

一宮コンピテンシー サイエンスフィールドワーク (iCFW)

iCサイエンスフィールドワークは理数科1年生を対象とする科目で、一宮高校が独自に設けたものです。フィールドワークというのは、実際に現地を訪れ、対象を直接観察したり、関係者に聞き取りをしたりする調査方法を指します。

理数科1年生は7月に蒜山高原に行き、2泊3日の日程で野外活動を行います。津黒高原での里山観察、神庭の滝で野生ニホンザルの観察、機器等を使った環境調査やトラップを使った昆虫の生育環境の調査などを行います。

1学期のiCFWでは、蒜山研修(サイエンスフィールドワーク)での体験を科学的な目で見ることができるようにするため、植物の生態調査の仕方や観察実習、水質検査の実習と検査結果の見方について、環境放射線やニホンザルの生態・行動などについて学習します。

4月	タンポポ調査(タンポポ調査・西日本2020)
5月	校内植物ウォッチング・環境測定機器の操作法
6月	パックテストを使った、身近な水辺の水質検査 自然科学入門講座I (岡山理科大学の先生による講義) 環境放射線についての学習と機器を用いた測定
7月	ニホンザルの生態・行動についての学習

「タンポポ調査・西日本2020」調査用紙 調査期間:2019年3月1日~5月31日
2020年3月1日~5月31日

1 調べた日 20 年 月 日 No. _____

2 調べた場所(できれば番地まで) 住所: _____ 市・町・村 _____

3 もっと詳しい場所 A・B・Cのどれか一つを記入して

④緯度・経度(世界測地系)

記入例	34度(°)	02分(')	24秒(")	34.039871度
北緯	度(°)	分(')	秒(")	または
東経	度(°)	分(')	秒(")	度

緯度・経度を調べた方法 ホームページ GPS 携帯電話・スマホ その他

⑤メッシュ番号(世界測地系)
参考:メッシュ地図 <http://gonhana.sakura.ne.jp/tanpopo2015/meshmap>

		-		-	
--	--	---	--	---	--

2学期は大学や企業、研究所を訪問し、関係者の方々に聞き取りを行う活動とその準備に取り組みます。

