工系のお仕事体感しよう！②

【イベント開催要領】

- 各団体においてイベントの企画・運営をお願いします。
- 内閣府が運営する「理工チャレンジ（リコチャレ）」サイトにリンクを貼りますので、イベント案内用ウェブサイトを必ずご準備ください。
- イベントの準備が整いましたら、内閣府の専用サイトからイベントを登録してください。
- 登録情報を基に、文部科学省は関係する教育委員会等にイベントが開催される地域及び
周辺域内の学校へ周知するよう依頼します。
- 経団連、内閣府、文部科学省は、各記者クラブ等を通じて、夏のリコチャレ全般に関す
る広報活動を実施します。

【イベント開催に当たりご留意いただきたいこと】

- ※ 各イベント毎の集客については、各団体の責任において、地元の教育委員会や学校へ
の呼びかけ、地元メディア等への広報活動などを通じ行ってください。なお、参加受
付はオンライン又はメールを通じて行うことを推奨しています。電話での受付は応募
が少なくなる傾向があります。
- ※ イベントの問合せ対応、参加申込受付、当日の運営、費用負担は、企業にてお願いし
ます。

(ご参考)リコチャレツールのご紹介

<リコちゃんパネル>



- 内閣府よりイメージキャラクター「リコちゃん」パネル（黄、青、ピンクの3種類）を、イベント用に貸出します。
- 3日間程度の貸出が可能。送料は各団体負担。

<動画>



- ロールモデルとなる女性社会人のインタビュー動画
- 理系進路選択への関心を高めるストーリー動画
- 理工チャレンジWebサイト、シンポジウム等で活用
- 内閣府よりリコチャレ関連動画を、イベント用に貸出します。（DVDまたはブルーレイ）送料は各団体負担。

数に限りがございますので、ご入用の場合は、内閣府までお問合せください

8

夏のリコチャレ2019 理工系のお仕事体感しよう！③

【スケジュール】


日付	予定
2月14日（木）	企業等向け説明会
2月18日（月）	イベント登録受付開始 イベント登録一次〆切
5月13日（月）	※ 一旦締め切りますが、その後いただいた情報もサイトに順次掲載します。 ※ 一次〆切までにご登録いただいたイベントを、サイトオープン時に掲載します。
5月下旬	「夏のリコチャレ2019～理工系のお仕事体感しよう！～」サイトオープン ※ 2018年は5月21日（月）オープン。 ※ 2019年については決定次第お知らせします。
6月～	以降、毎週月曜日までの登録分を翌週月曜日にサイト掲載。 教育委員会や大学等への周知開始
6月8日（土）	内閣府、文科省、JST主催シンポジウムにて周知
7月13日～8月	イベント実施



9

夏のリコチャレ2019 理工系のお仕事体感しよう！④

【イベントまでの流れ】

	企業等	経団連	内閣府	文部科学省
2月～	イベントの企画 ↓ イベントの登録		説明会を開催	
			イベントの受付	
5/13(月) イベント登録 一次締切 ※以降毎週月曜日に締切、翌週月曜日掲載				
5月下旬	集客・広報 ↓ リコチャレツール貸出要請	広報	一次締切受付分をサイト公開 ↓ 広報 ↓ リコチャレツール貸出窓口	教育委員会等への事務連絡 ↓ 広報
7月～	イベント実施			

10

夏のリコチャレ2019 理工系のお仕事体感しよう！⑤

【イベント登録の方法】 <http://www.gender.go.jp/c-challenge/event/index.html>

[内閣府ホーム](#) > [内閣府男女共同参画局ホーム](#) > [主な政策](#) > [女性の活躍促進](#) > [理工チャレンジ\(リコチャレ\)](#) > [リコチャレイベント情報](#)

理工チャレンジ

①

女子中高生・女子学生の理工系分野への選択



event information

リコチャレイベント情報

「理工系って何だろう?」見て、聞いて、体験しよう!
リコチャレのイベント情報や、過去のイベントレポートをお知らせします。

②

[過去のイベント情報一覧へ](#)
[イベント登録はこちら](#)
[「夏のリコチャレ2019」イベント登録はこちら](#)

