

## 展示ホール「不思議なガスの移動遊園地」

展示ホールでは、天然ガスに関連した様々な技術や情報を「不思議なガス」をキーワードに展示し、天然ガスの未来性や可能性、環境への取り組みなどを楽しくご覧いただきます。

### 1. 「メタハイ ワンダーステージ」(メタンハイドレート)



「燃える氷」

次世代のエネルギーとして今、熱い注目を浴びている「燃える氷」メタンハイドレート<sup>(注)</sup>。日本近海だけでも、日本の天然ガス年間消費量の約100年分が埋蔵されていると言われています。人工メタンハイドレートの燃焼デモを中心に、わかりやすく紹介します。

### 2. 「燃料電池 エコミュージカル」(家庭用燃料電池)

生活にかかせない冷蔵庫やお風呂などがかわいいキャラクターとなって登場。ショートミュージカル仕立てで、環境にやさしい「ガスで電気を作る」燃料電池と日常生活とのつながりを紹介します。

来年(2005年)以降、市場導入が予定されている家庭用燃料電池の実機も展示します。

### 3. 「ガスで冷やそう！びっくりマシーン」(ガス冷房)

水のキャラクター「ドロップくん」が「ガスで冷やす」仕組みをお伝えします。ガスで冷やした風が吹き出したり、ガスで作った雪が降ってきたりと、楽しさと驚きいっぱいのびっくりマシーンです。演出で使う雪はGHP(ガスヒーポン)を利用して作っています。

### 4. 「チャレンジ！ コージェネ・ボールゲーム」(ガスコージェネレーション)

ガスコージェネレーションをイメージした参加型ボールゲームです。エネルギーを有効に使うことの大切さをお伝えします。

(注)メタンハイドレートとは

メタンガス分子と水分子の氷状の固体物質で、永久凍土層の下や深度500m程度以深の深海地層中に存在しています。メタンハイドレートからのメタンガス(天然ガスの主成分)をエネルギー資源として利用することも計画されています。

以上