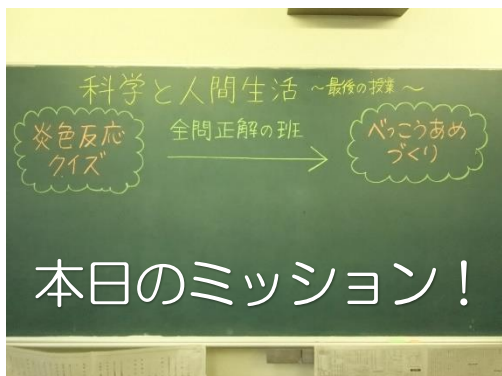
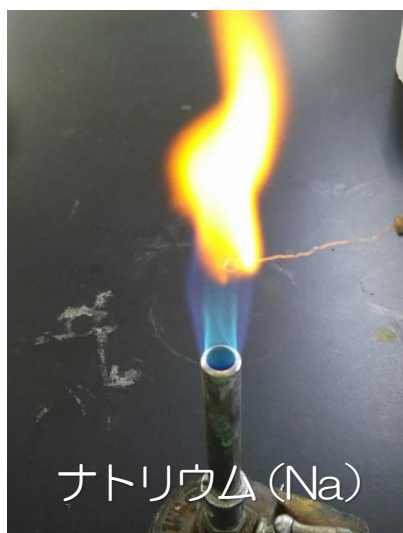


3年生 科学と人間生活 最後の授業 その①「炎色反応クイズ」

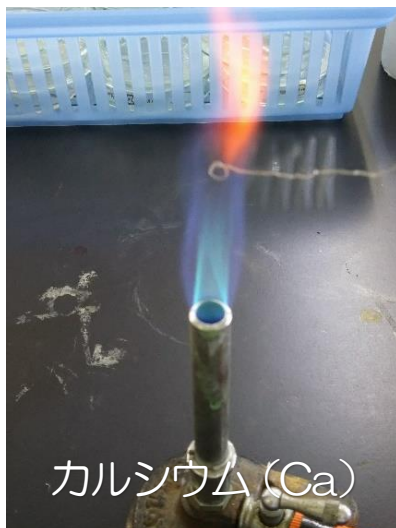
3年生最後の授業は「炎色反応クイズ」と「べっこうあめ作り」の実験をしました。
クイズに全問正解しないとべっこうあめを作れないので、みんな炎の色を一生懸命見比べていました（笑）



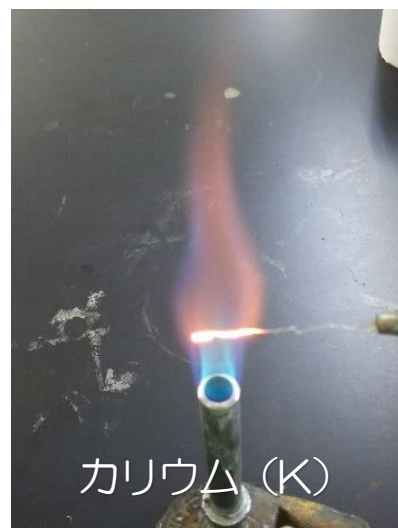
①～⑤の水溶液には金属イオンが含まれています。
白金線につけ、炎色反応の色を見て金属の種類を当てます！
※ 下の写真は順不同。4 クラスすべて順番を入れ替えて実験しました。ちなみに青い水溶液は銅イオンです。



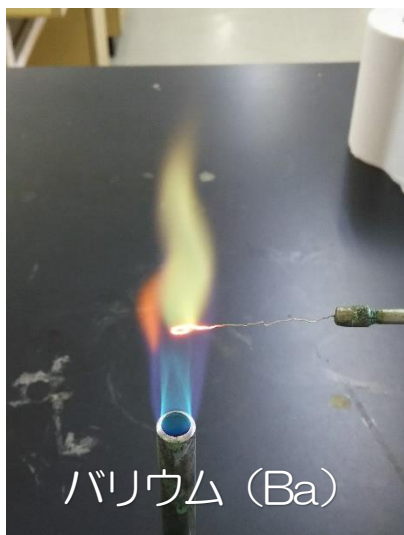
ナトリウム (Na)



カルシウム (Ca)



カリウム (K)



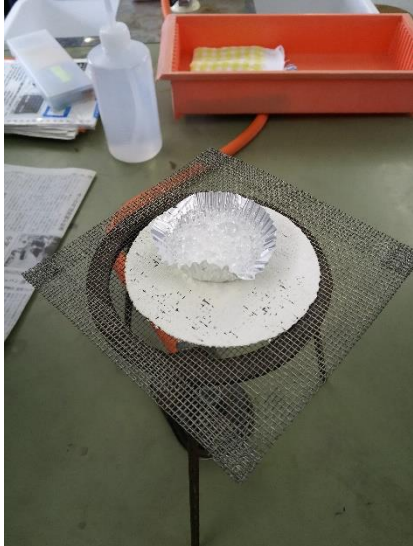
バリウム (Ba)



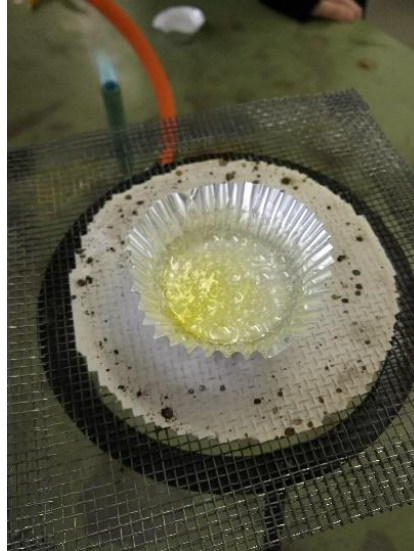
銅 (Cu)

3年生 科学と人間生活 最後の授業 その②「べっこうあめ作り」

見事クイズに全問正解した班から、べっこうあめ作りをしました。
材料は「砂糖」と「水」のみ！ 焦がして苦くなったり、机に盛大にこぼしたり、いろいろありましたが、楽しければよしとしましょう。



砂糖に水を少量たらし、火であぶり、ぐつぐつ……



ほんのり色がついたら火からおろします。



シャーレの水で冷やしたらべっこうあめの完成！