リコチャレ応援イベント 2017年度

[カレンダーから探す](#)

カレンダーの日付をクリックすると、イベントの詳細をご覧いただけます。

11

夏のリコチャレ2019 理工系のお仕事体感しよう！⑥

申請種別 修正の場合、修正箇所を備考欄に記載ください。 <input type="checkbox"/> 新規登録 <input type="checkbox"/> 修正申請 <input type="checkbox"/> 必須	
団体種別 <input type="checkbox"/> 必須 -- 選択してください --	
団体名 (サイト掲載名) (※「株式会社」「独立行政法人」「(株)」「(株)」「(公社)」「(一社)」などは省略してください。) <input type="checkbox"/> 必須	残り文字数50
団体名 (フリガナ) <input type="checkbox"/> 必須	残り文字数100
イベント名 (※ 英数字は半角でご入力ください。) <input type="checkbox"/> 必須	残り文字数100
開催地 (1) (都道府県) <input type="checkbox"/> 必須 -- 選択してください --	
開催地域 (2) (市区町村) 市区町村名が連続する場合は、最初の市区町村名のみをご入力してください。 (※ 例：横浜市西区 → 「横浜 市」) <input type="checkbox"/> 必須	残り文字数30
イベントカテゴリ (複数選択可) <input type="checkbox"/> 職業体験 <input type="checkbox"/> 職場・現場見学 <input type="checkbox"/> 交流会・相談会 <input type="checkbox"/> 実験教室 <input type="checkbox"/> シンポジウム・講演 <input type="checkbox"/> オープンキャンパス <input type="checkbox"/> 展示 <input type="checkbox"/> 合宿形式 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 必須	

12

夏のリコチャレ2019 理工系のお仕事体感しよう！⑦

対象者年齢 (※ 当てはまるものを全て選択) <input type="checkbox"/> 未就学 <input type="checkbox"/> 小学生 <input type="checkbox"/> 中学生 <input type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大学生・大学院生 <input type="checkbox"/> 専門学校生 <input type="checkbox"/> 保護者 <input type="checkbox"/> 教職員 <input type="checkbox"/> その他の学生 <input type="checkbox"/> 必須	
対象者性別 <input type="checkbox"/> 女性限定 <input type="checkbox"/> 女性限定(保護者等、同伴者は男性・女性どちらでも可) <input type="checkbox"/> 男性・女性どちらでも可 <input type="checkbox"/> 必須	
日程 (1) (※ 例：8/1) <input type="checkbox"/> 必須	残り文字数5
日程 (2) (※ 例：8/1) <input type="checkbox"/> 必須	残り文字数5
日程 (3) (※ 例：8/1) (※ 日程が長期の場合は備考欄にご入力ください。) <input type="checkbox"/> 必須	残り文字数5
日程備考 <input type="checkbox"/> 必須	残り文字数400
イベント申込締切 <input type="checkbox"/> 必須 -- 選択してください --	
イベント申込締切が「日程あり」の場合、日にちを入力ください。 (※ 例：8/1) <input type="checkbox"/> 必須	残り文字数5
イベント紹介URL <input type="checkbox"/> 必須	残り文字数200
マスコミ取材可否 (※ 可を選ばれた場合は、貴団体のウェブサイトやマスコミからの問合せ窓口(連絡先)を記載してください。) <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可 <input type="checkbox"/> 必須	

13

ご担当者様情報（※サイトには公開いたしません）

団体名 <small>（※ 正式名称をご入力ください。）</small> <small>※必須</small>	<input type="text"/>	残り文字数200
部署名 <small>※必須</small>	<input type="text"/>	残り文字数200
ご担当者名 <small>※必須</small>	<input type="text"/>	残り文字数50
電話番号 <small>※必須</small>	<input type="text"/>	残り文字数13
Eメールアドレス <small>※必須</small>	<input type="text"/>	残り文字数200
備考	<input type="text"/>	残り文字数1000

