

Festa

作る

学ぶ

遊ぶ

入場無料!
申込不要!

日時

平成29年11月4日(土)
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の祭典!



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 岩絵の具ですてきな絵をえがこう！

古くから壁画などに使われる、鉱物を細かくした岩絵の具で、はがきに絵を描いてみましょう！自然な色合いで鉱物と絵のつながりがわかるよ！



② カラーボールを作ろう！

せんたくのりに食塩水をまぜるとプラスチックが取り出せます。丸めてカラーボールを作ろう！

③ スライムで学ぶポリマーの不思議！

スライムを使って、砂時計ならぬスライム時計を作ってみよう！スライムのドロドロの秘密、ポリマーについて学べるよ！

④ からだが透けるトリック写真を撮ってみよう！

ちょっとしたことでからだが透ける？ふしぎな写真を手に入れよう！撮った写真はその場で印刷してプレゼント！来場記念にぜひどうぞ！



⑤ 自分の細胞を染色しよう！

さいぼうに色をつけてけんびきょうで観察してみよう！

⑥ 正20面体ボールをつくろう！

クリアシートを組み合わせ、カラフルなクリスマスオーナメントを作成しよう！

⑦ 金属材料，理化学機器等の展示！

色々な金属を手にとってみてその違いを体感してみよう！理化学実験で使用している特殊な器具の展示をするからみてね！



⑧ 偏光万華鏡をつくろう！

偏光板と光の性質を利用して、簡単な工作で光の万華鏡を作成しよう！

⑨ 親ガメまねて子ガメがうごく！ ～遠隔操作してみよう～

子ガメレゴは親ガメレゴの真似が好き。離れた場所で親ガメを動かして子ガメにお仕事をさせてみましょう！

⑩ ペーパーウェイトを作ろう！

金属（真鍮）を機械加工（切削と穴あけ）したり、ねじ切りをしてペーパーウェイトを作ってみよう！出来上がったペーパーウェイトは、プレゼント！



⑪ 光るコンクリートコースターを作ろう！

橋や建物に使われているコンクリートに光る絵の具を塗って、世界に1つだけのコースターを作ろう！