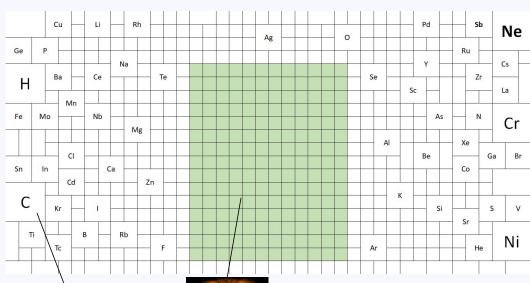
元素図鑑をプロジェクションマッピング 「見る元素図鑑」

↑上の壁も同様に元素記号を表示↑



壁の模様に合わせて 元素記号をランダムに表示



アームの可動部に核融合のモデルとして太陽を投影し、アームの稼働で太陽の動き、揺らめきを表現する

コメント

今年の初めには京都大学が核融合炉の最初のプロセスに必要な水素プラズマの超高温域を瞬時に拡大することに成功しました。また三菱重工が核融合炉の中核部品を世界で初めて作りました。今年は核融合炉, さらには元素についてもう一度注目し再認識する年であると考えました。神秘的で面白い世界をみんなにこの「見る元素図鑑」を通して核融合炉、元素に多くの人が興味を持ってくれると思いこのアイデアを出しました。

一覧から選択された元素の詳細を壁全体に投影する. 選択されたときにアーム可動部まで元素記号が移動して大きく映る.



アーム可動部

物質のスペクトル

スペクトルをアーム部分に投影し稼働させる. 紫から徐々に徐々に色を投影していく. 紫のピストンを高く, 赤のピストンは低くして揺らめかせる



雷子配列

電子配列を表示し電子の動きをアームで表現する. アームは四角いので設, 電子, 核は四角く抽象化して表現する. 電子配列を見せるために電子は一時止まるが回転もさせる.

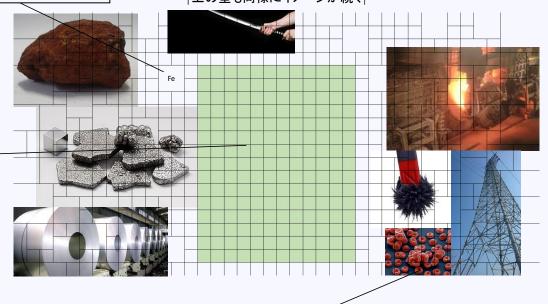
沸点. 融点

温度(K)を表示し個体,液体,気体の状態をアームで表現し沸騰する 状態や融解する状態を見せる.投影する映像も鉄なら溶けるときは赤 く発光させたりする.

音声も用いて元素の説明をする

表示している元素を映し出す

↑上の壁も同様にイメージが続く↑



その元素からできてる純物質,鉱物,建造物,化合物を投影する