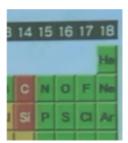


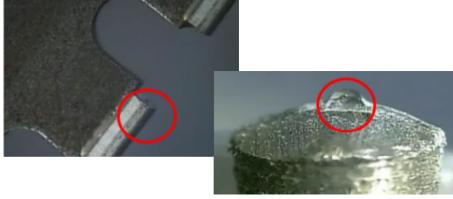
周期表の14族元素のうち、 炭素・Cとケイ素・Silcついて学習します。

炭素は黒鉛やダイヤモンドなどの同素体、 一酸化炭素、二酸化炭素などの性質を調べます。 ケイ素は、単体と二酸化ケイ素の 所在、用途などを見ていきましょう。





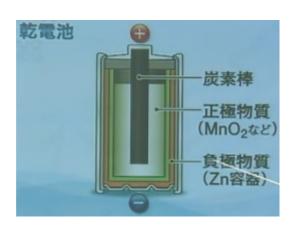






はがれやすい黒鉛だから文字になる。







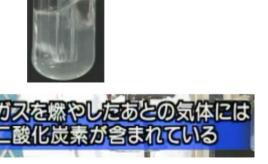




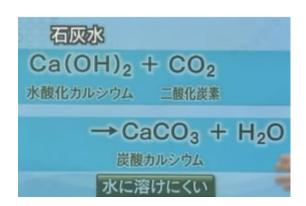












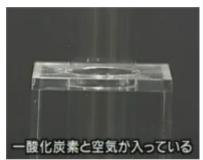
だから、にごったんですねぇ~

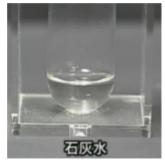
アルコールも石油も、 全部が炭素を

有機化合物を不完全燃焼させると 一酸化炭素が発生する



ドラフトチャンバーの中でおこなってください。





一酸化炭素は石灰水とは反応しませn







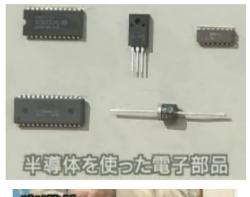






銅だけでなく、鉄でも同じです。









ケイ素はどこにあるの?







炉の温度は1300℃ ソーダ灰は溶けやすくするため



主なガラスの種類

ソーダ石灰ガラス

原料:二酸化ケイ素,炭酸カルシウム, 炭酸ナトリウム など

鉛ガラス

原料:二酸化ケイ素,酸化鉛(II) など

ホウケイ酸ガラス

原料:二酸化ケイ素, ホウ砂 など

鉛ガラスはレンズ

ホウケイ酸ガラスは試験管など









中和した途端に、固まってしまいました。

シリカゲルは表面にたくさん穴があいている ので、湿気を吸収してくれる。

シリカゲル