

No. 14 「英語」 × 「化学」

【授業者】上田栞（英語科），池田陸哉（理科）

【対 象】普通科 1 年生

【日 時】令和 8 年 2 月 5 日（木）

【テーマ】Battery Odyssey

【内 容】教科横断型授業として、「電池」を題材に，英文読解と化学的観点の両面から学ぶ授業を実施しました。導入では上田教諭が「身の回りに使われている電池」を取り上げ，生徒にさまざまな電池やその違いを予想させたうえで，英語による発問を行いました。続いて池田教諭が，「電池のしくみ」に



ついて，イオン化傾向の観点から解説を行いました。その後，上田教諭の解説によって生徒に英文を読ませ，「電池が発展してきた過程」や「リチウムイオン電池」について池田教諭が補足して指導を行いました。授業の最後には，「リチウムイオン電池が将来どのように役に立つか」について考察させ，その内容を英語で表現させました。また，「HIMAWARI～KOYO-3S ルーブリック」を用いて振り返りを行いました。生徒からは，「英語で習ってきたことが，他の教科ともつながるのが楽しかった」「英語と理科の切り替えがあり，いつもと違った感覚で学ぶことができた」などの感想が寄せられ，深い学びにつながる授業となりました。