

～「岐阜科学塾」で中学生対象の講座を行いました③～

(自然科学部・化学講座)

普通科や理数科の探究活動は、授業内だけでなく部活動でも生かされています。特に本校の自然科学部は、化学、生物、地学物理、数学研究の4つの講座があり、岐阜市科学館と連携して中学生対象の「岐阜科学塾」を運営しています。

今回は、化学講座が、「試料薬品に含まれる金属イオンを特定しよう」というテーマで講座を行いました。

[1日目(7月26日)] 金属イオンを含む水溶液にさまざまな薬品を加えて変化を観察し、金属イオンの種類による反応の違いを調べました。



[2日目(7月27日)] 3種類の金属イオンが含まれる水溶液から1つずつ金属イオンを分離し、1日目の知識を活用して含まれている金属イオンを特定しました。

【高校生の感想】

当日は参加する中学生を外で待ったり、実験中は1対1でアシストなどを行いました。中学生に説明することで、自分も再度学びを深めることができました。



予備実験をするのが大変でした。中学生にも分かりやすく伝えるように、実験道具や手順を見直し、改善するのは楽しかった。