入力内容をパソコンに保存する

[内容確認画面へ進む](#)

※「入力内容をパソコンに保存する」は、スマートフォン端末、タブレット端末ではご利用できません。

14

夏のリコチャレ2018で実施した告知内容

■ポスター/リーフレットの主な配布先

- ・ イベント実施都道府県の教育委員会
- ・ イベント実施都道府県の私立学校主管課
- ・ スーパーサイエンスハイスクール対象校
- ・ 科学技術振興機構
- ・ 経団連会員企業
- ・ 経団連会員の予備校
（東進ハイスクール、駿台、四谷大塚）
- ・ 都道府県男女共同参画センター
- ・ 市町村男女共同参画センター
- ・ 要望のあったイベント実施企業
- ・ 女子中高生向けシンポジウムで周知
（6/24 参加者約260名）

■その他の周知

- ・ 内閣府HP トップページ掲載（6/27～7/6）
- ・ Yahoo!バナー広告（7/2～7/8）
- ・ 経団連、文科省、内閣府
記者クラブへの貼り出し（6/26）
- ・ 官邸LINE（6/28）
- ・ 内閣府Twitter、Facebook（7/10）
- ・ 男女局HP トップページ掲載（7～8月）
- ・ 男女局Facebook
（6/28予告、
8/9報告、8/21報告、8/29報告、9/10報告）
- ・ 男女局メルマガ
（7/6号、7/20号、8/10号、8/24号）
- ・ 男女局広報誌「共同参画」裏表紙（8月号）
- ・ 男女局広報誌「共同参画」主な予定欄
（6月号、7月号、8月号）
- ・ 文科省初中教育ニュース（6/22）
- ・ その他関係団体メルマガ



Agenda

1. 夏のリコチャレ概要、2018実施スケジュール
2. イベント実施に関して
3. その他、活用いただきたい仕組み
4. 文部科学省の取組等

16

地域女性活躍推進交付金を活用したイベント実施のお願い

地域女性活躍推進交付金 (平成29年度補正予算1.5億円 平成30年度予算2億円)

目的 第4次男女共同参画基本計画期間中において、地域における女性の活躍を迅速かつ重点的に推進するため、地方公共団体が女性活躍推進法に基づく推進計画を策定し、女性の活躍推進に関する施策を確実に実施することを支援する。

内容 多様な主体による連携体制の構築の下、働き方改革につながる、女性活躍推進法に基づく協議会等を活用した継続就業を支援する仕組みづくりや、ワンストップ支援体制の整備など、住民に身近な地方公共団体が行う、地域の実情に応じた取組を支援する。

事業スキーム

<地域における女性活躍の推進・課題解決>

- 「地域性」を踏まえたKPI・定量的成果目標設定(見える化)
- (M字カーブの解消、中小企業における女性の継続就業、女性の登用拡大、管理職の意識改革、働き方改革等)

「官民連携」
「地域連携」
「政策連携」

多様な主体の連携・参画(コミットメントの明確化)
人材、資金、ノウハウ等の提供・共有等

「官民連携」
「地域連携」
「政策連携」

「官民連携」
「地域連携」
「政策連携」

○地域の実情に応じた女性の職業生活における活躍推進

- 企業の女性活躍推進の取組の促進
- 女性のロールモデルの提供やネットワーク構築
- 男性リーダー、管理職のロールモデルの情報発信等

○女性活躍推進のためのワンストップ支援体制の整備

- 女性のライフステージに応じた様々な相談にワンストップできめ細かに対応する相談窓口を整備(就労、起業、子育て支援、教育、福祉等)

○協議会等を活用した継続就業を支援する仕組みづくり

- 地域のニーズを踏まえ、中小企業等における育児休業の取得促進(育児代替委員の確保含む)等により、女性が継続就業しやすい環境づくり等を地域ぐるみで検討、整備

女性活躍推進法に基づく推進計画に位置付けられた事業(策定予定の推進計画に位置付けられる予定の事業を含む)が対象

内閣府 (情報提供)

