ICT 活用 TIPS	元素の周期表

何を使う

機器　パソコン

ソフトウェア（アプリ）

元素占いサイト：http://tsark.jpn.org/genura/

Microsoft Edge　教授資料ダウンロードデータ(数研)CHEMI-G000A01

それをどう使う（それで何ができる）

- 「元素占い」サイトを利用して、生徒の元素に対する興味を喚起することができる。
- 「元素占い」の結果から、生徒と関わりのある各元素について、周期表から調べたり、他者に紹介したりすることができる。

ここが変わる、活用メリット【ICT 活用 Before-After】

高校　理科（化学基礎）

【　Before　】

〇図説で得られる元素の情報は限られている。

〇各元素を身近に感じることが難しい。

【　After　】　メリット

〇元素に応じて画像でそれを見せることができる。

〇重要な元素の特徴を掴みやすくなる。

〇元素を身近に感じられる。

機器（台数）	スマホ	タブレット	ＰＣ	その他	学習場面	一斉	個別	協働
	〇	〇	〇	プロジェクター		〇		

授業実施時に必要な環境→		インターネット接続	〇	１人１台端末	〇

活用が想定される校種	小	中	高	特	活用が想定される教科・科目等	理科・化学基礎
			〇		活用が想定される場面	一斉授業