

# 一般公開

FREA 一般公開

検索

<http://www.aist.go.jp/fukushima/>

平成29年

入場無料

# 7/29 土

9:30~16:00

展示  
コーナー

科学を通じて  
ふくしまを見てみよう!



工作  
コーナー

楽しい工作がたくさん!  
科学を楽しみながら  
学べちゃう!



体験  
コーナー

科学の  
不思議を  
体験しよう!



FREA  
講座

博士から聞ける  
再エネの話!



学校&企業ブース

再エネ  
関連企業展示  
どんな会社かな?  
何を作っている  
会社かな?

高校理科系クラブ  
研究発表



※プログラムや内容等は予告なく変更および中止となる場合がございますのでご了承ください。

特別  
企画

## ラボ・ ツアー

FREAの実験施設と、隣接する共同  
研究企業の工場の見学に行こう!  
普段見られない施設もたくさんあるよ!!



特別展示



協力: 郡山市

水素で走る  
燃料電池自動車

特別体験

起震車体験

協力: 郡山消防署





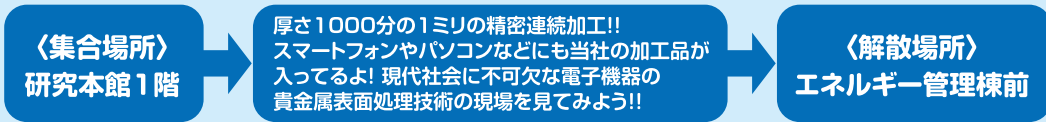
# 公開内容

**FREAラボ・ツアー** ①10:00~ ②11:30~ ③13:00~ (1回/45分・予約制)

普段は見られないFREAの実験施設を見に行こう!!



**企業ラボ・ツアー** (株)山王 工場見学 ①10:50~ ②12:20~ (1回/30分・予約制)



**FREA講座** ●研究本館1階 共用会議室 定員制 30名/回 (当日受付)

タイトル	時間
美しい国、ベトナム! ~ベトナムの文化やエネルギー事情について~	10:00~10:20
地熱を使う! ~熱の移動をシミュレーションする方法~	10:20~10:40
実演・赤外線で見える太陽電池の品質	10:40~11:00
実験工作教室「偏光で遊ぼう!」(予約制)	11:15~12:15
FREAで学ぶ ~産総研リサーチアシスタント~	13:15~13:35
東南アジアにおける地中熱研究の挑戦	13:35~13:55
やっちゃん風力! ~風車研究の最前線~	13:55~14:15
実験教室「紫外線とオゾン層」(予約制)	14:30~15:30

**学校&企業ブース** ●FREAホール 常設

学校
福島高等学校 スーパーサイエンス部
郡山北工業高等学校 コンピューター部
日本大学工学部 機械工学科
日本大学工学部 建築学科
日本大学工学部 生命応用化学科
企業
株式会社 山王
アサヒ電子 株式会社
株式会社 アサカ理研
サンボット 株式会社
株式会社 朝日ラバー

**体験コーナー** ●随時開催

催し物	内容
血管年齢測定装置 (高校生以上)	血管の硬さをはかり「血管年齢」を体験しよう。
アイミュレット	赤外線を使ったガイドレーザーを体験してみよう。
手作り風車モデル	風車は、風向・風速の変化に対応させるためにどのようなコントロールをしているのでしょうか。ジャイロ効果とストロボ効果を利用したモデル実験を通して、楽しみながら考えてみよう。
発電体験 (小学生以上)	足こぎ発電による水電解を体験しよう。
シースルー火山噴火実験	内部が透けて見える火山を使って噴火の様子を実験しよう。

**特別体験・展示コーナー**

**展示**  
水素で走る燃料電池自動車  
協力:郡山市

**体験**  
起震車体験  
協力:郡山消防署

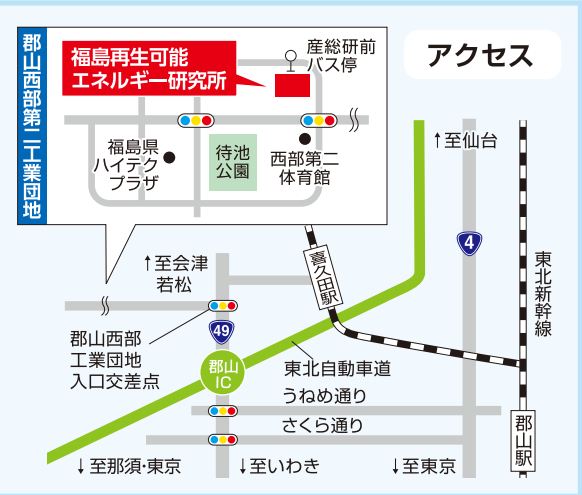
駐車場に集まれ!

**工作・ゲームコーナー** ●随時開催

催し物	内容
紫外線ビーズ・ストラップ	太陽の光にふくまれる、目に見えない「紫外線」。紫外線があたると色が変わる不思議なビーズを使ってストラップを作ろう。
地熱ゲーム	地熱・地中熱の仕組みや利用方法について、ゲームや工作でもっと知ろう!
電波暗室の紙ヒコーキ大会	テニスコート約5面分の広さである国内最大の電波暗室で、自分で作った紙ヒコーキを飛ばして距離を競おう。
再エネカードゲーム「クイントット」	クイントットは、太陽光発電や風力発電などの自然エネルギー発電システムを題材にした産総研オリジナルのボードゲームです。クイントットを通じて楽しくエネルギーについて理解を深めよう。

**展示コーナー** ●随時開催

催し物	内容
洋上風況マップ	洋上ウインドファームの有望海域を、ディベロッパーの気持ちになって探索してみよう!
福島周辺の地質図 ~ふくしまを作っている石たち~	産総研が作成した福島県周辺の地質図(20万分の1)を拡大して床張り展示し、地質の専門家がかわかりやすく解説するよ。
ロボットマウス展示	人工知能搭載ロボットマイクロマウスが迷路をすばやく駆け抜けるよ。



国立研究開発法人産業技術総合研究所

【お問い合わせ】 **福島再生可能エネルギー研究所**  
産学官連携推進室 一般公開事務局 ☎024-963-0813

見学の  
ご注意

- 敷地内は禁煙となっております。喫煙は「喫煙スペース」をご利用ください。
- 飲食は本館2階カフェテリアのみでお願いいたします。
- 写真撮影については、スタッフの指示に従ってください。(一部、撮影をお断りしている箇所があります。)
- スタッフが来場者の皆様のスナップ写真を撮影し、ホームページ等で公表する場合がありますのでご了承ください。
- プログラム等は予告なく変更および中止となる場合がございますので、ご了承ください。