

七尾高校では SSH 事業の一環として、次の様な授業があります。

3年	自然科学研究Ⅲ (2)	課題研究FⅢ (2)	課題研究BⅢ (2)
2年	リサーチコミュニケーションⅡ (1)	自然科学研究Ⅱ (2)	課題研究FⅡ (2)
1年	リサーチコミュニケーションⅠ (1)	自然科学研究Ⅰ (3)	課題研究FⅠ (2)
	理数科 (9単位)	普通科 普通コース (6単位)	普通科 文系フロンティアコース (6単位)

授業は探究活動を中心としたもので、バラエティに富み、中には高度なものも含まれていますが、どの活動も七尾高校でしか体験できない貴重な内容となっています。授業の一部を紹介したいと思います。

### 自然科学研究Ⅰ (第1学年理数科)

#### 「科学実験基礎講座」(4月19日)

科学実験基礎講座は、安全な実験方法を理解したり、論理的な手順で実験方法を考えたり、これからの実験や実習に必要な基本的な実験技術を習得することを目的として、理数科1年生で年度当初に必ず行われている講座です。まず最初に「3mLと5mLの目盛りがついた試験管から、4mLの水を測り取る方法」を自分で考え、グループ内で話し合い、その方法を簡潔にわかりやすく発表し、実際に計測したり、マイクロピペット/駒込ピペットや精密はかり/電子はかりの使い方など、実験器具の取り扱い方について学んだりしました。そして、その使い方の説明書を書いてみました。



自分で考え



グループ内で話し合い



方法を発表



実際に計測



マイクロピペット/駒込ピペットの使い方



精密はかり/電子はかりの使い方

## 各学年の取り組み

授業	1年	2年	3年
	文フロ 課題研究BⅠ 普通科 課題研究FⅠ 理数科 自然科学研究Ⅰ リサーチコミュニケーションⅠ	文フロ 課題研究BⅡ 普通科 課題研究FⅡ 理数科 自然科学研究Ⅱ リサーチコミュニケーションⅡ	文フロ 課題研究BⅢ 普通科 課題研究FⅢ 理数科 自然科学研究Ⅲ
			
行事	共通：先端科学実験施設研修講座・関西サイエンスツアー・金沢医科大学研修 マリンサイエンス(7月)  サイエンスツアー(10月) 	校内課題研究発表会(11月)  SSH石川県生徒研究発表会(1月) 	SSH全国生徒研究発表会(代表生徒のみ)(8月)  