

FLOOR GUIDE

フロアガイド



きいばすホール

120人収容できる多目的ホール。エネルギー環境をテーマとする講座や実験ショーを体験することができます。



実験室

エネルギー環境をテーマとする科学系プログラムを体験することができます。年齢に応じたさまざまな体験メニューを用意しています。



工作室

エネルギー環境をテーマとする工作系プログラムを体験することができます。年齢に応じたさまざまな体験メニューを用意しています。



きいばすラボ

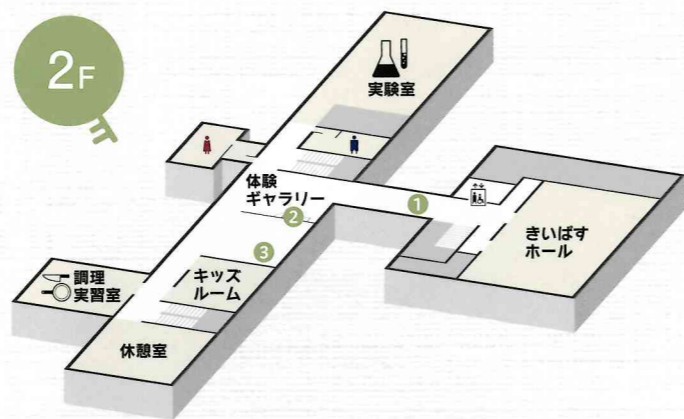
エネルギー資源やエネルギー変換等のテーマにそった展示物や体験装置で、エネルギー環境について正しい理解を深めます。

きいばす

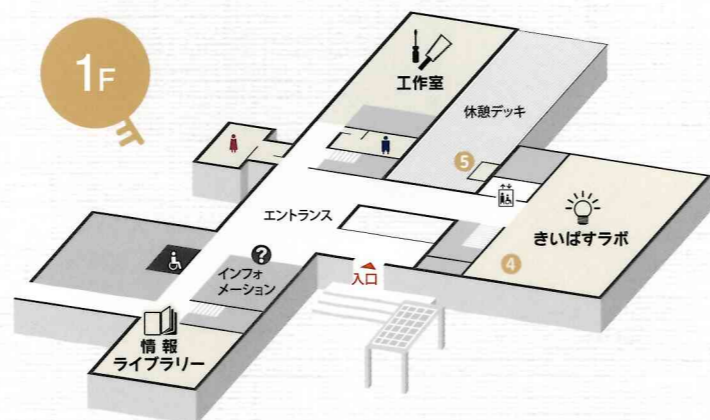
屋上



2F



1F



① 運動エネルギー測定体験

走る速度と体重から、自分の運動エネルギーを測定する体験。スタート地点で体重を入力し、5メートル先のゴールまで走ると、速度が計測されエネルギー量が表示されます。



② いろいろなドアノブ体験

普通と少し違うドアノブや、力くらべハンドルを使って、この原理やパワーと仕事量の関係について学ぶ体験。



③ エルゴメーター発電体験

美浜町の町技であるボート競技をイメージした発電体験。ローイングエルゴメーターを使い、ボートで300メートル漕ぐとどれだけ発電できるかを競いあいます。



④ 消費電力見える化体験

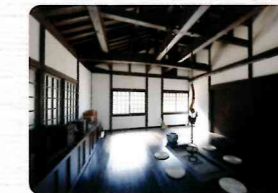
照明器具、テレビ、エアコン、トイレの洗じょう便座からエレベーターまで、日頃よく使う電化製品等の消費電力をリアルタイムで表示。エネルギーを効率よく使うための気づきを促します。



⑤ 水でっぽうでのあて体験

水でっぽうで水車を回し、水の量やあて方、羽の形状による回転速度の変化を学ぶ体験。5種類の水車を用意しています。

out side



昔体験農家

今ほど電気が普及されていなかった時代の暮らしが体験できます。幕末の福井藩士由利公正が考案した三間へついで(かまど)や水車もあります。



電柱展示

電柱や変圧器など本物の配電設備を、実際の半分の高さで展示しています。地中ケーブルから各家庭へ配電されるまでの電気の流れを、理解することができます。



バッテリーカー & 立ち乗り電動二輪車

2人乗りバッテリーカー(電気自動車)や、体重移動で操縦できる立ち乗り電動二輪車を運転することができます。

