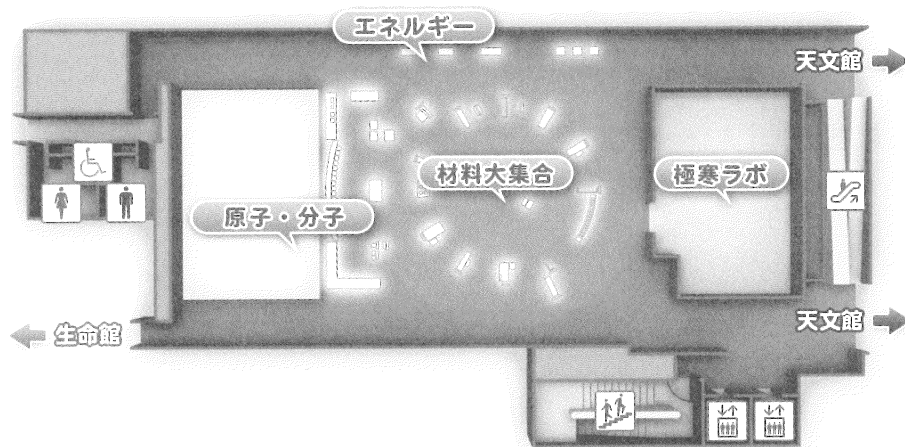


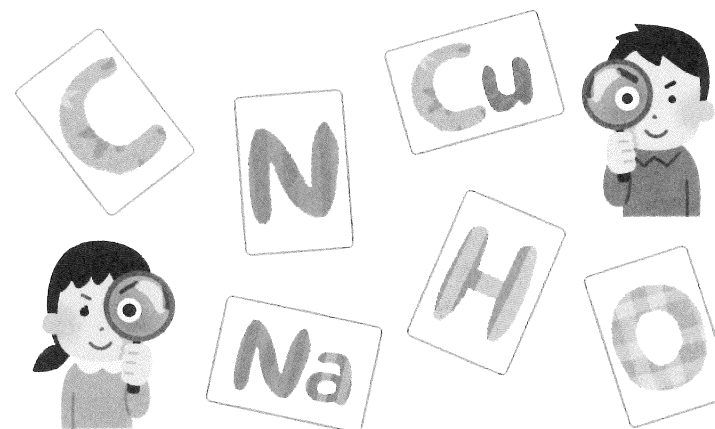
理工館5階 物質・エネルギーのせかい

展示品を使って レッツ・サイエンス

理工館 5階



元素・分子さがしに 挑戦!



[感想や分かったことを書こう]

.....

.....

.....

中学校

年 組 番

名前

【 】は展示品名を示します。

展示品を使って レッツ・サイエンス 理工館5階 ようこそ!元素の世界へ



私たちの体も含め、全てのものは「元素」でできています。元素について調べてみましょう。

【元素周期表】 次の□に入る言葉は何でしょうか?元素周期表の実物や大型ディスプレイを使って調べてみましょう。

日本が世界で初めて発見した元素は、原子番号「113」の

元素名 元素記号 です。

この元素の発見には、2つの元素が関わっています。

一つは、原子名 **亜鉛**、元素記号 **Zn**、

原子番号 です。

もう一つは、元素名 、元素記号

原子番号 です。この二つの原子番号を足すと、

ちょうど **113** になりますよね。

森田浩介博士ら日本の研究チームは、この二つの元素の原子核をぶつけることで新しい元素を作り出し、発見したのです。

<ディスプレイで調べよう>

私たちの体「人体」をつくる元素で最も多い元素は?

★「ものから探る」をチェック

元素名

元素記号

<元素周期表の実物で調べよう>

次の製品は、主にどんな元素が含まれているのでしょうか?

(1) タイヤゴム

★元素周期表の右上の方かな?

元素名

元素記号

(2) 原子時計

★元素周期表の左下の方かな?

元素名

元素記号

(3) 昼光色蛍光灯

★ランタノイド系かな?

元素名

元素記号