

行事／取組名称	プレチャレンジ in 香川		
担当者	味野道信 (JPhO)		
開催日時・期間	平成 28 年 6 月 18 日 (土) 12:45～16:30	会場	香川県立高松高等学校
主催	香川県教育委員会	協力	
共催			
協賛			
概要			
香川県教育委員会の主催する「平成 28 年度 未来を拓くフロントランナー育成事業 科学力向上プラン 科学オリンピック(物理、化学、生物)強化プロジェクト」において、物理部門を担当実施した。			
参加者	高校生	教員	
	高校生 (3 年 5 名、2 年 26 名、1 年 15 名)	1 名	

香川県教育委員会が主催する、「科学オリンピック強化プロジェクト」として、物理、化学、生物のプログラムが同時に開催された。物理の受講者は、香川県内の各高校から参加した 42 名と高校教員 1 名であった。

最初にニュースレターなどを資料として、ファーストステップ、セカンドステップ、IPho へと続く物理チャレンジ全体の説明を行った。続いて、JPho のホームページで公開されているテキストを使って、ファーストステップ過去問題の解説、実験レポートの書き方に関する説明を実施した。その後、2010 年物理チャレンジセカンドステップでの実験問題を題材として偏光に関する実験体験を実施した。

1, 2 年生には未履修な内容も有り、多くの生徒がやや難しいと感じた様であるが、後半の実験では興味を持って楽しめたとの感想が寄せられた。



写真 3 枚の偏光板による透過光強度変化の測定