

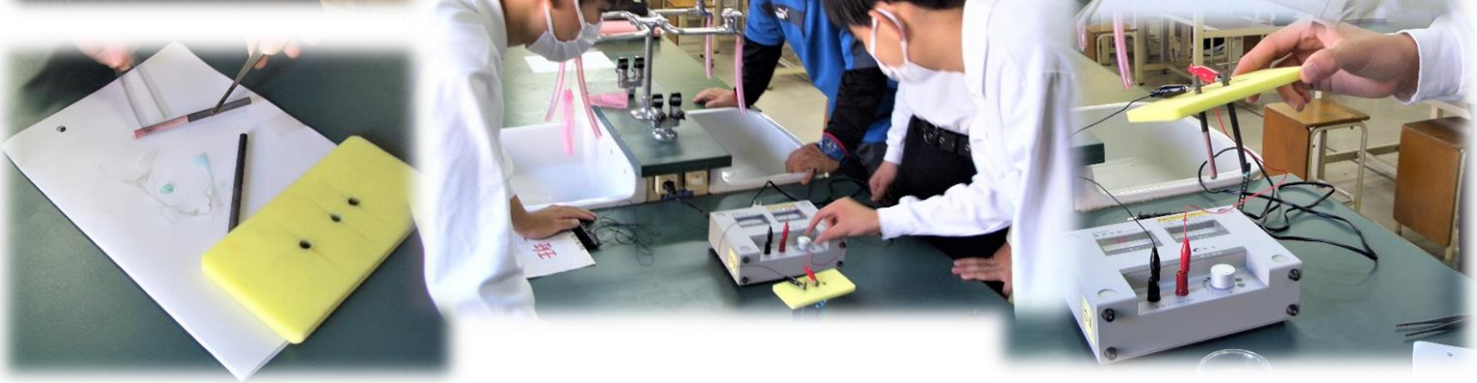
「教えて考えさせる授業」

授業参観ウィーク

理科(3-1)1019



「化学変化とイオン」
 電解質の水溶液の中で起こる変化について、実験結果からイメージできるイオンの概念をワークシートへ模式的に表現していました。



めあて イオンの概念を模式的に表現する。 [10/10]

化学実験レポート 3年1組0000

①目的 「塩化銅水溶液の電気分解実験を通して、~~~~~」

②実験方法(図示&文章表現)

③実験結果

- 陽極 → 泡が出た。 (2Cl⁻ → Cl₂)
- 陰極 → 炭素棒に銅が析出した。 (Cu²⁺ → Cu)

図考察

H⁺ + e⁻ → H

2H⁺ + 2e⁻ → H₂

感想&自己評価

① Cu²⁺ + 2e⁻ → Cu

② 2Cl⁻ - 2e⁻ → Cl₂

③ Cl⁻ → Cl

④ 2Cl⁻ - 2e⁻ → Cl₂

直流4Vで3分間電気を流す。
 ・感電しない。