

秋田大学 総合技術部 第10回

# テクノフェスタ

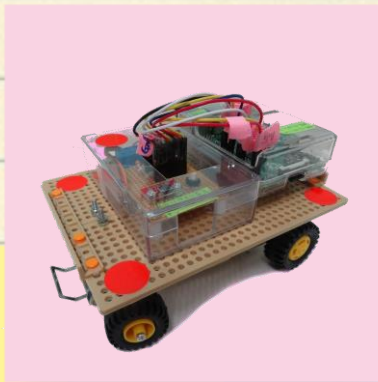
日時：平成30年9月30日（日） 10:00～15:00

場所：秋田拠点センターALVE 1階 きらめき広場

対象：小学生以上

年に一度の技術系職員祭典！

遊ぼう！



学ぼう！



作ろう！



入場無料  
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/~souougugi/>



# 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 すてきな万華鏡を作ろう！リターンズ

資源学系の研究室で使われている材料で、世界に1つだけの万華鏡を作ってみよう。  
※数に限りがありますので、当日は整理券をお配りします。

## ② 3DメガネとVRゴーグルで飛び出す宇宙を冒険しよう！

3Dメガネで広大な宇宙を探検、VRゴーグルでバーチャルリアリティー（仮想現実）の宇宙を体験しよう。

## ③ キャンドルをつくろう

鑄造（ちゅうぞう：溶かした金属を型に流し入れ部品をつくる方法）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があるよ。

## ⑤ 走れ！進化したマシンたち！

マイコンに命令して思い通りにラジコンカーを走らせてみよう！

## ⑥ ふしぎな形「リサーチ図形」！

「波」を組み合わせてふしぎな形「リサーチ図形」を描いてみよう。

## ⑦ 液状化現象を再現してみよう！

地震のときにおこる液状化現象をじっさいに自分でおこしてみよう。

## ⑧ 自分だけのオリジナル砂時計を作ろう！

アクリルパイプを使って自分だけの砂時計を作ってみよう。出来上がった砂時計はプレゼント！

## ⑨ ペーパークロマトグラフィーでインクの花をさかせよう！

水に溶けるインクを上手にのぼして紙の上にきれいな花をさかせてみよう。作ったお花はプレゼント！

## ⑩ 水とあぶらであそぼう！

水とあぶらをまぜると、どうなるかな？ さらに、お風呂用のはっばう剤を入れると？？？

## ⑪ かたくりこで作るダイラタンシーげんしょうにふれてみよう！

ドロドロのえきたい？ カチコチなこたい？ ふしぎなダイラタンシーげんしょうを体験しよう。