

秋田大学 総合技術部 第8回

# テクノフエスタ



「？」は科学の卵である。

平成28年10月8日（土）10：00～17：00  
秋田拠点センター ALVE 1階 きらめき広場  
（入場無料・申込不要です。）

問合せ先：〒010-8502 秋田市手形学園町1-1 秋田大学総合技術部  
TEL:018-889-2422（猿田） <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、是非いらしてください。

## ■ 人体パズルを作ろう！

マグネットシートで人体パズルを作って  
人体のしくみについて楽しく勉強しよう！



## ■ ドロドロ？カチカチ？

### かたくり粉で体験するダイラタンシー現象！

ドロドロしているはずなのに、触ると固くなってしまふ…  
そんな不思議なダイラタンシー現象をその手で体感してみよう！

## ■ けんぴきょうでミクロの世界をみてみよう！

けんぴきょうでいろいろな生きもののからだをかんさつしよう！



## ■ 水と油で遊ぼう！

水と油は、どうやったら混ざるのか？  
簡単な実験を通して、その性質を理解しよう！

## ■ 立体を作ろう！プラスチックバンドでボールを創る？

平らなプラスチックバンドからボールなどを作り  
ゲームで遊んでみよう！



## ■ スマホやWiiリモコンで自由自在に操作！

### 鉄道模型による電車でGO！

スマートフォンや家庭用ゲームコントローラWiiリモコンで  
鉄道模型を上手に操作しよう！

## ■ フォトスタンドを作ってみよう。

アクリル板を削ったり、ねじ切りをしたりしてフォトスタンドを  
組み立てよう！  
出来上がったスタンドはプレゼント！

## ■ 金属パズルに挑戦!!

金属を削って作ったパズルを組み立て、頭の体操をしてみよう！  
組み合わせにより、いろいろなバリエーションがあるので、  
大人から子供まで楽しめます。あきらめずに、最後まで挑戦しよう！

## ■ ドライビングシミュレーター体験

シミュレーターを使って自動車の運転体験をしよう！  
運転免許を持っていない子供でも体験可能です！



## ■ 小麦粉で指紋を採取しよう。

家庭にある小麦粉や入浴剤で指紋を採取してみよう！