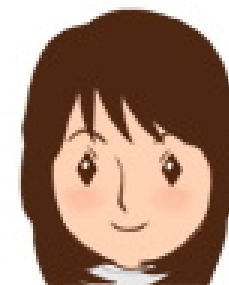


中学2年 理科講座

[第1分野] 1.化学変化と原子・分子

・酸素をとり除く変化

基本の解説と問題



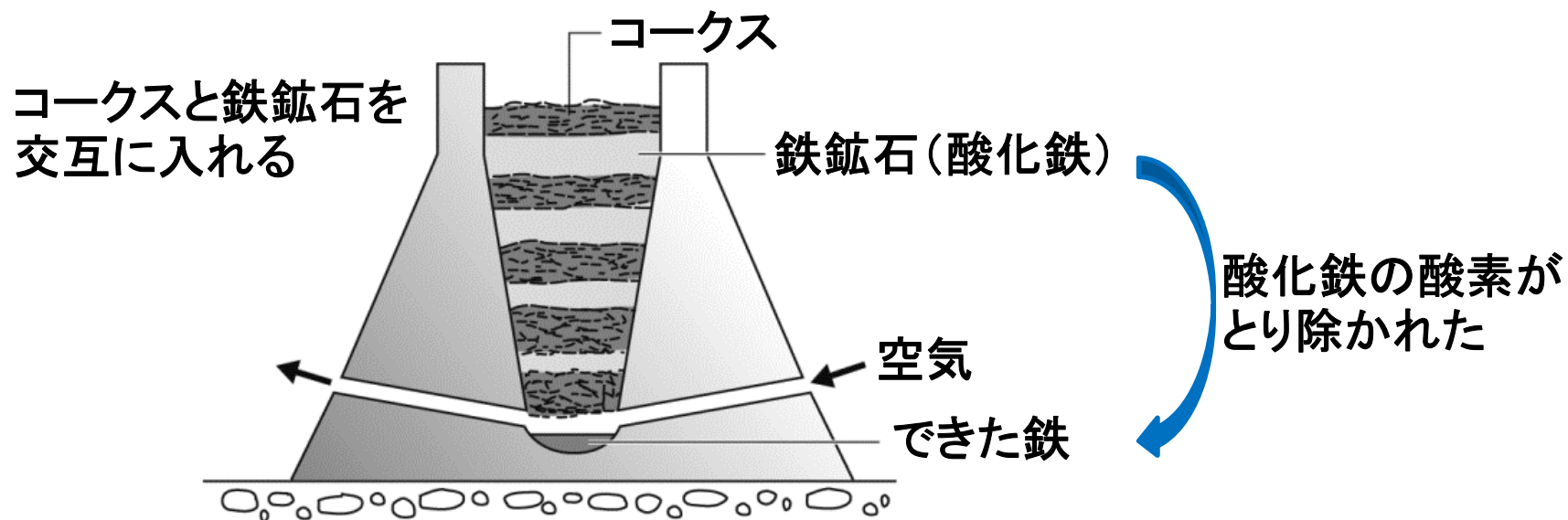
講師：原田たかこ

〈酸化鉄から酸素をとり除く〉

●鉄を取り出す

鉄はそのまま存在するわけではない。

ほとんどが鉄の酸化物(酸化鉄)として存在する。



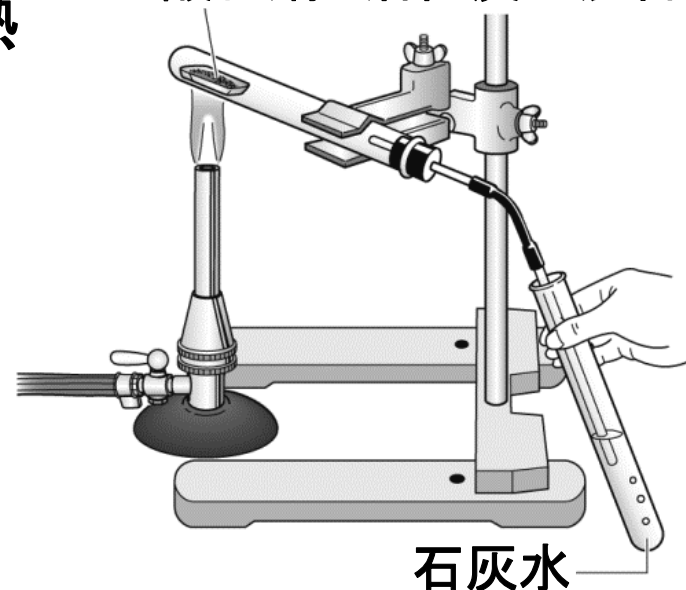
〈酸化銅から酸素をとり除く①〉

[実験] 酸化銅と活性炭の混合物を加熱

- ① 図のような装置で、酸化銅と活性炭の混合物を加熱する。
- ② 石灰水の変化を見る。

- ③ 加熱したものを薬さじでこすり、加熱前後で様子を調べる。

① 酸化銅と活性炭の混合物



③



〈酸化銅から酸素をとり除く②〉

[結果]

- ①加熱したものは、黒色から**赤色**になった。
- ②加熱したものを薬さじでこすると、**特有の光沢**がでた。
→①・②から、**銅**ができた。
- ③石灰水が**白くにごった**。
→**二酸化炭素**が発生
→**炭素**が酸化銅にふくまれる**酸素**をうばいとり、**二酸化炭素**になる

還元・・・ 酸化物から酸素が離れる化学変化。

つづきは

<http://e-clus.com/> **有料講座でご覧下さい**

フリー学習動画のイークルース





- ホーム
- 講座のご案内
- 講座の料金
- 教材の種類
- 動画を使った学習方法
- 運営会社
- お問い合わせ




中学の基本問題・解説から応用問題まで **無料動画** **で自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会・国語（古文）の学習項目を、基礎から応用まで学習できます。
無料動画の続きが知りたくなったら有料動画や応用問題をご利用ください。
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。



 **英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!** 

 **ユーザー登録 (無料)** →

- 中学英語**
動画をチェック!
→
- 中学数学**
動画をチェック!
→
- 中学理科**
動画をチェック!
→
- 中学社会**
動画をチェック!
- 特別講座**
動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなさいませ

新規ユーザー登録時
お試しポイント  **3/31迄の特別ポイント!**
1200ポイント進呈!!

おすすめ! **月謝制見放題**
コース →

学習動画イークルース



検索

