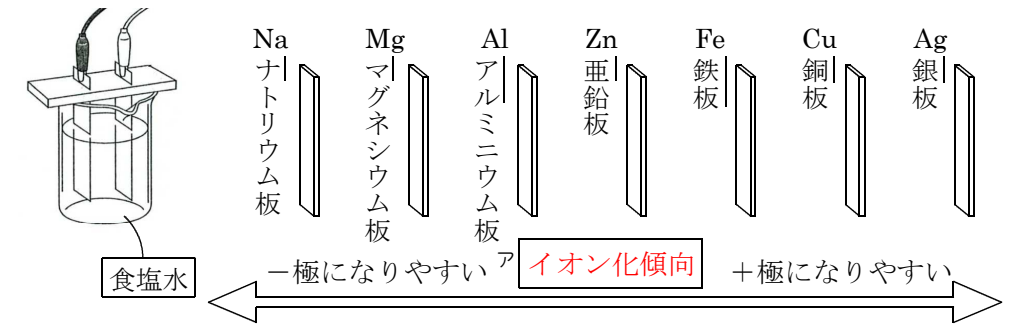


電子オルゴールの実験

①下の図のように電流が流れる水溶液に2種類の金属板を入れ+極と-極の関係を調べた。

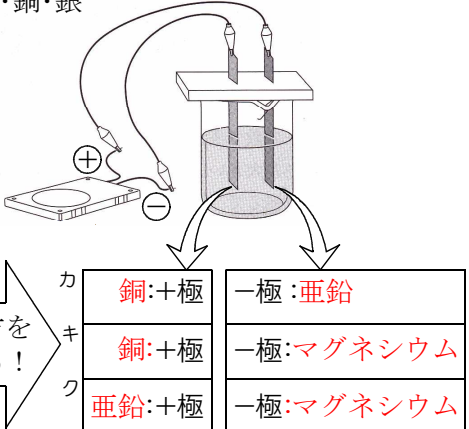
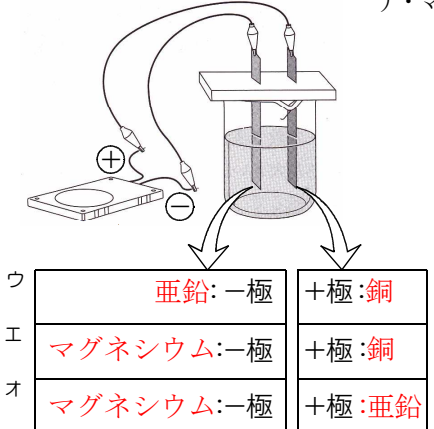
なまある！あ～！鉄板どぎどぎ焼き肉大会



一極	+極	一極	+極	一極	+極	一極	+極	一極	+極	一極	+極
Na	Mg	Mg	Al	Al	Zn	Zn	Fe	Fe	Cu	Cu	Ag
	Al		Zn		Fe		Cu		Ag		
	Zn		Fe		Cu		Ag				
	Fe		Cu		Ag						
	Cu		Ag								
	Ag										

電子オルゴールは、**+**どうし、**-**どうしをつながないと鳴らない。

鳴る場合 イオン化傾向 鳴らない場合
 ナ・マ・ア・亜・鉄・銅・銀



つなぎ方を逆にする！

電子オルゴールは鳴る

電子オルゴールは鳴らない

一極	+極	オルゴールの鳴り方
亜鉛	銅	曲とわかるが遅く弱い
マグネシウム	銅	はっきりと曲が聞こえた
マグネシウム	亜鉛	音はするが曲にならない

銅：…	…：銅	は同じ金属板 ならぬ
鉄：…	…：鉄	
亜鉛：…	…：亜鉛	

電子オルゴールは鳴らない