

スタンプラリーに  
参加して  
福大オリジナル  
グッズを  
ゲットしよう!

科学ってオモシロイ!  
みんなで楽しく体験しよう!



実験したものを  
もちかえることができるよ!  
エコバックなどを  
もってきてね

福島大学 わくわくJr.カレッジ

# サイエンス

science-yataimura

# 屋台村

入場  
無料

とき: 2016 8.6(土)  
9:30-15:30

ところ: 福島市子どもの夢を育む施設 こむこむ

JSME機械の日企画  
ものづくりの  
ひみつ  
機械のなかの  
おもしろ技術の秘密を  
解き明かしましょう

自宅にある胃腸薬(消化酵素が  
含まれているもの)がよい、  
消化酵素が含まれていそうな野菜  
(大根など、ひとにぎり大くらい)や  
果物など調べたいものを  
当日もってきてね

体験!  
楽しい  
バイオ実験  
酵素やバイオパワーを  
体験しよう

知覚と  
あそぼ  
さまざまな  
錯覚クイズや  
アートを体験

ロボット  
工作教室  
事前申込必要  
※詳細は裏面

色とは  
何だろう?  
自分だけの  
オリジナルハンカチ作り  
事前申込必要  
※詳細は裏面

再生可能エネルギーにチャレンジ  
風力発電あなたが  
チャンピオン!  
太陽光でピザを焼こう!  
※曇り、雨天の場合中止。  
事前申込必要  
※詳細は裏面

モーション  
キャプチャー  
ヒトの動きで  
CGを動かす

ふしぎな  
金属  
冷やした時だけ  
磁石にくっつく?

ニット/館長  
科学  
マジック  
10:00~11:00

スライム  
研究所  
ユニークで  
スペシャルな  
スライムをつくろう!

ニット/館長  
科学  
おもちゃ作り  
11:00~15:00

化学で  
遊ぼう  
大学生と面白実験!

音のしくみ  
圧電素子をつかって  
音を体感

宇宙の  
進化と重力  
惑星の運動を  
探ってみよう

サイエンス  
ジャグラー  
9:30~10:00

脳の世界を  
のぞいて  
みよう

主催: 国立大学法人 福島大学

協力: 福島市子どもの夢を育む施設 こむこむ、日本機械学会東北支部

協賛: コスモ・バイオ株式会社公開講座応援団、キックマンバイオケミファ株式会社

お問い合わせ 福島大学 地域連携課

〒960-1296 福島市金谷川1番地 TEL024-548-5211 FAX024-548-5244

※都合により屋台の内容が変更になる場合があります。







# サイエンス屋台村

science-yataimura

福島大学では、福島大学の先生や学生が、小・中・高校生のみなさんへ、学校が休みの日に、楽しみながら学習・体験できる教室をひらいています。この「サイエンス屋台村」は「わくわくJr.カレッジ」シリーズの科学実験教室です。

このほかにも、①食べものを調べる、お料理、身のまわりの工作教室、②美術教室、③バスケットボール教室、④ロボット工作教室などをひらく予定です。日程が決まり次第、参加者を募集します。

くわしくは、「わくわくJr.カレッジ」ホームページへ！  
<http://wakuwaku.net.fukushima-u.ac.jp>

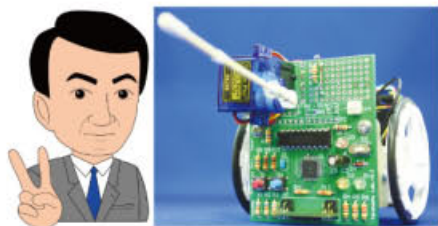
## ロボット工作教室

事前申込必要

たか はし たか ゆき  
**高橋 隆行**先生

マジックで描いた黒い線に沿って走り、リモコンでも自在にロボットを操れます。正確な動きが自慢です！剣道で対戦もできるぞ！ロボット工作の基礎を学びながら、その面白さを体験しよう！