他の地域の
・地方公共団体
・地域経済団体等

【交付対象】
地方公共団体

【補助率】
2分の1

【交付上限】
都道府県 1,000万円
政令指定都市 500万円
市区町村 250万円

真に実効性のある先導的な取組を支援するため、①地域性、②見える化、③官民連携・地域連携、④政策連携を要件として、事業に係るKPI・数値目標の設定、効果検証の実施、事業採択に当たっての有識者による審査等を含めたPDCAサイクルを確立

※地域における女性の職業生活の活躍に関連して、必要となる地域における女性活躍に関連する事業(防災、福祉等)は、上記の取組と併せて実施するもので、先進性、先駆性のあるものに限り対象とする。

- ◆ 理工系人材育成事業例 (平成29年度) ※通年リコチャレイベント、夏のリコチャレ2017を含む
 - ・ 理工系女子応援シンポジウム (茨城県)
 - ・ 未来をつくるリケジョフェスタinかがわ (香川県)
 - ・ 中高生的女子生徒とその保護者、教員等を対象としたシンポジウム、女性社会人からの技術系職種の魅力や価値観等についての講演、理工系分野の職業を目指す女子学生によるパネルディスカッション (福岡県 久留米市)
 - ・ 女子中学生の多様な進路選択のため、理系女子高生による大学、企業の取材を基にした動画及びリーフレットの作成 (滋賀県)

