



小山高専 × STEAM SUPER

スーパーサイエンスキャラバン

SCIENCE CARAVAN



@まちかど



第1部

01 演示実験

「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 高専OGロールモデルトーク

「自由奔放な高専女子が
アカデミアの研究者になっていた件」

国立研究開発法人産業技術総合研究所
生命工学領域 細胞分子工学研究部門 佐野 加苗 氏

第2部

01 ロボコン実演コーナー

02 高専生・高専卒業生とのトークコーナー

03 実験体験コーナー ①パタパタ飛行機を作ろう／②暗くなると光り始める!?きらきらクリスマスツリーを作ろう
③化学でトリックアート：水中で消える絵・現れる絵？／④家に屋根をかけよう／⑤リニアモーターカーを作ってみよう

参加費

無料

要事前申込

第1部は、順番に実施しますので、着席いただいで観覧いただきます。

第2部は、全てのコーナーを並行して実施しますので、ご興味のあるものにご参加いただけます。

2～3個のコーナーにご参加いただけます。初回のみ、受付時に運営側にてコーナー指定させていただきます。

2024 **12/7** **December** **13:00 ▶ 16:00** [12:30～受付]
令和6年12月7日(土) マロニエプラザ

▶ 定員

50組100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

栃木県内の中学校に通う中学1・2・3
年生およびその保護者

※生徒のみの参加も歓迎

▶ **募集期間** 12月1日(日)まで

▶ 開催場所

マロニエプラザ 小展示場

▶ 必要な物

特にありません。ただし、汚れてもよい
服装でお越しください。

▶ 参加費

無料

▶ 応募方法

次のQRコードから必要
情報をご入力ください。



■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、本事業にのみ使用します。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・広報活動等に使用する場合があり
ますので、あらかじめご了承ください。



国立高等専門学校機構令和6,7年度「小中高専連携による個別最適なダイバーシティ型STEAM教育」拠点校

小山高専「小山メソッドによるダイバーシティ型STEAM人材の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」採択事業としてサイエンスキャラバン等を実施。令和4年度日産財団リカジョ育成賞グランプリを受賞。令和4,5年度高専機構「理工系人材の早期発掘とダイバーシティ型STEAM教育強化」先進実践校としてさらに取り組みを展開。