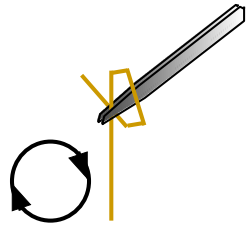


金線をピンセットに巻き付ける

キムワイブをピンセットに巻き付けて水を付けておく(バーナーの炎でピンセットが劣化する事を防ぐため)



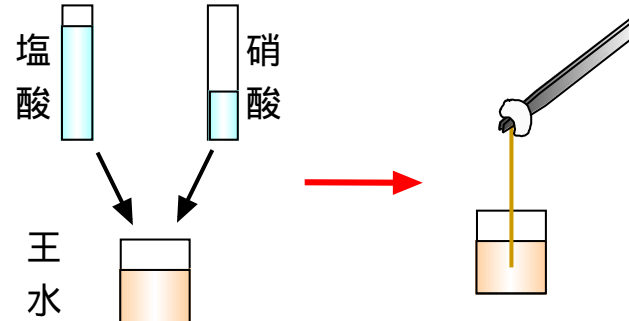
ぐるぐる巻き。ピンセットが開かないように

金線の準備

エッチングへ

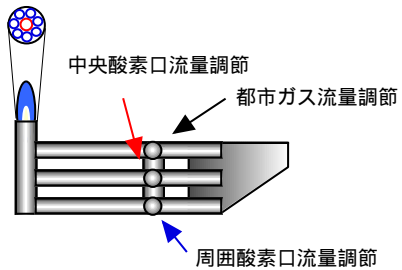
塩酸：硝酸
3：1

エッチングは、部屋でやっても良いが、田口先生に臭いと言われるかもしれない。

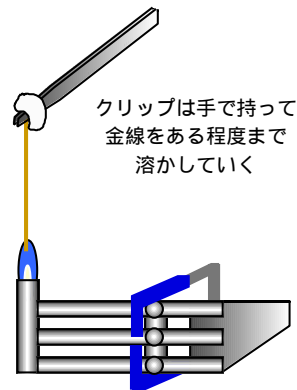


王水の調整はドラフトで行う。

酸素-都市ガスバーナー



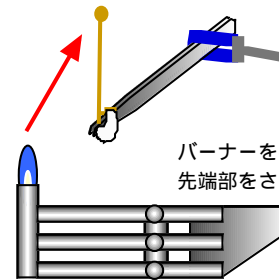
結晶作成の基本操作



バーナーはスタンドに固定する

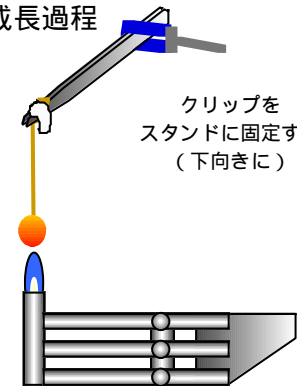
クリップは手で持って金線のある程度まで溶かしていく

クリップを逆さにしてスタンドに固定



バーナーを手を持って先端部をさらに溶かす

単結晶成長過程



クリップをスタンドに固定する(下向きに)

バーナーを手を持って下から熱し、単結晶を成長させるこの際、ゆっくり溶かしてやって、冷却もゆっくり行う。この作業が一番やっかいといえはやっかい。

さらに大きくしたいときには、別の金線を用意して、その先端を丸めて、先端どうしをバーナーで融解して接合する。