「地域女性活躍推進交付金」の活用や、各地域にて、企業や大学・高等専門学校等と連携したイベント実施も併せてご検討ください。

17

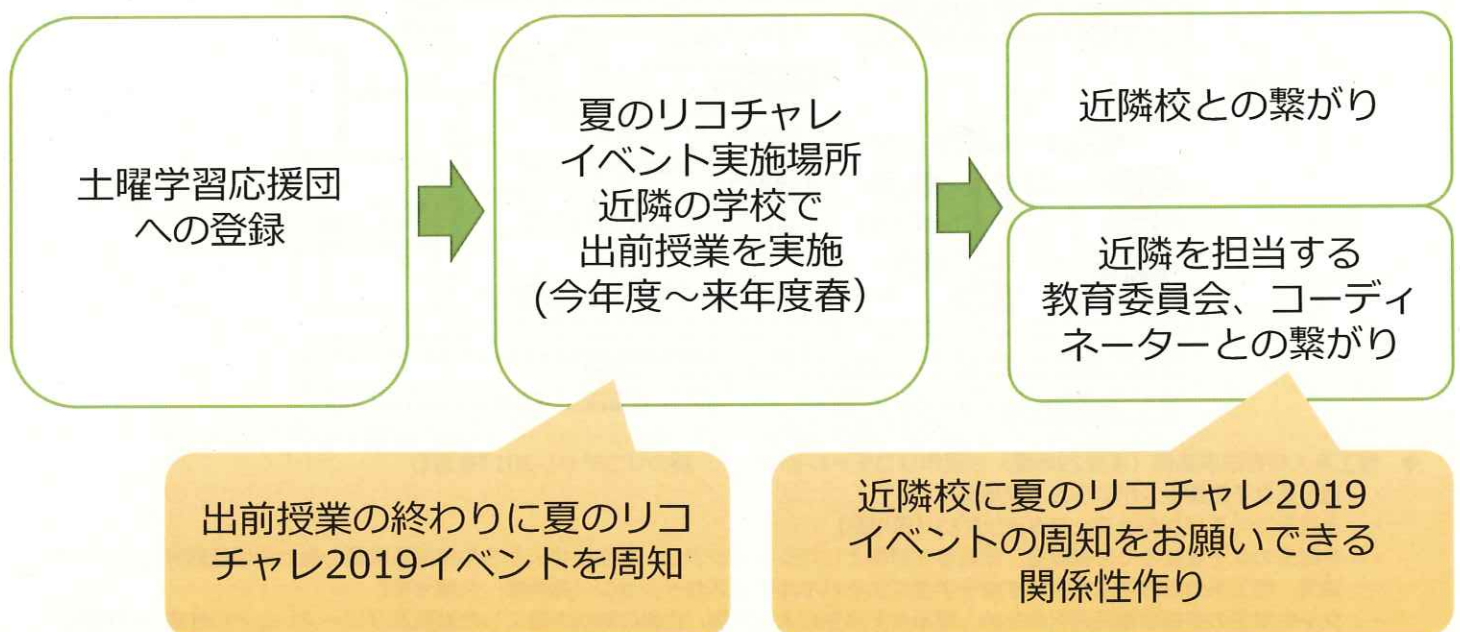
Agenda

1. 夏のリコチャレ概要、2019実施スケジュール
2. イベント実施に関して
3. その他、活用いただきたい仕組み
4. 文部科学省の取組等

18

夏のリコチャレ2019に向けた周知方法のご提案

土曜学習応援団に参加し、出前授業を実施ください！



19

「理系で広がる私の未来2019」におけるブース出展・ワークショップ

【 イベント概要 】

名称：進路で人生どう変わる？「理系で広がる私の未来2019」

主催：内閣府、文部科学省、科学技術振興機構（JST）

日時：2019年6月8日（土） 午後

場所：JCT東京本部別館（市ヶ谷）

対象：女子中高生、保護者、教員

内容：基調講演、パネルディスカッション、リコチャレ協力団体によるブース出展、
ワークショップ

【 ブース出展・ワークショップ概要 】

- ・企業、大学、研究機関等によるブース出展（25団体）、ワークショップ（5団体）
- ・ポスターやパネルの掲示、夏のリコチャレイベントの案内/申込、
リケジヨの先輩によるお仕事紹介や相談受付、デモンストレーション 等
- ・時間内は必ずブースに説明対応者がいること
- ・ワークショップは事前申込制

詳細は、後日、内閣府よりリコチャレ応援団体の皆様へご案内をお送りします！

20

Agenda

1. 夏のリコチャレ概要、2019実施スケジュール
2. イベント実施に関して
3. その他、活用いただきたい仕組み
4. 文部科学省の取組等

21

夏のリコチャレ2019 周知スケジュールについて

○各都道府県教育委員会に対して、文部科学省・内閣府の連名にて、各都道府県別の「イベント内容」「団体」「日付」「対象」等をリーフレットとともに周知し、教育委員会担当課の協力を呼びかけ。

昨年度のイメージ

事務連絡
平成30年6月13日

<2019年度の周知スケジュール>

5月下旬～6月上旬 事務連絡発出
リーフレット配布

各都道府県教育委員会担当課 御中

内閣府男女共同参画局推進課
文部科学省生涯学習政策局男女共同参画学習課

「夏のリコチャレ2018～理工学のお仕事を体感しよう!～」
周知への御協力について（依頼）

平素より、男女共同参画社会づくりに向けた施策の推進に御理解と御協力を賜り、感謝申し上げます。

理系女性人材の育成は、G7タオルミーナ・サミットに続きG7シカールボワ・サミットにおいても取り上げられるなど、各国共通の課題として認識されております。そうした中、内閣府・文部科学省・日本経済団体連合会（以下：経団連）は、女子中高生等の理工系分野への進路選択を応援するため、2018年7月より夏休み期間を利用して「夏のリコチャレ2018～理工学のお仕事を体感しよう!～」を開催いたします。

本イベントは、内閣府・文部科学省・経団連が連携し、経団連加盟企業や大学などが主に女子中高生などを対象に実施する、理工系の職場見学、仕事体験、施設見学など多彩なイベントの開催情報を、内閣府「理工チャレンジ（リコチャレ）」サイトを通じて積極的に社会へ発信する取組で、2015年より実施しています。昨年は186イベントに約23,000名の生徒等が参加しており、今年も全国各地で様々なイベントが開催されます。

