

「愛知県その道の達人」派遣事業 実施報告書

達人名	上田 義浩 先生（火山の達人）
実施校	豊田市立松平中学校
実施日	平成21年1月13日（火曜日）
実施学級	1年1組・2組（62人）1年3組・4組（64人）
授業の実際	 <p>1 教科担任が達人の紹介をする。火山の達人であり、これまでに各地の火山を観測してきたことを紹介する。</p> <p>2 火山には成層火山や盾状火山などいろいろな種類があることやマグマに含まれる SiO₂の純度によって噴火の様子や火山のでき方が異なることを説明する。</p> <p>3 達人から噴火の様子を紹介してもらおう。パワーポイントを使って火山が噴火する写真や動画を見る。</p> <p>4 映像を見ながら、達人から体験談を聞く。</p>
生徒の感想	<ul style="list-style-type: none"> ・ 僕も火山でなくてもいいから、熱心になってみたい。 ・ 噴火する映像を見て、本当の噴火が見たくなりました。 ・ 達人が火山についてあそこまで知っているから、火山警報などで避難を呼びかけられるのだと思った。 ・ きれいな山の写真を見て、火山に興味をもった。 ・ 噴火の様子や噴石など実物を見てみたいという気持ちが高まった。
教師の感想	<p>生徒に「理科を好きになってもらいたい。」「理科の楽しさを感じてもらいたい。」という思いを達人も強くもって取り組んでいただけた。そのおかげで、生徒も授業に満足をしたようであった。火山が噴火の様子を写した写真や動画は生徒に強い印象を与えたようである。火山の観測の経験が豊富な達人からさまざまな資料や体験談をもとにお話をいただくのは、火山への関心を高める上で価値のあることであると思うので、今後も機会があればぜひ実施してみたいと思った。</p>