

令和4年度女子中高生の理系進路選択支援プログラム

明日に多くの夢がある場所づくり

とくしま・リケジヨ・サイエンスプラットフォームの構築

企画目的

県内女子中高生が県内大学や地元企業の取り組みを知ることで、県内大学への進学や地元企業への就職を選択肢の一つとして考えてもらうことを目的とする。また、科学館を中心に、県内大学や地元企業同士もパートナーとして科学普及活動を共同するプラットフォームを構築し、徳島の魅力を発信することで地方の課題解決に貢献していく。

連携機関を拡充し継続実施

企画
(Plan)

プラットフォーム構築

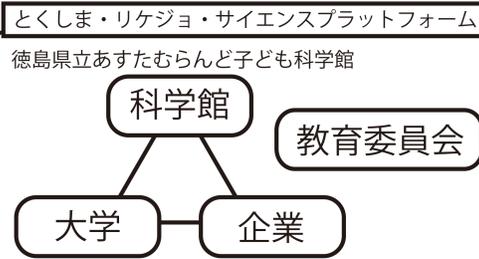
- 趣旨説明会
- 役割分担の明確化

全体会議

- プログラム企画開発

参加者募集

- 専用応募フォーム作成
- 募集チラシ・講演ポスター作成
- 中学校・高校へチラシ送付



①教員向け講演会 ※本プログラムを県内教員に認知してもらい、次の学校訪問へ繋げる

対象：教員（一般の方の参加も可能）
■理系進路選択後のロールモデルを講演

②学校訪問（出前授業） ※理系分野に興味を持ったことのない生徒にも参加してもらい、次の実験体験へ繋げる

対象：中高生
■女性研究員・女性社員を講師に、研究内容や仕事内容を紹介
■科学館女性サイエンスコミュニケーターによるサイエンスショー

同日開催
教員向け説明会 ※学校訪問時に教員向け説明会を別途開催
対象：教員

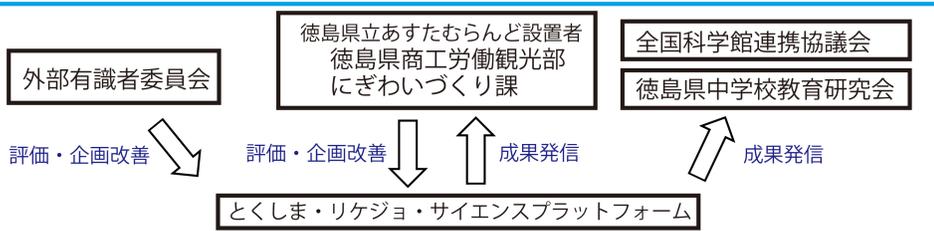
■女性研究員・女性社員を講師に、サイエンスカフェ形式で理系女子について語り合う

③実験体験 ※実際に実験を体験する機会を提供し、理系分野の興味関心を喚起する

主な対象：女子中高生
■光センサーでLEDを制御する電子回路実験、海底の地層を顕微鏡調査など

同日開催
保護者向け説明会 ※実験体験開催時に別部屋で保護者向け説明会を開催
対象：保護者

YouTube 限定配信 ※参加者以外にも広く情報を拡散



定例オンライン会議

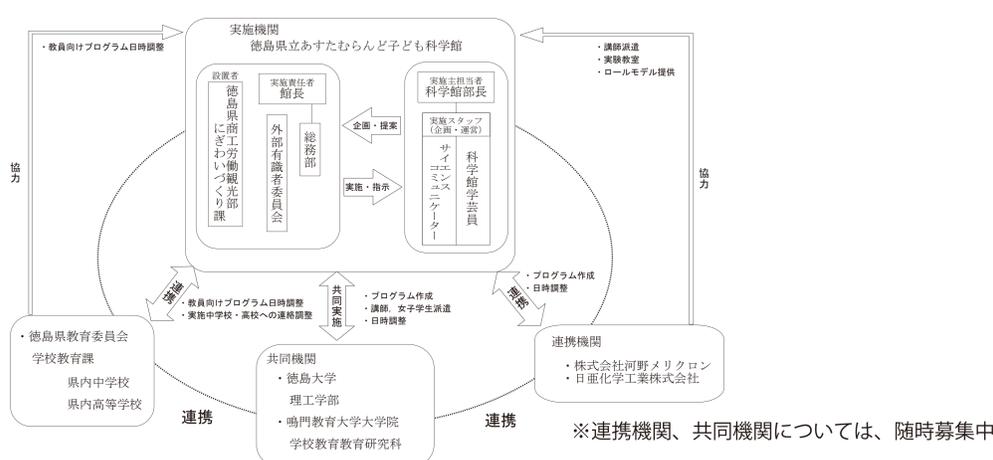
- アンケート調査結果確認
- 対策・改善検討

全体会議

- 報告書作成
- 次年度事業計画



とくしま・リケジヨ・サイエンスプラットフォーム（実施体制図）



①教員向け講演会

演題 「自分らしい進路のを見つけ方～理系進学や仕事をとおして学んだこと～」
日時 令和4年8月27日（土）午後1時から午後3時まで
場所 （メイン会場）石井町中央公民館 藤ホール
（サブ会場）子ども科学館展示ロビー
内容 教員の方には、生徒の進路相談の参考に、中学生・高校生の方には、進路を考える機会に、保護者の方は、お子様と進路選択について話をする契機となるよう、理系進路選択後のロールモデルを紹介する。

あすたむらんど徳島子ども科学館「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」

講演会 For Girls in Science

自分らしい進路のを見つけ方

～理系進学や仕事をとおして学んだこと～

サイエンスエンターテイナー
講師 五十嵐 美樹氏

2022年
8月27日（土） 入場無料
13:00～15:00
