

入場
無料

2019年
7月27日 土日
9:30~16:00

一般公開



自然の力を
感じてみよう!

未来の博士を
目指そう!

産総研サイエンスタウン
ナビゲーター 産総研でれす

産総研サイエンスタウン
ナビゲーター 産総研ありす



南東北地域の地質図



シースルー火山噴火実験



博士から聞ける再エネの話



楽しい工作がたくさん!
科学を楽しみながら学べちゃう!

学校 & 企業ブース

県内高校・大学の科学部系
・シース企業での展示です。

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?

大学・高校出展ブース

元気いっぱいの
展示ブース



アクセス



特別 企画

ラボ・ツアー

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



水素で走る 燃料電池自動車



協力: 郡山市・福島トヨタ自動車(株)

移動式水素ステーション 水素を車に供給する



協力: (株)アポロガス

起震車も来るよ

協力: 郡山消防署喜久田基幹分署

特別 展示

公開内容

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を見学に行こう!
普段見られない施設もたくさんあるよ!!

事前申込は
こちらから!



FREAラボ・ツアー

事前予約制
※但し当日枠も若干有り

事前申込みは表面下部記載のHPか上記QRコードより

1回 / 約1時間

【1回目】10:00～10:45

【2回目】11:30～12:15

【3回目】13:00～13:45

※3回目は当日申込限定

【4回目】14:30～15:15

- 1 〈集合場所〉
研究本館1階
- 2 太陽電池製造ライン
- 3 地中熱利用システム
実証試験場
- 4 エネルギー管理棟屋上
- 5 〈解散場所〉
エネルギー管理棟前

企業ラボ・ツアー

事前予約制
※但し当日枠も若干有り

事前申込みは表面下部記載のHPか上記QRコードより

(株)山王 工場見学

【1回目】11:10～11:40

【2回目】13:10～13:40

【3回目】14:10～14:40

※3回目は当日申込限定

1回 / 約30分

わたしたちの身近にあるスマートフォンやパソコン等の製品はさまざまな電子部品で構成されています。その電子部品を腐食から守り電気信号を通しやすくするために「めっき加工」を行っています。そのめっき加工を行っている工場を見てみましょう!!

- 1 〈集合場所〉研究本館1階
- 2 (株)山王 工場見学
- 3 〈解散場所〉
エネルギー管理棟前

FREA 講座

講座タイトル / 時間

究極のエンジン!?
アルゴンクロード
サイクル水素エンジン 13:00～13:20

太陽電池の仕組み
～FREAでつくる太陽電池～ 13:30～13:50

地球の熱を上手に使おう 14:00～14:20

地面の下を探り、活かす
～郡山の地形・地質と地中熱利用～ 14:30～14:50

定員制

事前予約制

※但し当日枠も若干有り

事前申込みは表面
下部記載のHPか
上記QRコードより

体験 コーナー

催し物 / 内容

燃料電池を作って
発電しよう!
水を水素と酸素に分解して電気を
作り、電子メロディの音が鳴ったら
発電成功!ホームセンターで入手で
きる道具で、簡単・安全・本格的な
「燃料電池の発電実験」を行います。

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。

将来の電力シス
テムをシミュレ
ーションしてみよう!
再生可能エネルギー電源でできた
将来の電力系統を「SoRA-Grid(ソ
ラ・グリッド)」を使ってシミュレ
ーションしてみよう!

電波を
みてみよう!
電子レンジやゲーム機、スマート
フォン等は、電波(電磁波)を使った
生活に便利な機器です。普段は目
に見えない電波ですが、これらのか
ら発生する電波を、実際に見る体験
をしてもらいます(協力:福島県ハ
イテクプラザ)。

工作・ゲーム コーナー

催し物 / 内容

偏光板万華鏡 色のついていないものを使って万華鏡をつ
くってみよう!

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!

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!

厚紙模型で日本列島
山国誕生の謎解き! 世界有数の山国である日本列
島誕生のなぞを、厚紙模型を組み
立てながらひも解いてみよう!

マープル
もようを
つくろう 特別な絵具を使って水の上にきれいなもよ
うを作ります。どうして絵の具は沈まず、きれ
いなもようになるのでしょうか。じっくり観察
してみましょう(協力:産総研 東北センター)。

分光万華鏡 分光シートで作る七色の万華鏡を作ります。
当館のボランティアと一緒に工作を楽しもう!
(協力:郡山市ふれあい科学館)

随時
開催



展示 コーナー

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
～南東北地域の
地質と石～ 産総研が作成した南東北(福島・宮
城・山形)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
家が分かりやすく解説するよ!

アザラシ型
ロボット
パロと遊ぼう! 産総研が開発した、世界で最もセラ
ビー効果があるロボット「パロ」がみ
んなを待っているよ!話しかけたり、
ナデナデすると可愛い反応をするよ!



随時
開催

学校 & 企業ブース

学校
福島高等学校 日本大学 工学部
郡山北工業高等学校

企業
株式会社 山王

団体
福島県環境創造センター

パン販売も
あるよ!
※数に限りがございます

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
お問い合わせ
☎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。

※QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。



この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。



古紙パルプ配合率70%再生紙を使用