

秋田大学総合技術部

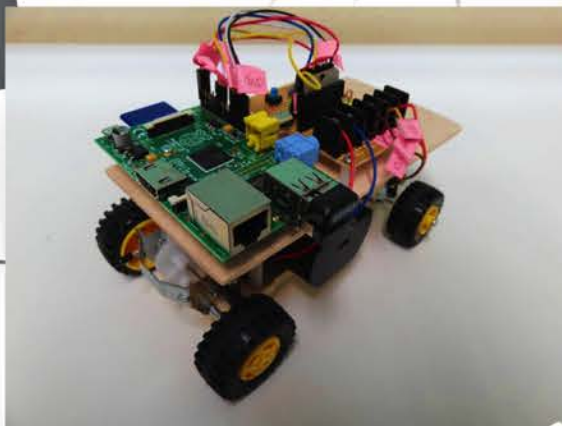
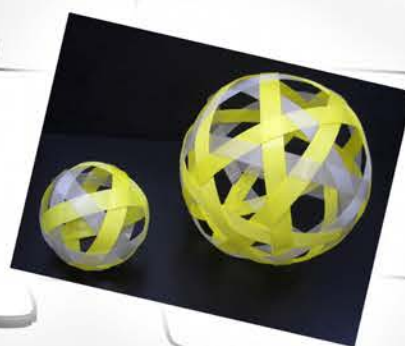
第七回

# 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！

