

# あつまれっ！ハイテクフラザ 2017

5年ぶりに  
ハイテクフラザの一般公開を  
開催いたします。

楽しい実演紹介やものづくり体験など  
多数ご用意しておりますので  
ご家族みなさんでお越しください。



日時

平成29年

9月10日(日)

午前10時～午後3時

場所

福島県

ハイテクフラザ

(郡山市待池台1-12)

ハイテクフラザ



対象

一般  
小・中学生

問合せ

ハイテクフラザ産学連携科  
電話:024-959-1741

主催:福島県

後援:福島県教育委員会、郡山市教育委員会、NHK福島放送局、福島テレビ、福島中央テレビ、福島放送、テレビユー福島、ラジオ福島、ふくしまFM、福島民報社、福島民友新聞社

協力:公益財団法人福島県産業振興センター、一般社団法人福島県発明協会、川俣町、大堀相馬焼協同組合、福島アビオニクス株式会社、曾田香料株式会社、株式会社小松製作所生産本部郡山工場、NTT東日本福島支店、株式会社NTTドコモ、ムシテックワールド、郡山市ふれあい科学館、磐梯山噴火記念館、環境創造センター、国立研究開発法人産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所

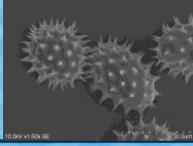


地域の自然と文化と科学にふれて学ぶ  
ふくしま  
サイエンスぷらっとフォーム  
science platform in fukushima

## 公開実験室～ハイテクプラザの設備や機械を紹介します

### 電子顕微鏡

一万倍に拡大したらどんなふうに見えるかな？花粉は鼻がムズムズしてくるね。



他にも見てみよう！

### 除草ロボット

線に沿って草刈りをするロボットをハイテクプラザで開発しました。ちょっと賢いですよ。

### 3Dプリンタ

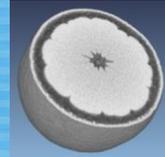
立体的に物を作っていく様子を見たり、3Dプリンタには欠かせないサポート材とはどんなものか、ちょっとさわってみよう。

### 3次元空間電磁界可視化システム

目には見えない電磁波を見ることができるんだって。

### X線CT装置

身の回りにある物を壊さずに中身を見て、どんな風にできているのか調べてみよう。



### 引張試験機

太さφ3cmの鉄筋が7千切れる瞬間ってどんな感じがするか体感してみる？



どころじゃないよ。

### 多関節ロボット

工場で働いているロボットは、人の腕と同じように動いて、しかも、正確で素早いんだよ。



## 実演～科学技術の素晴らしさや自然科学の不思議を体感してください

### 福島アビオニクス

- ・赤外線カメラの展示実演
- ・混成集積回路の展示



### 磐梯山噴火記念館

- ・磐梯山と安積疎水のお話
- ・実験コーナー「噴火の仕組み」「安積原野開拓について」

**必見**



### ムシテックワールド

びっく！レンジ



### NTT東日本

コミュニケーションロボット Sofaとおしゃべり



### 環境創造センター

霧箱で放射線の性質を観察しよう



### 産総研 福島再生可能エネルギー研究所

ロボットマウスと知恵比べ



## ワークショップ～ものづくりの楽しさを体験してください

### 光る貝殻を作ろう

特別な絵の具で貝殻に好きな絵を描くと、あら不思議、暗いところで絵が光るよ。



### キラキラまいも

色を付けた液体を透明な液体の中にポトリ。。。小瓶の中にきれいなまいもを作って素敵なインテリアに。



### コマ相撲 ハイテク場所

金属コマを作って対戦しよう！！

大人も子供も夢中！



### オリジナルハンカチ

お店で売っていない自分だけのハンカチを作ろう。



### べっこう飴づくり

砂糖を溶かして加熱すると茶色がどんどん濃くなって苦くなるよね。



### レーザーで文字を書こう

レーザーを操作して自分の名前を書いてみよう。



### 曽田香料

香水作りワークショップ。好きな香りで作ってみよう！



### 郡山市ふれあい科学館

偏光万華鏡



### コマツ郡山工場

メッキ体験コーナー



### 川俣町おいもの展示館 ¥

- ・機織り体験
- ・フェアリーフェザーのウエディングドレス展示



**必見**

### NTTドコモ

オリジナルロボットを作って、プログラミングで動かそう！



### 大堀相馬焼協同組合 ¥

陶芸教室



### 福島県発明協会 ¥

- ・ハフラシロボット
- ・ふうせんホバークラフト



¥

注意：実施時間が決まっているものがあります。当日受付にて確認してください。食堂がありませんので、必要な方は昼食をもってお越しください。整理券は当日受付にて配布します。イベントの様子を写真撮影し、WEB等で使用する場合がありますのでご了承ください。

¥ 体験料がかかります。



整理券が必要です。