

金魚？金属？すくい -ビスマス融体-

場所 工学部研究棟 I 2階207室前

きんぎょ きんぞく 金魚？金属？すくい

ゆうたい
~ビスマス融体~
工学部研究棟 I 2階207室前

ビスマス(Bi)って何？

- げんしばんごう げんそ てつ おも
□ 原子番号83の元素 鉄より重いよ！
- いぐすり けしょうひん りょう どくせい よわ
□ 胃薬や化粧品に利用されている！（毒性は弱い）
- と みず ふつとう
□ 271°Cで溶ける！（水は100°Cで沸騰）
- がいしょう よ おもしろ かたち
□ 骸晶と呼ばれる面白い形になる
- そうえん よ いろ
□ “蒼鉛”と呼ばれ色あざやか



けっしょう つく どうやって結晶を作るの？

かたまり と
ビスマスの塊を溶かす



と だ しゃしん かたち
取り出すだけで写真のような形に！

かんたん
どうです？簡単でしょう？

きんぞく ふしぎ
金属って不思議！



じっさい けっしょう つく じぶん め ふしぎ かたち いろ
実際に結晶を作るので、ぜひ自分の目で不思議な形と色が
ようす み き
できる様子を見に来てね

材料・応用化学科 物質材料工学プログラム 材料組織・界面制御学研究室