

## Chromebook 活用実践事例

タイトル	水を分解すると何になるのだろう？		
投稿	学校	実践 年月	2022/6
学年等	中2	教科等	理科
アプリ・機能等	ロイロノート		
自由記述	<p>予め、シンキングツール(フィッシュボーン)で系統化された学習内容のカードの1枚より課題が決まり、実験から分析考察の流れを個人やグループでまとめあげ、記録していく。①実験した内容を動画や写真で残しておく。②実験動画・写真の共有がスムーズに行える。③実験の動画を繰り返し見ながら、結果・考察を書くことができる。④ポートフォリオで学習の整理ができる。</p>		
写真①			<p>①水が分解されるとどんな物質になるかを予測させる。②ロイロで水の電気分解の実験レポートを配布する。③水の電気分解実験を行う。</p>
写真②			<p>④実験のようすを撮影する・両極で気体が発生するようす・陽極で発生した気体の性質・陰極で発生した気体の性質⑤班内でロイロを写使って、写真・動画の共有を行う。</p>
写真③	<p>今回配布したカード</p> 		<p>⑥共有した写真動画を自分のレポートに貼り付ける。⑦実験写真・動画を見ながら実験結果および考察を書く。⑧実験レポートをロイロノートで提出させ、結果・考察の共有を行う。</p>