

行事／取組名称	プレチャレンジ in 香川県		
担当者	味野 道信（JPhO）		
開催日時・期間	平成 27 年 6 月 20 日 12：45 時～16：30 時	会場	香川県立高松高等学校
主 催	香川県教育委員会	後援	
共 催			
協 賛			
概要			
香川県教育委員会の主催する、「平成 27 年度 未来を拓くフロンランナー育成事業 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」の一部として、物理分野をプレチャレンジとして実施した。			
参加者	教員	高校生	中学生
教員 2 名	高校生 20 名	0 名	

報告事項
今回のプログラムは、香川県教育委員会が平成 26 年度から主催している「科学オリンピック強化プロジェクト」との一部として実施した。香川県内の高校生を対象として受講者を募集し、物理、化学、生物分野の同時開催であった。物理コースへは 20 名が参加し、高校の教員 2 名も実験問題の体験に一部参加した。 最初に、JPho のホームページに掲載されている資料を題材にして、物理チャレンジ全体の説明をおこなった。国際物理オリンピックや第 2 チャレンジの合宿内容に加え、第 1 チャレンジの実験レポートの書き方や採点方法についても解説した。また、第 1 チャレンジ理論問題については、幾つかの問題を具体的に例示するとともに、テストの得点分布なども紹介した。 後半では、2008 年第 2 チャレンジ問題の実験装置（超音波）を使って、実際に問題に取り組んだ。1 年生も多く、波長や位相についての補足説明を行いながら 3 人のグループに分かれての体験とした。
 