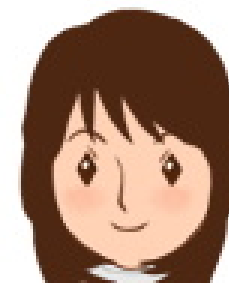


中学3年 理科講座

[第1分野] 1.化学変化とイオン

・酸・アルカリとイオン

基本の解説と問題

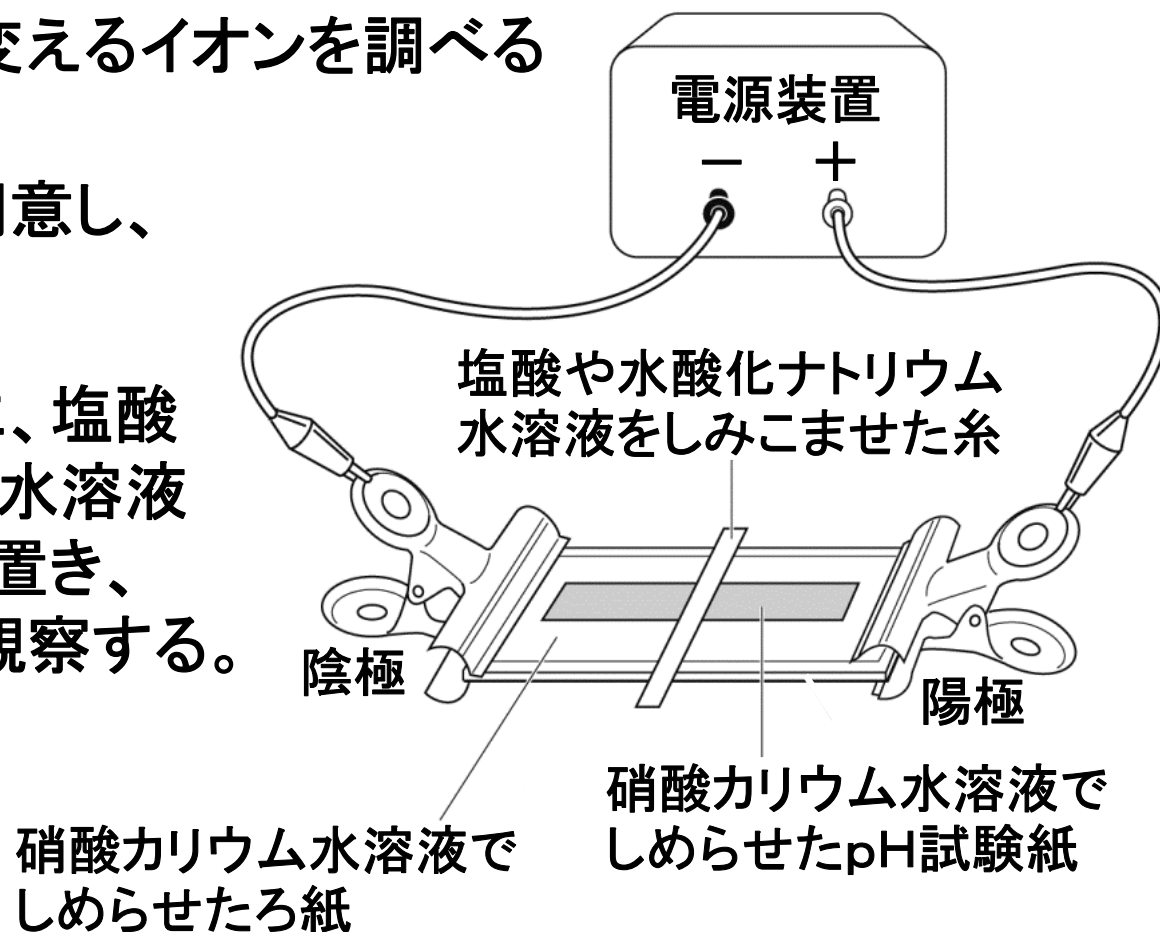


講師：原田たかこ

〈酸・アルカリ①〉

[実験] 指示薬の色を変えるイオンを調べる

- ①図のように装置を用意し、電圧をかける。
- ②pH試験紙の中央に、塩酸や水酸化ナトリウム水溶液をしみこませた糸を置き、それぞれの結果を観察する。

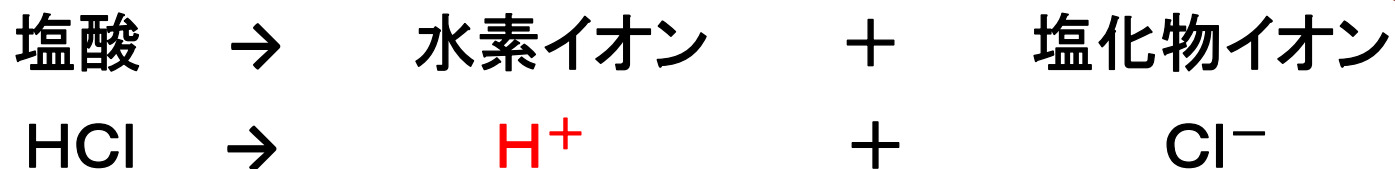
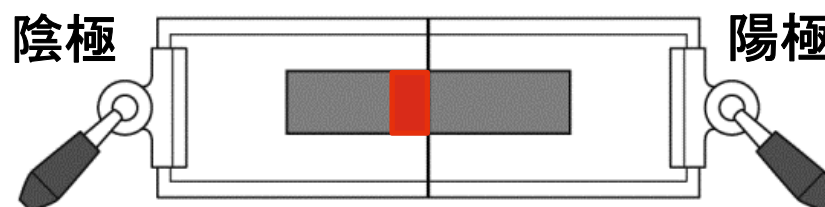


〈酸・アルカリ②〉

[結果]

①赤色のしみが陰極側に移動した。

→pH試験紙を赤色に変えるものは、**+**の電気を帯びている。



→水素イオン H^{+} が、pH試験紙を赤色にした。

酸・・・水溶液中で電離して、水素イオン H^{+} を生じる物質。

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

eCLUS

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。

パソコン OK!  スマホ OK!  タブレット OK! 

英語・数学・理科・社会の学習項目を**動画で配信中!**

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くてもOK!

ユーザー登録 (無料) 

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

