

## ＜B5 家庭学習＞録画データを基にした実験結果の考察

理科・中学校2年・化学変化と質量の変化

ねらい：実験結果を分析して解釈し、化学変化における物質の変化やその量的な関係を見いだして表現する。

- ① 録画した実験の様子を基に考察
  - ・各グループで実験の様子をタブレットPCで録画する。
  - ・家庭学習で、クラウド上に保存した各グループの実験の様子を視聴し、比較しながら考察する。
- ② NHK for School の動画を基に考察
  - ・NHK for School の「クリップ」から関連動画を視聴し、自分たちの実験と比較したり関係付けたりしながら、さらに考察する。



### 期待される効果

家庭で、実験の様子を繰り返し確認したり他のグループと比較したりして、各自のペースで考察することができる。また、NHK for School の動画を参考に多面的に考察することができる。

**使用する機能：**録画再生機能

**使用アプリ例：**タブレット付属カメラ、ウェブブラウザ 等