

行事／取組名称	プレチャレンジ in 静岡		
担当者	光岡薫 (JPhO)、井島秀樹(静岡県教育委員会)		
開催日時・期間	平成 27 年 8 月 9 日 13 時 0 分～16 時 0 分	会場	静岡県総合教育センター(掛川市)
主催	静岡県教育委員会高校教育課	後援	
共催	JST, JPhO		
協賛			
概要			
<p>静岡県教育委員会高校教育課が主催している「オリンピックチャレンジ」の物理講座において、JPhO から出講し、物理チャレンジと国際物理オリンピックの内容を紹介し、第 1 チャレンジ実験レポートの書き方の説明を行い、2015 年第 2 チャレンジの実験装置を用いて、いくつかの方法で重力定数の測定実習を行った。それらを通して、いろいろな方法で物理定数を見積もる実習を行い、異なる方法での精度の違いを体感する実習を実施した。参加生徒の物理への興味をかきたて、物理チャレンジへの認知を高める効果があったと感じている。</p>			
参加者	教員	高校生	中学生
	教員 2 名	13 名	0 名

報告事項
<p>昨年から、静岡県教育委員会高校教育課では、「理数分野で卓越した意欲・能力を有する生徒を発掘するとともに、その意欲・能力をさらに伸ばす取組を行うことで、国際的に活躍できる科学者、科学技術者の育成を目指す」という主旨で「オリンピックチャレンジ」事業を始め、県内の高校生を対象にした講習会を開催している。それによって、科学オリンピック国内予選への参加を促している。JPhO からも講師を派遣しており、今回は今年度の 1 回目となる。</p> <p>初回なので、静岡県立高校の生徒 13 名を対象に、物理チャレンジの紹介を行い、また、実験レポートの書き方を説明した。そして、今年度の第 2 チャレンジの実験装置を用いて、高さを変えて球の落下時間を測定する、高さを変えて落下速度を測定する、振り子の周期から求めるという 3 種類の実験を行い、その精度の違いを体感してもらった。これらにより、物理に興味を持ってもらえたと感じた。</p>