

一般公開

FREA 一般公開

検索

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

催し物がたくさん!!
楽しく科学に
ふれられるよ。

平成30年

入場無料

7/28 土

9:30~16:00



地熱ゲーム

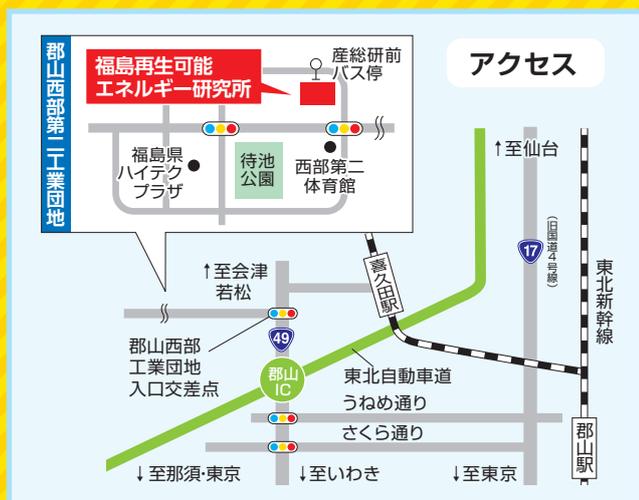


※プログラムや内容等は予告なく変更および中止となる場合がございますのでご了承ください。

**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!!



公開内容

普段は見られないFREAの実験室や郡山市にある企業の工場を見に行こう!!

FREAラボ・ツアー 1回／約1時間・事前予約制 ※但し当日予約枠も若干有り

事前のお申込みは
表面に記載のHPより

〈集合場所〉
研究本館1階

太陽電池
製造ライン

地中熱利用
システム実証試験場

風車タワー内部

〈解散場所〉
エネルギー管理棟前

**スマートシステム
研究棟ミニツアー**

スマートシステム研究棟は、太陽光発電において重要な役割をしている機器であるパワーコンディショナーを試験する施設だよ。テニスコート約5面分の広さがある電波暗室、砂漠、ジャングルや極地の気温・湿度を再現できる環境試験室を見学できるよ。

1回／約20分・当日受付のみ 10:00～12:00・13:00～15:00の間で随時実施

企業ラボ・ツアー

(株)山王 工場見学 1回／約30分・事前予約制

事前のお申込みは
表面に記載のHPより

〈集合場所〉
研究本館1階

2018年より業務拡大によりプレス+表面処理(めっき)の一貫加工体制を敷いています。精密プレス加工と厚さ1000分の1ミリの精密めっき加工を見てください! スマートフォンやパソコン、電子タバコ、車載部品にも当社の加工品が入っているよ!めっき表面を拡大鏡で見てください!!

〈解散場所〉
エネルギー管理棟前

FREA講座 ●定員制 30名/回(当日受付)

タイトル	時間
行列のできる電力研究所	10:00～10:20
地震で探る地下の姿	10:30～10:50
太陽電池のしくみ	11:00～11:20
500分の1!!! 水素を運ぶ! ためる!	11:30～11:50
水素を使いこなす～水素エネルギー社会実現に向けて～	13:15～13:35
地面の中の熱を使えば、毎日がもっと楽しくなる	13:45～14:05
Born with the Wind/風と共に生きる	14:15～14:35

学校&企業ブース

学校	企業
福島高等学校	株式会社朝日ラバー
郡山北工業高等学校	団体
会津学鳳高等学校	産業技術総合研究所東北センター
日本大学工学部	

体験コーナー ●随時開催

催し物	内容
真夏の極寒体験 エキゾッカー	温度を下げた環境試験室で機器が耐えなくてはいけない寒さを体験しよう。 液化化現象の仕組みを知ろう!
シースルー火山噴火実験	内部が透けて見える火山、マグマの発泡から噴火まで、噴火から溶岩流の流れ方までが見える実験をするよ。
水素製造・貯蔵・利用実験	水の電気分解による水素製造、燃料電池による水素発電を小型デモ機を使って解説するよ。

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。
風車工作	ペットボトルを使って、オリジナルの風車をつくろう!
再エネカードゲーム「クアットロ」	クアットロは太陽光発電を題材にした新感覚ビンゴゲームだよ。クアットロを通じて楽しくエネルギーについて学ぼう。
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!
地中熱模型	ポアホール(井戸)にUチューブを差し込んでみよう。
地質コーナースタンプラリー	地質関連のコーナーを巡って、スタンプラリーを完成させよう。スタンプが集まったらジオくんステッカーをプレゼント。
ダンボールで空気砲を作ろう	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、自分で作ったミニ空気砲で遊ぼう。大きい空気砲もあるよ。

展示コーナー ●随時開催

催し物	内容
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。
産総研でつくった太陽電池	産総研が作った太陽電池を見せるよ。どんな工夫がされているか。太陽電池の仕組みから学ぼう。
床張り地質図～福島周辺の地質とそ～	産総研が作成した福島県と宮城県周辺の地質図(20万分の1)を拡大して床張り展示し、地質の専門家がわかりやすく解説するよ。

特別展示 コーナー

水素で走る
**燃料電池
自動車**



★ 試乗会もあるよ! ★

水素を車に供給する
**移動式水素
ステーション**



消防車も
来るよ!



お問い合わせ

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
産学官連携推進室 一般公開事務局
☎024-963-0813

見学の注意

- 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。