



12/6, 11一部変更しました

スーパーサイエンス

SUPER SCIENCE CARAVAN

キャラバン

@まちかど

事前申込なしの方でも当日参加可能です！

第1部

01 演示実験Ⅰ

「色の化学をのぞいてみよう！」

小山高専物質工学科
高屋 朋彰 准教授



02 演示実験Ⅱ

「流体って、ちょっと不思議!？」

群馬高専機械工学科
矢口 久雄 准教授



03 高専OGロールモデルトーク

「私が理系(リケジョ)選択をした理由」

高砂香料工業株式会社
研究開発本部
小野里 由実 氏



参加費
無料

要事前申込

第2部

01 ロボコン実演コーナー



02 実験体験コーナー



03 高専生による学校紹介コーナー



04 進路相談コーナー



2023 12/16

December 16

13:00 ▶ 16:30 [12:30~受付]

令和5年12月16日(土) 大宮ソニックシティ

▶ 定員

100組200名(定員に達した場合は先着順)
応募時に登録いただいたメールに結果をご連絡させていただきます。

▶ 募集対象

小学5・6年生、中学1・2年生およびその保護者※中学生のみの参加も歓迎

▶ 募集期間 12月11日(月)まで

▶ 開催場所 大宮ソニックシティ 第1展示場

▶ 必要な物

特になし。ただし汚れてもよい服装でお願います。

▶ 費用

参加費無料ですが、交通費は参加者様負担にてお願います。

▶ 応募方法

次のQRコードから必要情報を入力ください。



■個人情報の取扱いについて

●お申し込み・受講の際にお伺いする個人情報は、本事業「地域密着型・遠隔シナジーによる、ダイバーシティ型理工系人材の早期取り込み及び育成プログラム」に使用します。また、申込者の同意がある場合及び行政機関等から法令等に基づく要請があった場合を除き、当該個人情報の第三者への提供または開示を行いません。●ご提供いただきました個人情報は、適法かつ適切に管理します。●当日の様子を撮影する場合があります。撮影した写真・映像・音声等は、本校の各種報告・広報活動等に使用される場合がありますので、あらかじめご了承ください。



地域密着型

Synergy

遠隔型

広報

① ロールモデル紹介パンフレット『Minerva』



女性エンジニアの活躍ぶりを紹介し自分の将来を考えるきっかけを提供

- ◆OGなどロールモデル紹介
- ◆ショート動画誘導

② 小山高専×STEAM Webページ

いつでも誰でも高専のSTEAM教育にアクセスできる環境を提供



- ◆活動報告
- ◆動画コンテンツ提供
- ◆イベント参加者募集

③ サイエンスキャラバン @まちかど、@スクール



各地を訪問して理工系の学びの楽しさと職業の魅力を伝える

- ◆キャリアレクチャー&演示実験
- ◆中学校、公共施設等を訪問 ◆女子学生アシスタント

④ サイエンスキャラバン @Web



配信を通じて理工系の学びの楽しさと職業の魅力を伝える

- ◆実験室と中学校をつなぐライブ配信
- ◆各種キャラバンのオンデマンド配信

訪問する

Synergy

招待する

⑤ ロールモデルトーク@高専



先輩の体験談を聞いて理工系進路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
- ◆ロールモデルパネル展示

⑥ コンテンツマルシェ@Web



動画ならではの実験室・実験見学コンテンツを開発提供

- ◆AIナレーションの研究室動画
- ◆女子学生によるラボ見学動画

育成する

Synergy

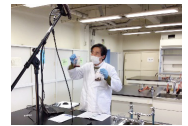
⑦ ジュニア技術者育成道場@高専



高専のSTEAM教育を体感してもらい知的人材へ躍進する生徒を支援

- ◆高専での授業体験
- ◆理論・技術の高等教育を体験
- ◆理工系人材創出による地域貢献

⑧ ジュニア技術者育成道場@Web



来校の負担軽減、地域格差の解消による受講の持続可能性の確保

- ◆遠隔での体験授業
- ◆文理融合コンテンツ開発
- ◆配信設備の構築・支援

児童生徒（特に女子）を取り込み、育成する

地域密着&遠隔のシナジー効果

情報・成果発信、参加者募集

理工系に関心が薄い生徒

文理選択に迷う生徒

理工系に関心がある生徒

国立高等専門学校機構「理工系人材の早期発掘とダイバーシティ型STEAM教育強化」先進実践校

小山高専「地域密着型・遠隔シナジーによる、ダイバーシティ型理工系人材の早期取り込み及び育成プログラム」

【事業概要】

本事業は、Society5.0時代において複眼的に物事を捉え、課題解決していくスキルを持ったSTEAM人材が求められていることを背景に、より多くの理数系に優れた素質を持つ児童生徒を「STEAM人材の卵」として早期に発掘し育成することを目的として、地域密着型・遠隔型企画の双方向展開によりシナジー効果を図りながら、児童生徒の理工系に対する興味に

応じた多彩な企画を展開するものです。

【対象者】

小学生・中学生（特に女子児童生徒）

【対象地域】

栃木県全域、茨城県南西部、埼玉県北東部

【本事業の歩み】

令和2、3年度科学技術振興機構（JST）「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」採択事業として、中学校及びまちかどに出向いて理工系の学びの楽しさと職業の魅力を伝えるサイエンスキャラバンなど多様な取組みを展開。この事業について令和4年度第5回日産財団リカジョ育成賞グランプリを受賞。