

## 化学の「TO学習」(第5回)を実施しました。

9月19日(火)、第5回TO学習が総合実践室で実施されました。今回は、6年次生(高3)が5年次生(高2)に「化学」を教えるというミッションでした。担当は、吉村先生(SSH主担当)。内容は以下の通りでした。

- ①5年、6年とも論述問題、解答の導出過程問題(大学入試問題)を自宅で解いてくる。
- ②6年次生が5年次生の解答を採点する。
- ③6年次生が5年次生に採点基準を説明する。解けなかった問題は6年次生が5年次生に教える。
- ④6年次生は国立大学2次試験で頻出の論述問題・解答の導出過程問題を採点者になり、採点のポイントを採点者体験を通して学ぶ。

今回の「TO学習」は、実戦的なものだったと思います。しかし、採点という作業を通して、その問題の意図を読み取り、自分の採点について整理して伝えるという「論理力」の育成にもつながっていました。

今回、つくば工科高校の山中校長先生(化学専門)が見学に見えました。山中校長先生は、皆さんの取組の素晴らしさに感心されていました。そして、難しい問題について、教科書や資料を使って「一緒に考えている姿」を見て、「深い学びにつながりますね」とおっしゃっていました。こうして、外部の方のご意見をいただくことは大変貴重です。

これまでの全5回の「TO学習」について一覧表にまとめておきます。

回	実施日 2017年	教科(科目)	教えた	教わった	対象者	並木ドリーム
第1回	1月19日(木)	数学	4年次	2年次	全員	161
第2回	2月27日(月)	理科(物理)	5年次	3年次	選択者	184・185
第3回	5月25日(木)	英語	3年次	2年次	全員	243・244・248
第4回	7月11日(火)	地歴(地理)	6年次	5年次	選択者	267・268・269
第5回	9月19日(火)	理科(化学)	6年次	5年次	選択者	279・280

