

平成 27 年 11 月 9 日
秋 田 大 学

技術系職員の専門技術を地域へ発信

秋田大学総合技術部第七回テクノフェスタを開催

秋田大学（学長：澤田賢一）は11月28日（土）、「秋田大学総合技術部第七回テクノフェスター来て見てさわられるカガクのフンギー」を秋田拠点センターアルヴェきらめき広場で開催します。

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。これまで参加者に好評であった技術体験型企画のほか、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様々な企画を準備しております。

日 時：平成27年11月28日（土）10:00～17:00

会 場：秋田拠点センターアルヴェ きらめき広場

対 象：どなたでも

参加費：無料

内 容：

- ・すてきな万華鏡をつくろう
- ・星座早見盤の工作
- ・不思議な物体！？スライムで遊ぼう！
- ・バナナからDNAをとりだしてみよう！
- ・コンピューターで覗く、メダカの小さな世界
- ・水と油で遊ぼう！
- ・顕微鏡で見るミクロの世界
- ・立体をつくろう
- ・めっきをして、オリジナル金属しおりを作ろう！
- ・フォトスタンドをつくって作ってみよう！
- ・金属パズルに挑戦しよう！
- ・走れ！進化したマシンたち！思い通りに走らせることができるか挑戦しよう！

※詳細は別紙をご覧ください。

【お問い合わせ先】

秋田大学総合技術部 猿田 TEL：018-889-2422

秋田大学総合技術部ホームページ：<http://www.gipc.akita-u.ac.jp/~sougougi/>

秋田大学総合技術部

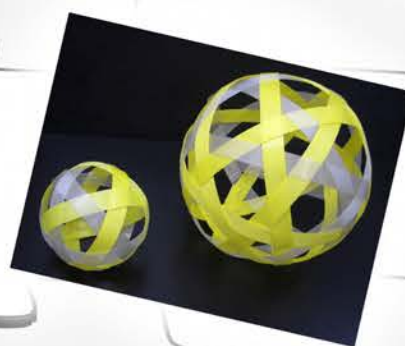
第七回

モノづくりフェスタ

学ぶ!



作る!



楽しむ!

申込不要

入場無料

平成27年11月28日 (土)
10:00~17:00

秋田拠点センター アルヴェ
1階 きらめき広場

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/>

主催



秋田大学

① すてきな万華鏡をつくろう

資源分野の研究で使われている材料で万華鏡を作ってみよう！

② 星座早見盤の工作

星座早見盤を作ってみよう！今日の星空は何が見えるかな。
望遠鏡も展示します。のぞけるよ！

③ 不思議な物体！？スライムで遊ぼう！

不思議な感触の物体、スライムを自分で作って、持って帰ろう。
他にもスライムを使ったいろいろなおもちゃで遊べるよ。

④ バナナからDNAをとりだしてみよう！

バナナから、いきものの設計図・DNAをとりだしてかんさつしてみよう！
いきものと細胞、DNAのかんけいについてまなびます。

⑤ コンピューターで覗く、メダカの小さな世界

エラスチカ・マッソン染色をしたメダカの構造を、コンピューターソフトを用いることで拡大し、細部を観察します。

⑥ 水と油で遊ぼう！

水と油の性質を理解するとともに、その性質を用いた簡単なオブジェを作製します。

⑦ 顕微鏡で見るミクロの世界

光学顕微鏡、実体顕微鏡で小さな生き物を観察してみよう！

⑧ 立体をつくろう

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！

⑨ めっきをして、オリジナル金属しおりを作ろう！

銅版に思い思いのイラストを描いてもらい、Niめっきを施し金属しおりを作製する。
体験したお客さんにプレゼント。

⑩ フォトスタンドをつくって作ってみよう！

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します。

⑪ 金属パズルに挑戦しよう！

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。
組合せにより、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。

⑫ 走れ！進化したマシンたち！思い通りに走らせることができるか挑戦しよう！

「難しい」（マイコン、Bluetooth）を「簡単」に（ラジコンカー）体験してみよう！

