

秋田大学

総合技術部

Techno
2025 festa

展示ブース

フィールド試験装置
学生実験装置の紹介
生命科学系実験器具
スマート望遠鏡の紹介
情報統括センター紹介

第17回

あきたサイエンスクラブ
推奨講座

テクノ

フェスタ

子どもから大人まで楽しめる
実験&工作が大集合

見、触って、動かそう！
ARとセンサを体験してみよう！

陽極酸化で
カラフルプレートを作ろう

カラフルなミニカプセルを作ろう！

アルヴェ 2階 多目的ホール
11月1日(土) 10:00-16:00

小学生以上推奨
事前申込不要・入場無料

タネが飛び!?
折り紙でそのヒミツを体験!

鉱物採掘! 大発見!

かにかにぴよんぴよん
きみはすばやくうごけるか?

スタンプラリーを開催します
各ブースでもらえる
スタンプシールを集めよう!



秋田大学総合技術部

Email: tech@gipc.akita-u.ac.jp

URL: <https://www.gipc.akita-u.ac.jp/~sougougi/>

共催：秋田大学地域共創機構

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プレートを作ろう

陽極酸化でチタンプレートの表面を酸化させます。チタンプレートの表面にできる酸化膜の厚さは陽極酸化の電圧で制御できます。その酸化膜の厚さの違いによってチタンプレートの色が違って見えます。これらを利用してチタンプレートに絵を描いてキーホルダーを作ります。

② かにかにぴよんぴよん、きみはすばやくうごけるか？

Scratch で作ったプログラムが、カメラで動きを読み取って画面のマークを動かすよ！素早い動きでゴールを目指そう！

③ カラフルなミニカプセルを作ろう！

人工いくら技術を利用してカラフルな小さいカプセルを作ろう。（※今回のカプセルは食べられません）

④ タネが飛ぶ!? 折り紙でそのヒミツを体験！

折り紙で作ったタネを飛ばして、自然のしくみを体験しよう！

⑤ 鉱物採掘！大発見！

砂山の中からキラッと光る鉱物を見つけてゲットしよう！

⑥ 見て、触って、動かそう！ARとセンサを体験してみよう！

Web AR といろんなセンサを使って、どんなことができるか体験してみよう！

⑦ 展示ブース

秋田大学の教育と研究活動を支援している技術系職員の業務の一部をご紹介します！



秋田大学総合技術部

Email: tech@gipc.akita-u.ac.jp

URL: <https://www.gipc.akita-u.ac.jp/~sougougi/>

