秋田大学総合技術部

第11回！

テクノフェスタ2019

秋田拠点センター　ALVE 1階 きらめき広場

日時：令和元年11月3日(日)10:00～15:00

対象：小学生以上(申込不要)

お問合せ先：秋田大学総合技術部018-889-2454(川原谷)

http://www.gipc.akita-u.ac.jp/~sougougi/

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 すてきな水鉄砲をつくろう！

パイプを使って、あなただけの水鉄砲をつくりましょう

② lightbot（らいとぼっと）でプログラミングしよう！

らい年から小学校ではじまるプログラミングにちょうせんしてみよう！

③ キャンドルをつくろう

鋳造（ちゅうぞう：溶かした金属を型に流し込れ部品を作る方法）技術をつかってカラフルなキャンドルを作ってみよう。

④ 金属材料と理化学機器の展示

さまざまな金属に実際にふれてみよう。
大学で使われるじっけん道具にはこんなにすごいのがあるよ。

⑤ マイコンとセンサで奏でるメロディ

センサに手を近づけたり、遠ざけたりすると音量、音階がかえられるよ！

⑥ 走れ！進化したマシンたち！

カメラを搭載したラジコンカーを思い通りに走らせてみよう！

⑦ 液状化現象ってなに？

大きな地震のときにたびたび発生する液状化現象。模型を使ってその様子を再現してみます。

⑧ フェルトボールを作ろう！

セーターの材料となる"ふわふわした羊の毛"を使ってボールを作ろう！

⑨ 磁性スライムを作ろう！

洗濯のりや砂鉄を使って磁石で動く不思議なスライムを作ってみよう！
作ったスライムは持って帰れるよ。

⑩ スマホ顕微鏡を作ろう！

簡易顕微鏡を自作して、スマートフォンや携帯電話のカメラでミクロの世界を体験してみよう！

⑪ オリジナル缶バッジをつくろう！

自分でデザインした絵や持っている好きな絵や写真を缶バッジにします。