

金

亜鉛

酸素

水素

銀

アルミニウム

窒素

ヘリウム

水銀

塩素

炭素

ネオン

錫

カルシウム

硫黄

アルゴン

水素	ヘリウム	ネオン	アルゴン
H	He	Ne	Ar
酸素	窒素	炭素	硫黄
O	N	C	S
亜鉛	アルミニウム	塩素	カルシウム
Zn	Al	Cl	Ca
金	銀	水銀	錫
Au	Ag	Hg	Sn

鉄	銅	ナトリウム	鉛
Fe	Cu	Na	Pb
ニッケル	白金	マグネシウム	ヨウ素
Ni	Pt	Mg	I
燐			
P			

### カラー版「原子名カード」の使い方

このモノクロの方に、生徒さんに応じてルビを入れるなどした後、コピーでやはり生徒さんに応じて拡大します。その拡大したものに、カラー印刷された原子の図を切り取って張り付けます。厚紙で裏打ちして、うしろにゴム磁石をつけると便利です。

黄銅

燐

ニッケル

鉄

ケロラ

アルコール

白金

銅

酵素

アモニウム

マホシウム

ナトリウム

塩

エーテル

ヨウ素

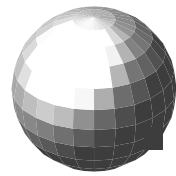
鉛

水	尿素	ステンレス	葉緑素
白銅	青銅	フェライト	石灰
ヘモグロビン	ニクロム		

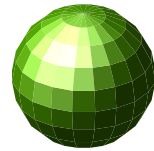
### 原子物質名カード」

生徒さんに応じてルビなどをつけた後，拡大コピーして，厚紙に張り付けて，切り取ってお使いください。ゴム磁石などを使うと便利です。

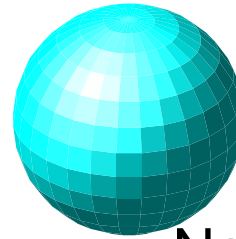
カラー図版の方の原子は，大きさを1億倍にしています。授業書もしも原子がみえたなら》に出てくる以外の原子の色に特に意味はありません。 1996-2000.1 丸山 秀一



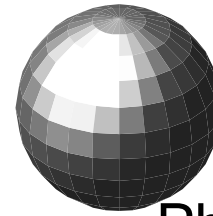
Fe



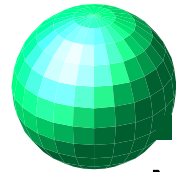
Cu



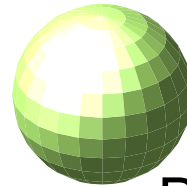
Na



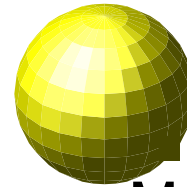
Pb



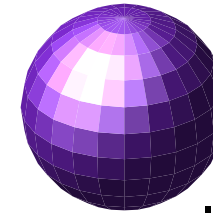
Ni



Pt

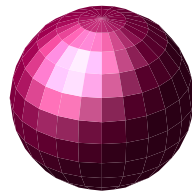


Mg



I

りん  
燐



P

## 例

モノクロの方のを、生徒さんに応じて、  
ルビをつけたり拡大したりしたものに、  
このカラーの原子の絵を切り取って張  
り付けます。  
左のサイズが例です。

