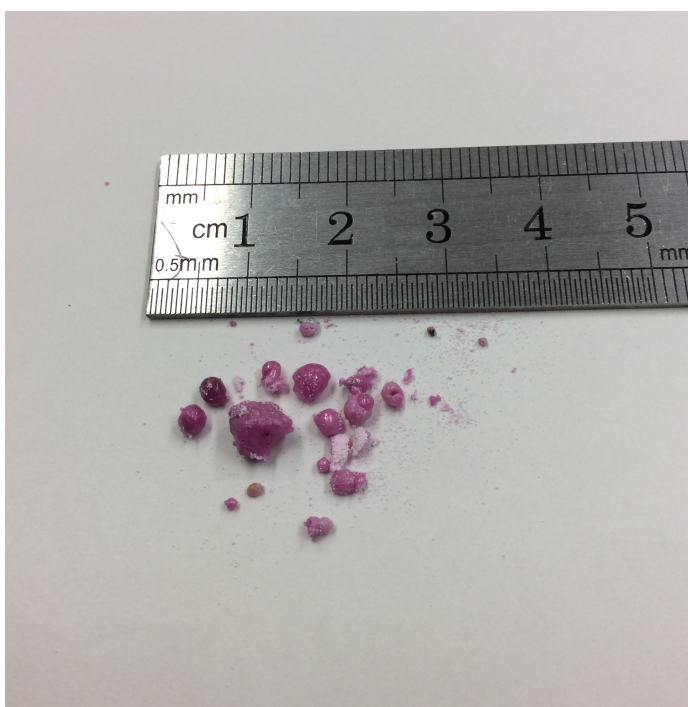


電子レンジで宝石体験講座 合成ルビー・合成サファイアの作成



電子レンジで宝石体験講座

家庭用電子レンジを使いアルミナと酸化クロムをすり合わせて合成ルビーを作ります。融点が約2000°Cと超高温を局所的に作り、カーボンとアルミホイールに着火されれば、合成ルビーの完成です。(上手く着火させプラズマを発生させるには黄金比率があります) また、酸化クロムの量でルビーの色を調整します。化学的な視点で「鉱物」の世界を体験しましょう！

講師：久保雅信(街の先生担当)

URL:<https://kodomokagaku.jindofree.com/>