

科学技術館 2009年春休み公開!

展示室リニューアル OPEN!



3F

アトミックステーション ジオ・ラボ

地球のエネルギーを学ぶ
実験ステーション誕生!

3F

2009年
3月24日公開予定!

未来を支える科学の知恵と技術

持続可能な社会づくりのため、環境に配慮した新しい技術。
より安全でより安心できる未来を実現するために…
社会科見学やファミリーでも楽しく学べる展示がいっぱい!

オープン

お問い合わせ

科学技術館

東京都千代田区北の丸公園2-1
03-5777-8600 (ハローダイヤル)
03-3212-8458 (団体予約)
<http://www.jsf.or.jp>

●開館時間
午前9時30分～午後4時50分
(午後4時までにご入館下さい。)

●入館料

大人	600円
個人	中・高校生 400円 子ども(4才以上) 250円
団体 (20名以上)	大人 500円 中・高校生 300円 子ども(4才以上) 200円

※特別割引有り
(身体障害者手帳等お持ちの方及び付き添いの方1名)

2F

ワクエコ・モーターランド



2009年4月3日公開予定!
クルマやバイクの楽しさを
思いっきり体験できる
「ワクエコ・モーターランド」

2F



提供：電気事業連合会
<http://www.fepc.or.jp>

原子力発電環境整備機構
<http://www.numo.or.jp>

提供：(社)日本自動車工業会
<http://www.jama.or.jp>

地球のエネルギーを学ぶ実験ステーション誕生!

地球が持つ様々なエネルギーを研究する実験ステーション。原子力エネルギー・自然エネルギー・化石燃料等がもつ特性を体験的にわかりやすく学べます。地球環境や日本の社会事情を考えたエネルギー利用のあり方を究明しよう!

◎高レベル放射性廃棄物の地層処分

時空を瞬時に移動するワープ装置「ジオラボ」号に乗って、スウェーデンの地層処分研究施設や未来の地層処分施設を巡りながら、地層処分の必要性と安全性を訴求する大画面映像を展開します。ハーフミラーを用いた特殊な映像シアターで、地下300m以深の世界へ向かう不思議なエレベータや未来の地層処分施設を空間全体で体験することができます。

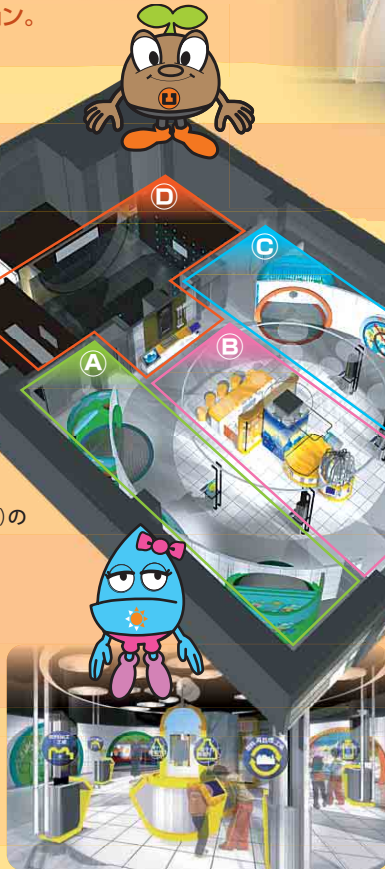


- 地層ダイバー
- ガラス固化体(高レベル放射性廃棄物)のバリアシステム
- 世界の地層処分
- バーチャル地層探検ツアー

◎エネルギーのいろいろ

原子力エネルギー、自然エネルギー、化石燃料について、その由来や源、性質を知ることのできる様々な科学的体験を提供します。各エネルギー源の特徴や発電のしくみを操作体験型展示によって体験的に学べる展示です。

- 自然エネルギーってなに?
- 原子力エネルギーってなに?
- 化石燃料ってなに?



◎エネルギーと私たちの暮らし

国内のエネルギー利用の現状を示し、エネルギーセキュリティや環境問題に対する理解と関心を高めると同時に、そうした中で原子力がどのような位置づけにあるかを考えさせる展示です。操作体験型の展示によって子どもたちも楽しみながら学習できる展開を図ります。

- CO₂と地球温暖化
- 日本のエネルギー事情
- 発電のいろいろ



◎原子力発電と原子燃料サイクル

使用済燃料を再利用する原子燃料サイクルの工程をバーコードカードを利用しPCクイズ・ラリー形式で展開します。原子力発電の展示を中心に、イエローケーキ、燃料集合体、MOX燃料、ガラス固化体のレプリカ展示をサークル上に配置します。体験者はカードを持って、ウラン鉱山からスタートして、原子燃料サイクルの工程に沿って複数のPC端末を巡り、最後にガラス固化体に到着するルートとします。

- 原子燃料サイクルツアー
- ジョ・ラボ ワークショップ
- 原子力発電のしくみ
- 原子力発電情報BOX

ワクエコ・モーターランド

クルマやバイクの楽しさを思いっきり体験できる「ワクエコ・モーターランド」!

“大きくなったら免許をとってクルマやバイクを運転してみたい”と思っている君、「ワクエコ・モーターランド」では、乗用車からバイク、トラックまで、色んな種類の運転をシミュレーターで体験できるよ。ほかにも、環境に優しい運転「エコドライブ」を友だちと競い合ったり、クルマのリサイクルやしぐみ、そして安全を学べるコーナーなど盛りだくさん。「ワクエコ・モーターランド」でクルマやバイクの魅力を徹底解明しよう!

①地球に優しいエコドライブを! (タウンライビング)

ガソリン車、ハイブリッド車、電気自動車の三種類でエコドライブを体験できます。ドライブコースも四つの中から好きなコースを選べます。君も、タウンライビングでエコドライブの達人になろう。



②実車感覚で大興奮!(ワインディング(ロード)ドライビング)

ワインディングロードを駆け抜ける爽快感。クルマやバイク、そしてトラックまで、まるで本当に運転しているような感覚が存分に味わえます。運転の楽しさを、ワインディング(ロード)ドライビングで体験しよう!



③実物サイズの迫力! (リアルスケールビジョン)

幅5.5mの大画面に実物大のクルマ・バイクが次々に登場! タッチパネルで好きなクルマやバイクを選んで、日本を代表する名車たちに出会って下さい。名車にまつわる歴史なども楽しめます。

④環境に優しいハイブリッド車の 仕組み大公開!(ハイブリッド・スケルトンカー)

ガソリンエンジンと電動モーターの良いところを組み合わせ、エネルギーを無駄なく使って走るクルマ、それがハイブリッドカーです。ここでは、スケルトンモデルを使ってハイブリッドの仕組みを学んで行きましょう。

⑤クルマのリサイクル (リサイクルの流れ)

クルマはその役割を終えたあと、どうなると思いますか? このコーナーでは、使用済みのクルマから部品として再利用できるものや原材料として使えるものを分別して行く工程、“クルマがリサイクルされるまで”について紹介します。

<その他の展示>

- コレクションウォール (ミニカーによる「クルマ博物館」)
- ハンズオンスケルトン(動く模型)
- ハンズオン・エンジン(実物展示)
- ファクトリーツアー(映像展示)
- クレイモデル(実物展示)
- もしもすべったら(映像展示)
- もしも衝突したら(映像展示)