内閣府を通じて各企業等に対し、
事務連絡を発出した旨、フィードバック

各企業等の教育プログラムについては、「**土曜学習応援団**」のホームページで周知することも可能です（詳細は、文部科学省の担当までお問合せください）。

22

土曜学習応援団について

～企業・団体等の出前授業により、特色・魅力ある教育活動を推進～

文部科学省では、平成26年4月より子供の豊かな学びを支えるために、多様な企業・団体・大学等に「土曜学習応援団」に御賛同（御参画）いただき、土曜日をはじめとして、夏休み、冬休み、平日の授業や放課後等の教育活動に出前授業の講師や施設見学の受入等により参加していただくことで特色・魅力のある教育活動を推進。（平成31年1月段階で775団体が賛同）



土曜学習応援団に賛同した
様々な企業・団体・大学等

教育活動への協力依頼

学校・教育委員会
地域の教育団体等



ホームページ等による
応援団の情報提供

- * 幼稚園・保育園～高校までを対象、他に、親子での参加も可能
- * 土曜日をはじめとして夏休み、冬休み、平日の授業や放課後等を対象

☀️ 土曜学習応援団が、出前授業等の講師として参加している事例



化学の不思議を伝える
「化学実験教室」



災害に備える力を養う
「防災教室」



地球温暖化を考える
燃料電池を使用した
「発電実験教室」

土曜学習応援団・WEB URL: <http://doyo2.mext.go.jp>

* 賛同企業等の一覧や各企業等の取組を紹介

土曜学習応援団・動画

URL: <http://manabi-mirai.mext.go.jp/report/2016.html>

* 土曜学習応援団の活動内容の動画を紹介

23

*賛同企業等の一覧や取組を紹介しています

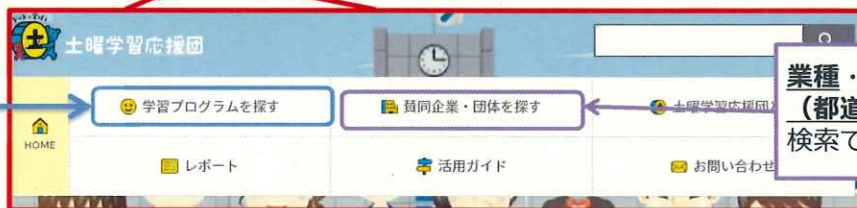
【土曜学習応援団に関するWEBサイト】

URL: <http://doyo2.mext.go.jp>



お住まいの地域や学習テーマ、企業や団体等の業種などから**ワンクリック**で**連携可能な企業・団体の情報**や、**実施可能な学習プログラム**に関する情報にアクセスできます！
(情報は随時追加します) その他、企業や団体等における教育活動に関する最新情報を掲載しています。

教科・学習テーマ・実施エリア(都道府県)・対象学年・開催可能日・開催場所・業種で検索できます



業種・実施エリア(都道府県)で検索できます

学習プログラムを探す	賛同企業・団体を探す	土曜学習応援団とは
<p>教科から探す</p> <ul style="list-style-type: none"> 小学校国語(9) 小学校社会(70) 小学校算数(6) 小学校理科(52) 小学校生活(41) 小学校図画工作(15) 小学校家庭(41) 小学校体育(16) 小学校道徳(26) 小学校外国語活動(6) 	<p>学習テーマから探す</p> <ul style="list-style-type: none"> 著作権(1) 環境教育(37) 食育(40) 地域理解(33) 福祉・医療・介護(14) 情報教育(19) 野外体験(0) 職業教育(59) 金融・経済(31) 国際理解(30) 	<p>実施エリアから探す</p> <ul style="list-style-type: none"> 施設体験・見学(9) 教材の提供(11) 全国(110) 北海道(119) 青森県(110) 岩手県(109) 宮城県 秋田県 山形県 福島県
<p>対象学年から探す</p> <ul style="list-style-type: none"> 幼稚園・保育園(41) 小学校1年生(98) 小学校2年生(100) 小学校3年生(131) 小学校4年生(178) 小学校5年生(202) 	<p>開催可能曜日から探す</p> <ul style="list-style-type: none"> 平日(206) 土曜日(201) 日曜日(168) 春休み(194) 夏休み(201) 冬休み(192) 	<p>開催場所から探す</p> <p>See more...</p>
<p>業種から探す</p> <ul style="list-style-type: none"> 農業・林業・漁業・鉱業(5) 建設(4) 食品・飲料(14) 電気・ガス・水道(7) 出版・印刷(3) 情報通信・映像・音声 	<p>企業のプログラム例</p> <ul style="list-style-type: none"> 化学の不思議を伝える「化学実験教室」 災害に備える力を養う「防災教室」 地球温暖化を考える燃料電池を使用した「発電実験教室」等 	

