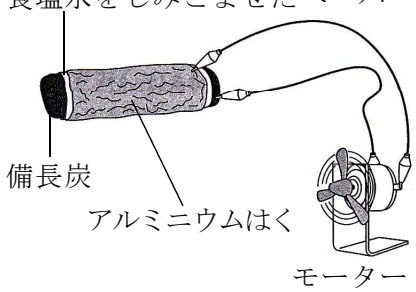
中3理科NO44　＋極と－極の見分け方

問題　下の図のように食塩水をしみこませたペーパータオルを備長炭（びんちょうたん）に巻きつけ，さらに，その上からアルミニウムはくを巻き，モーターにつないだらモーターは回った。次の問いに答えよ。

備長炭電池

食塩水をしみこませたペーパータオル



①アルミニウムはくどのように変化したか。

ア　とけてぼろぼろになった

②モーターの動きはどのようになったか。

イ　だんだん遅くなり，やがて止まる

③食塩水をしみこませたペーパータオルを使うのはなぜか。

ウ　食塩水を使って電流を流れやすくするため

④このとき取り出された電気エネルギーは，何エネルギーが移り変わったものか。

エ　化学エネルギー

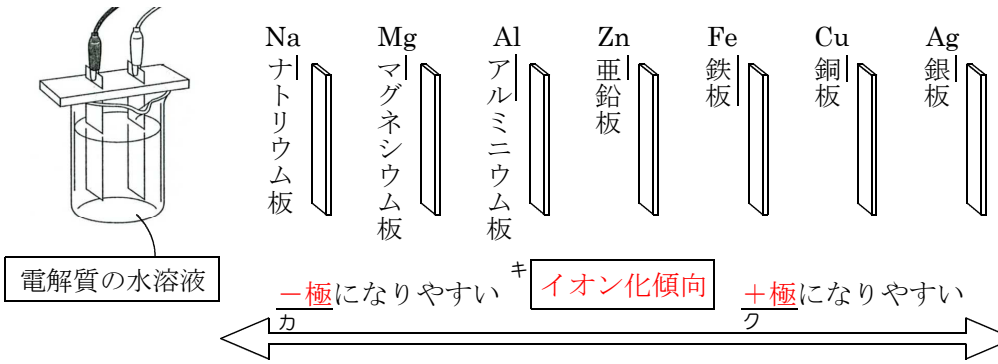
⑤備長炭のかわりに，銅板を使った。モーターは回るか，回らないか。

オ　回る

金属板の＋極と－極を見極めよう！

下の図のように電流が流れる水溶液に２種類の金属板を入れ＋極と－極の関係を調べた。

(ビールの)なまある！あ～！鉄板どぎどぎ焼き肉大会



－極	＋極
Na	Mg Al Zn Fe Cu Ag
Mg	Al Zn Fe Cu Ag
Al	Zn Fe Cu Ag
Zn	Fe Cu Ag
Fe	Cu Ag
Cu	Ag