（開場 12:30）

会場：石井町中央公民館 藤ホール
（徳島県名西郡石井町石井字石井 480-1）

対象：教員・中高生・保護者
（男子中高生・小学生以下・一般の方の参加も可能です。）

講師プロフィール

五十嵐美樹（サイエンスエンターテイナー）
1992年東京都生まれ。
幼い頃に虹の実験を見て感動し、科学に興味を持つ。
上智大学理工学部機能創理工学（物理学専攻）在学中に「ミス理系コンテスト」でグランプリを受賞後、自身が科学に興味を持つきっかけとなった科学実験教室やサイエンスショーを全国各地の子どもたちに向けて開催、講師を務める。現在は東京大学大学院情報理工学系研究員として研究を続ける傍ら、テレビやYouTubeなどで子どもたちに科学の楽しさを伝えている。
・NHK 高校講座「化学基礎」レギュラー出演
・NHK 科学番組「科学の未来」出演
・NHK 科学番組「科学の未来」出演

理系進路選択後のロールモデルをご紹介します。教員の方は、生徒の進路相談の参考に、中学生・高校生の方は、進路を考える機会に、保護者の方は、お子様と進路選択について話をする契機に、ぜひご参加ください。
※上記以外の方も参加可能です。皆様のご参加お待ちしております。

【申込方法】専用申込フォームにてお申込みください。
<https://forms.gle/P5G2UZx3nBPmdAv8>
※専用応募フォームへは左のQRコードを読み取ってください。
※先着順により受渡者を決めます。
※講演の様子を、後日YouTubeにて限定配信予定です。
YouTubeの視聴を希望される方も、専用応募フォームよりお申し込みください。
※受講決定の発表は登録されたメールアドレスにご連絡します。
※申込フォームから応募できない方は下記問い合わせ先までお電話ください。



【定員】
先着 300名
定員に達した後はYouTube限定公開をご案内します
【申込締切】
8/26（金）

【問い合わせ先】あすたむらんど徳島
TEL：088-672-7111 FAX：088-672-7113
〒779-0111 徳島県板野郡板野町那東字キビガ谷 45-22
国立研究開発法人科学技術振興機構
本講義は、国立研究開発法人科学技術振興機構の「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」として開催します。

②学校訪問

日時 令和4年10月から令和5年2月まで 計4校で実施
場所 県内中学校、高等学校
内容 実施希望の学校に訪問し、県内企業に勤める女性社員や大学女性研究者を講師に、理系進路選択後のロールモデルを紹介する。また、科学館サイエンスコミュニケーターによるサイエンスショーも行う。

③実験体験

日時 ①令和4年10月29日（土）午後1時30分から午後3時15分まで
②令和4年10月30日（日）午後1時30分から午後3時15分まで
③令和4年11月19日（土）午後1時から午後2時45分まで
④令和4年11月26日（土）午後1時から午後2時45分まで
場所 子ども科学館多目的ホールまたは管理棟大会議室
内容 徳島大学、鳴門教育大学、徳島文理大学の女性研究者を講師に、女子中高生に対して実験教室を4回開催する。また、女子大学生をファシリテーターに進路に関するグループディスカッションも行う。
参加費 無料