- 【対象】 中学生以上  
(親子参加であれば小学校5、6年生でも可)
- 【定員】 16名
- 【場所】 3階「つくりの部屋」
- 【日時】 9:45～15:30  
※昼食をご用意ください。
- 【参加費】 2,000円「部品代」  
※当日受付でお支払いください。



## 色とは何だろう？ 自分だけのオリジナルハンカチ作り

事前申込必要

かな ざわ ひとし  
**金澤 等**先生

物には、赤、青、黒とかの色がありますね。色とは何なのでしょう。かなり難しい…。今は、「光が反射して目に入ってきて、頭の中で感じる感覚だ」ととらえよう。私たちは、物の色を感じる事ができる、それだけで一つのハッピーかも、しれないね…。ものに色をつけることを、染色という。染色には難しい化学が関係するので、実験ですこし考えよう。そして、たった1枚しかない自分だけのハンカチを作ろう。

- 【対象】 小学校3年生から高校生  
(小学生は親子で参加、応募者多数の場合は、高学年から優先します。)
- 【定員】 30名
- 【場所】 3階「なぜだろうの部屋」
- 【日時】 10:00～12:30  
※時間は多少変動する場合があります。
- 【参加費】 無料



## 再生可能エネルギーにチャレンジ！ 太陽光でピザを焼こう！ 風力発電あなたがチャンピオン！

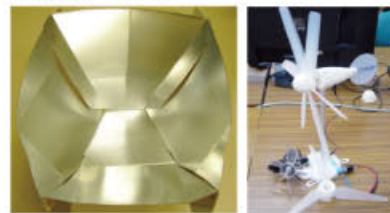
事前申込必要

わた なべ あきら  
**渡邊 明**先生

太陽光でクッキング！クッキングシステムを製作し、製作したシステムで実際に調理して食べましょう。太陽光で調理している間に風力発電用プロペラを作成します。誰が一番発電量の大きい風車をつくれるかな？再エネにチャレンジ！

※天気によって太陽光クッキングは実施できない場合があります。製作したものはお持ち帰りいただけます。

- 【対象】 親子参加で小学校3年生以上  
(中学生以上は個人参加でも可)
- 【定員】 午前の部 10名  
午後の部 10名  
※内容は同じです。
- 【場所】 2階「ワークショップ資料コーナー」
- 【日時】 午前の部 10:00～12:00  
午後の部 13:00～15:00
- 【参加費】 無料



**応募方法** 以下「参加申込書」に必要事項を記入の上、下記応募先に郵送又はFAXにてお申込みください。また、インターネットからもお申し込みいただけます。  
 わくわくJr.カレッジ参加申込URL → <http://wakuwaku.net.fukushima-u.ac.jp>

**応募の切** 平成28年7月25日(月)必着

**応募先お問い合わせ** 福島大学 地域連携課 〒960-1296 福島市金谷川1番地  
 TEL:024-548-5211 FAX:024-548-5244

お申し込み数が募集人数を超えた場合は、抽選で参加者を決定させていただきます。参加決定通知は、7月末に福島大学から発送されます。  
 なお、今回お知らせいただく氏名等の個人情報は、本企画の実施以外に使用することはありません。

※キリトリ線

## サイエンス屋台村

## 事前募集企画 参加申込書

平成28年7月 日 申込

希望コースに <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ロボット工作 <input type="checkbox"/> ハンカチ作り <input type="checkbox"/> 再エネ(午前) <input type="checkbox"/> 再エネ(午後)			【注】ロボット・ハンカチ・再エネのいずれか一つだけにお申し込みできます。	
(フリガナ)				(フリガナ)	
参加者氏名				保護者氏名	
参加者のご連絡先(自宅住所)	〒				
学校名	(TEL	-	-	)	(FAX - - )
その他・連絡事項	学年	年	年齢	歳	性別 男・女

※きょうだいで同一コースに参加を希望される場合は、それぞれお申し込みの上、「その他連絡事項」欄に、「きょうだいで参加希望」であることと「きょうだいの氏名」を必ずご記入ください。  
 なお、抽選によりご希望に添えない場合がありますが、あらかじめご了承ください。