

陽極酸化でカラフルな  
チタンプレートをつくろう

まるで本物!?  
ミネラルレプリカ&  
アクセサリーづくり



スマートフォン  
スタンドを  
つくろう!



第 14 回

小学生以上推奨 事前申込不要・入場無料

## アルヴェ1階 きらめき広場

11月3日(木) 10:00 ~ 15:00

お問い合わせ: 秋田大学総合技術部 E-mail: tech@gipc.akita-u.ac.jp

プログラミングを  
たいけんしよう!  
Part2



アルゴロジック  
ALGO-LOGIC



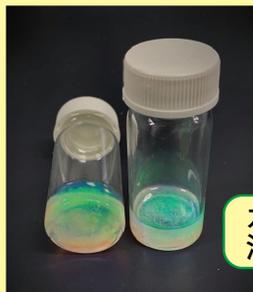
ロボットを  
操縦してみよう



バナナからDNAを  
取り出してみよう!



カラフルな  
液晶を作ってみよう



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プログラミングをたいけんしよう！Part2

プログラミング的思考を高めるため、プログラミングを体験してみよう！

## ②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！

## ③ロボットを操縦してみよう

ロボットのプログラミングをおこない、思いどおりに動かしてみよう！

## ④まるで本物！？ミネラルレプリカ&アクセサリーブクリ

UVレジンできれいな鉱物（ミネラル）レプリカとすてきなアクセサリーをつくろう！

## ⑤スマートフォンスタンドをつくろう！

穴あけ作業を体験してUボルトを利用したスマートフォンスタンドをつくってみよう！

## ⑥バナナからDNAを取り出してみよう！

私たちの体の設計図であるDNAは果物や野菜も持っています。今回はバナナに含まれているDNAを取り出して観察してみよう！

## ⑦カラフルな液晶を作ってみよう

テレビや昆虫の体表にみられる液晶を実際に作って観察してみよう！

会場では新型コロナウイルス感染症対策として、身体的距離の確保、マスクの着用、手指消毒、検温等を実施し、発熱等ある場合は入場をご遠慮いただきます。