

第15回

# テクノフェスタ

2023



鉱物を探そう！  
パンニング体験



音の鳴る  
ペン立てをしゅんこ



様々な色・模様・形の石から  
ストーンアートを作ろう！



陽極酸化で  
カラフルな  
チタンプレートを  
つくろう



ロボットを  
走行させよう！



水と油で  
ふしぎなオブジェを作ろう



水のみで動く  
ふしぎな水飲み鳥を作ろう



## アルヴェ1階 きらめき広場

11月18日(土) 10:00~15:00

小学生以上推奨 事前申込不要・入場無料

プレゼントが抽選で当たる！  
各テーマのブースでもらえるスタンプシール3つ毎に抽選1回  
全部まわるとさらにもう1回抽選ができるよ

# テクノフェスタとは？

テクノフェスタは、秋田大学の技術系職員の専門技術を地域の方々に広く知っていただくことを目的としております。

大学職員の技術を学べる体験型企画のほか、児童・生徒に楽しみながら医理工系に興味を持ってもらえるような様々な企画を準備しておりますので、ぜひいらしてください。

- ① **陽極酸化でカラフルなチタンプレートをつくろう**  
陽極酸化は、金属の表面を酸化させる方法です。  
これをつかって、カラフルなチタンプレートをつくろう！
- ② **ロボットを走行させよう！**  
プログラミングロボット「Edison」を思いどおりに走らせてみよう
- ③ **音の鳴るペン立てをつくろう**  
ビー玉をいれて振ると「カラコロ」と良い音がするペン立てをつくろう！
- ④ **鉱物を探そう！ —パanning体験—**  
パanningで砂の中から鉱物を探してみよう！
- ⑤ **様々な色・模様・形の石から、ストーンアートを作ろう！**  
石の形状を見て、その石からイメージした物を描き、オリジナルのストーンアートを作ろう！  
石の種類、でき方についても学ぼう！
- ⑥ **水のみで動くふしぎな水飲み鳥を作ろう**  
手をふれなくても勝手に動くふしぎな水飲み鳥をいっしょに作ろう！
- ⑦ **水と油でふしぎなオブジェを作ろう**  
水と油は混ざる？混ざらない？  
水と油を使ってオリジナルのオブジェを作ってみよう！

会場では、スタッフのマスクの着用、手指の消毒等を実施しています。  
発熱等がある場合は入場をご遠慮いただくことがあります。