



「サイエンスキャラバンで届ける、リケジョライフへの夢」概要図

サイエンスキャラバン 

理工系に関心が
薄い女子生徒

訪問する

①サイエンスキャラバン@スクール

中学生、中学校教員対象



中学校を訪問し、理工系の
学びと職業の魅力を伝える



◆キャリアレクチャー ◆演示実験・実験体験

②サイエンスキャラバン@まちかど

中学生、保護者、中学校教員対象



まちかどに出向き、理工系の
学びと職業の魅力を伝える



◆キャリアレクチャー
◆演示実験・実験体験 ◆理工系進路情報コーナー

文理選択に迷う
女子生徒

招待する

③ロールモデルトーク@高専

中学生、保護者、中学校教員対象



体験談を聞いて
リケジョライフへの夢を
膨らませてもらう

◆OGロールモデルトーク ◆OG進路相談

中学・高専
教育委員会
連携

⇒参加者募集

④ラボ見学@高専&HP

中学生、保護者、中学校教員対象

様々な実験室を見学し
理工系分野のへ関心を広げてもらう

◆学生ロールモデル訪問
◆実験室見学 ◆ラボ見学動画配信

理工系分野選択に
迷う女子生徒

体験の
提供

⑤ラボ体験@公開講座

中学生対象

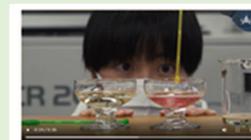
実験室での実験体験を通して
特定の分野への関心を深めてもらう

◆公開講座での実験体験（機械、電気、情報、化学、
建築分野）⇒コロナ禍により実施のタイミング待ち



リケジョの仲間入り！

コロナ対応



動画ならではの
至近距離映像を提供

情報・成果発信、参加者募集



リコ★キャリ
HP

⑥ロールモデル紹介パンフレット『ミネルヴァ』配布 & パネル展示

⑦リコ★キャリ・キャラクター・コンテスト

⑧リコ★キャリHP

コンテスト大賞作品
「エルクちゃん」



① サイエンスキャラバン@スクール 中学生・中学校教員対象（授業内実施）

コロナ対応
オンライン
でも実施

② サイエンスキャラバン@まちかど 中学生・保護者・中学校教員対象

キャリアレクチャーと演示実験を組み合わせたプログラムを携えて、中学校訪問等を行っている。令和2年度はスクール5回、まちかど1回を実施した。

- ◆キャリアレクチャーでは、理工系進路選択のきっかけや学びの面白さ、研究開発職を含む理工系の多様な職種とその魅力を伝えている。
- ◆演示実験では、中学校理科との接続を勘案しつつ、女子生徒の好奇心を刺激する内容を提供し、理工系分野への興味喚起を図っている。

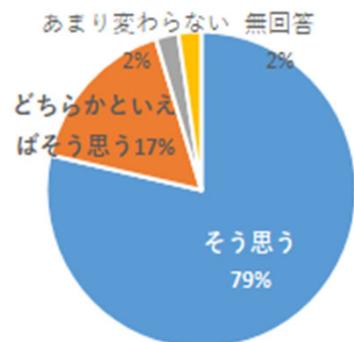
テーマ例【化学】一瞬で色が変わる魔法の水
【建築】立体図形デザインワーク
【電気・機械】ロボットデザイン

コロナ対応 実験体験の代替として、
自宅で取り組める実験キットを開発し
配付した。 カメレオン人エイクラ作成キット



③ ロールモデルトーク@高専 中学生・保護者・中学校教員対象

理工系進路選択への良い影響を受けたか



生徒と年齢の近いOGによる、進路選択のきっかけや理工系分野の仕事内容についての講話、進路相談を通して、生徒自身が将来像を具体的にイメージするための情報提供を行っている。



進路相談



ロールモデルトーク

⑥ ロールモデル紹介パンフレット『ミネルヴァ』配布

共同機関の小山商工会議所と協力し、地域内の企業等の理工系分野で活躍している女性を紹介する『ミネルヴァ』を作成し、近隣地域の中学生等へ配布している。地元で働くロールモデルの紹介を通して、理工系の仕事を身近に感じてもらうことを企図している。



今後の課題：オンライン企画を通じて対面企画とはひと味違うコンテンツを提供し、これまでアプローチできていなかった生徒層を含む、多くの生徒・保護者・中学校教員への働きかけを図る。