女子中高生の理系進路選択支援

(参考)

趣旨

女子中高生の理系分野への興味・関心を高め、適切な理系進路の選択を可能にするため、大学や民間企業等の女性研究者・技術者をはじめとした科学技術分野を背景に持った社会人や理系分野で学ぶ大学生等と女子中高生の交流機会の提供や実験教室・出前授業の実施等、地域や企業等と連携した取組などを実施する大学等を支援する。



H29年度採択: 5機関
群馬大学、電気通信大学、武庫川女子大学、島根大学、熊本大学

H30年度採択: 10機関
鶴岡工業高等専門学校、帝京大学、立教大学、山梨大学、同志社大学、新居浜工業高等専門学校、佐賀大学、長崎大学、鹿児島大学、琉球大学

支援金額: 上限 300万円/年
支援期間: 2年間

平成31年度新規機関の募集
1月25日～3月8日(正午)

背景・課題

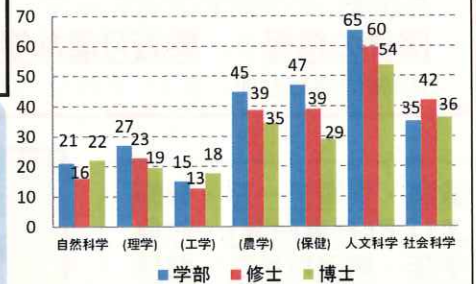
- 女性が科学技術分野に進む上で将来像が描きにくい。
- 自然科学系の学部・大学院に占める女性の割合は、人文・社会科学に比べて低い。
- 多様な視点や優れた発想を取り入れ科学技術イノベーションを活性化させるためには、女性の活躍が不可欠。

「第5期科学技術基本計画」(抄)(平成28年1月22日 閣議決定)
 ・国は、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の理解を深める取組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」(抄)(平成27年12月27日 閣議決定)
 ・大学、研究機関、学術団体、企業等の協力の下、女子児童・生徒、保護者及び教員に対し、理工系選択のメリットに関する意識啓発、理工系分野の仕事内容、働き方及び理工系出身者のキャリアに関する理解を促す。

「未来投資戦略2018 —Society5.0の実現に向けた改革—」(抄)(平成30年6月15日閣議決定)
 ・女子生徒等の理系分野への進路選択を促進し、AIを含む先端的な分野等における女性の活躍を推進するため、全国の地方公共団体・学校等における多様なロールモデルの提示、女子生徒を対象とした出前授業などの取組を行う。

(参考) 学部学生・院生に占める女性の割合(%)



平成29年度学校基本統計より作成 ※(保健)は医・歯・薬学系の合計

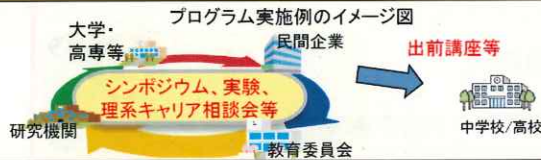
事業概要

【事業の目的・目標】

- ・女子中高生の理系分野への興味・関心を高め、適切に理系進路を選択することが可能となるよう、地域で継続的に行われる取組を推進。
- ・女子中高生の適切な進路選択を通じた、女性の多様な分野での活躍。
- ・科学技術分野での女性の活躍により、我が国の科学技術イノベーションを推進。

