

# チャレンジタイム NO.7

8年生 ⑥学年の内容を超える 考える学び



8年生 理科 電気分解の実験を終えて

「なぜ+極と-極はいく物質がたまっているのか? どうして?

どうして?

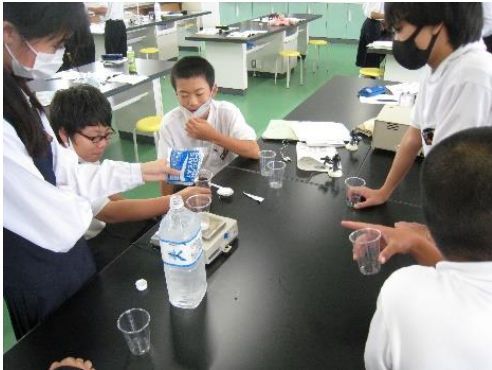
「違う物質で電気分解や熱分解を試みたい。 もっとやりたい!

もっとやりたい!

「生活の中で『いろいろの物質も分解できるのか?』  
(例) ホカリ、コウなど

ポカリって分解できるの?

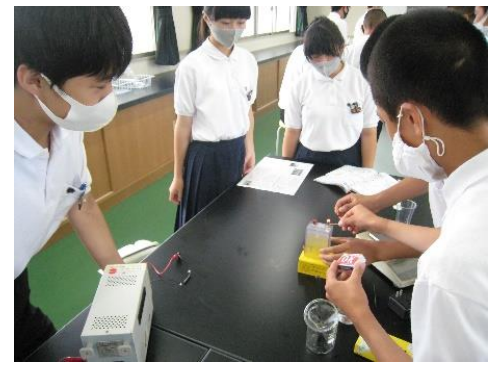
## チャレンジタイムスタート!



①粉を水に溶かしていろいろな濃さの水溶液をつくりました。

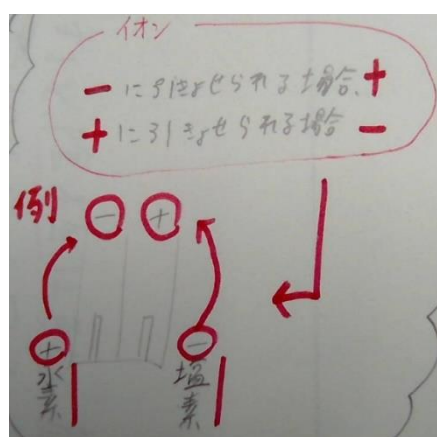
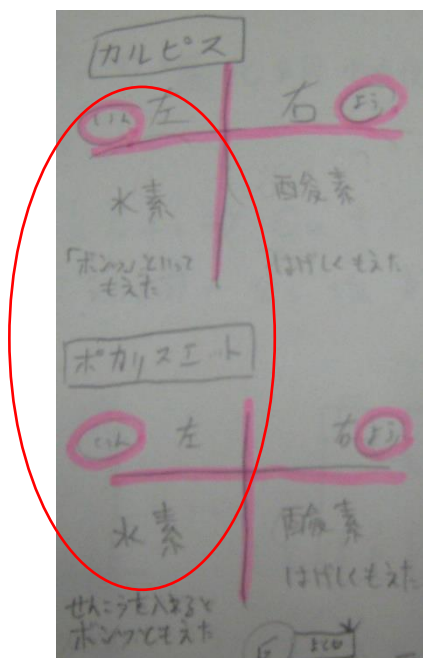


②いろいろな濃さのカルピスをつくりました。



③電気分解をして発生した気体が何か調べました。

質量パーセント濃度を考えることで7年生の復習になりました。



⑤水素は+の電気を帯びているから陰極(-極)に引き寄せられたんだ!



⑥わかったことをみんなで共有しました。

④陰極から共通して水素が発生しているぞ!

学年の内容を超えた学び!  
イオンは9年生の内容です!