

体験して広がる科学の世界

秋田大学総合技術部第三回テクノフェスタ



入場
無料

日時

平成24年 **1月7日(土)**

場所

10:00~17:00

**秋田拠点センター
アルヴェ きらめき広場**



問合せ先

〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町1-1
秋田大学総合技術部企画実行員会
TEL: 018-889-2396 (川辺)
<http://www.gipc.akita-u.ac.jp/~sougougi/>

主催



秋田大学

1. ペーパーウエイトを作ってみよう!

タップを使ってネジを切り、ペーパーウエイトを作ってみませんか?
「秋田大学」「テクノフェスタ」という文字入りです

2. フライス盤で金属を削ってみよう!

「フライス盤」と呼ばれる機械で材料を削ってみよう!なかなかふれ合えない、機械加工を体験しよう!

3. 「金属パズルに挑戦しよう!!」

ジグソーパズル、立体パズルに挑戦してみませんか?パズルは金属で出来ているよ!

4. 「理化学用ガラス細工の実演と体験コーナー」

化学実験などに使用されるガラス器具製作の実演を見よう!
ガラスを溶かしてマドラー作りに挑戦しよう!

5. 迫力のある大型恐竜の頭部骨格を発掘体験しよう!

～ようこそ発掘体験ワールドへ!～

どんな恐竜が眠っているのか、発掘し調べてみよう!実際の発掘作業の様子が体験できるよ。
発掘した化石と記念写真を撮り、カレンダーにしよう。

6. 聞こえるかな?不思議なラジオの組み立てに挑戦!

誰にでも簡単に組み立てることができる、電池のいらないラジオです。どうして聞こえるのかな?
その仕組みを学びながらやさしい音色を楽しみましょう。

7. びっくり!楽しい3Dの世界を体験しよう!

赤青メガネを作り、自分を映した3D写真を作ろう!

特殊なレンズ使って変身する自分だけのカレンダーを作ろう!3Dの世界が身近になるよ。

8. 家庭用ゲーム機のリモコンでロボットを動かしてみよう!

～楽しい近距離無線通信～

身近なところで使われ、生活を便利に楽しくしている技術「Bluetooth」を体感してみよう。

9. 4次元デジタル宇宙シアター

宇宙の様々な現象を大型スクリーンと特殊な3Dメガネで立体映像として体感できるよ!

さあ!地球を飛び出して、活動している宇宙を探検しよう!

10. 君の眼は!脳は!だまされていないか?～錯覚の科学～

ダマシ絵にはまる・目がまわる。どっちが大きい?どっちが長い?どっちが暗い?

床の絵を見ると!おどろきの世界が!円盤をまわし、点滅ライトをあてると不思議な世界が!

どう見えるかな?

11. 生命の不思議～野菜や果物の中をのぞいてみよう!～

野菜を薄く切って顕微鏡でのぞいてみよう!新しい世界が見えるかも?

切った野菜を染めて遺伝子を確認。今度は遺伝子を取り出して、どんなものなのかみてみよう

12. 放射線って?

～測ってみよう観てみよう?～

大地や宇宙からの自然放射線を測ってみよう!

また、ごく身近な物(昆布、湯の花)から放出されている放射線を測ってみよう。

放射線ってどんなものなのか観てみよう。

13. 聴診器は聞く時代から見る時代へ

自分たちの心臓ってどんな音をだしているんだろう?音はその形を見ることもできるんだよ。

いろんな形の聴診器で心臓の音をコンピューター画面で見てみよう!