【事業スキーム】

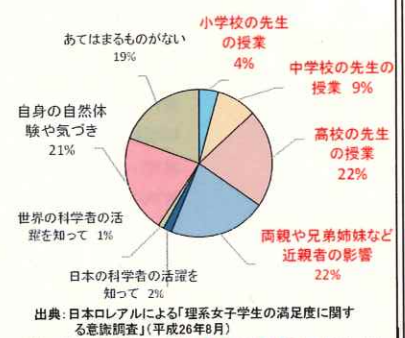
- 国 運営費交付金 JST 採択 連携機関等
- ✓ 採択期間: 2年間
 - ✓ 実施規模: 15拠点大学・高専等を含めた連携機関等(H30現在)
 - ✓ 支援額上限: 150~300万円/機関・年
2019年度 新規採択数: 5件程度
 - ✓ 対象: 女子中高生、保護者、教員
 - ✓ 内容: シンポジウム開催、実験、出前講座、理系キャリア相談会等



<取組内容の特徴>

- 事業運営の基盤を構築**
産学官連携により、**女性の活躍に関する社会全体の理解を促進、多様なロールモデルを提示。**
- 文理選択に迷う生徒の興味を喚起**
シンポジウム・実験等に加え、**積極的な学校訪問**によるワークショップ等を実施。理系の進路選択に関心が薄い層や文理選択に迷う層に対する、**興味関心の喚起。幅広い視点からの進路選択**に寄与。
- 保護者・教員等へのアプローチ**
進路選択に大きな影響を与える保護者や教員向けの取組を積極的に実施し、興味関心の早期定着を図る。
- 市区町村規模の設定**
地域を絞った活動をすることで、**新たな機関の参加を促進**。市区町村教育委員会と連携し、**学校行事への活用や学校訪問機会の増加**。支援終了後も**規模を維持した事業継続**を目指す。

(参考) 女子学生が理系の進路を選択した理由



出典: 日本レオラによる「理系女子学生の満足度に関する意識調査」(平成26年8月)

ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ

背景・課題

- 人口減少局面にある我が国において、研究者コミュニティの持続可能性を確保するとともに、多様な視点や優れた発想を取り入れ科学技術イノベーションを活性化していくためには、**女性研究者の活躍促進が重要**であるが、女性研究者割合を諸外国と比較すると依然として低い水準にあり、特に上位職に占める女性研究者の割合が低い状況。
- そのため、女性研究者が**出産、育児等のライフイベントにかかわらず研究を継続できる環境の整備**や、**女性研究者の研究力向上を通じた上位職登用の促進**が必要。

事業概要

事業の目的・目標

- **研究と出産・育児等のライフイベントとの両立**や**女性研究者の研究力向上を通じたリーダーの育成**を一体的に推進する**ダイバーシティ実現**に向けた大学等の取組を支援する

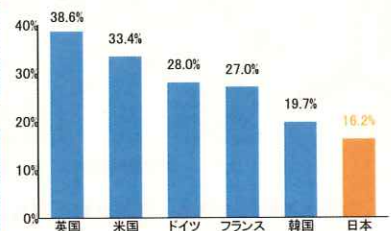
ダイバーシティ実現に向けた取組の支援

- 対象機関: 大学、国立研究開発法人等
- 事業期間: 6年間(うち補助期間3年間)
- 支援取組:
 - ①牽引型 複数の機関が連携し、地域や分野における女性研究者の活躍を牽引する取組
 - ②先端型 女性研究者の海外派遣等を通じた上位職登用の一層の推進等の取組
 - ③全国ネットワーク中核機関(群)
国内外の取組動向の調査や経験、知見の全国的な普及・展開を図るための全国ネットワークの構築を目指す取組
- 支援金額: 50百万円程度/年(新規10機関程度)

調査分析等の実施

- 対象機関: 大学、国立研究開発法人等
- 事業期間: 2年間
- 支援取組: 女性研究者の活躍促進に資する海外の優れた取組に関する調査分析
- 支援金額: 25百万円程度/年

■ 女性研究者割合の国際比較



■ 大学における職位別の女性教員の在籍割合



※学校基本統計等より作成