

行事／取組名称	プレチャレンジ in 埼玉		
担当者	岸澤 眞一（JPhO）、近藤 一史（JPhO）		
開催日時・期間	平成 26 年 2 月 22 日（土） 9:30～16:30	会場	埼玉県総合教育センター 物理実験室
主催	JPhO・JST・ 埼玉県教育局高等教育指導課・ 埼玉県総合教育センター	後援	
共催			
協賛			
概要			
<p>埼玉県高等学校物理教諭 4 名、群馬県教育委員会指導主事 1 名に、物理チャレンジと国際物理オリンピックを紹介するとともに、物理チャレンジの実験課題や、参加者により提出されたレポートの紹介を行った。特に、実験レポートの書き方については、物理チャレンジにとどまらず、言語活動に関わる問題点を指摘した。また、今回行った、第 2 チャレンジでの実験実習を通して、教員への実験を行う動機付けなどをあたえられたのではないかと考えている。さらに、2008 年から 2013 年に行われた第 2 チャレンジの実験装置の紹介なども行った。</p>			
参加者	教員	高校生	中学生
	高校教員 4 名（埼玉県） 指導主事 1 名（群馬県）	0 名	0 名

報告事項			
<p>JPhO の物理普及活動の一環として行っている高校生を対象としたプレチャレンジを、今回は、JST・埼玉県教育局県立学校部高等教育指導課ならびに埼玉総合教育センターの共催で、高等学校教員の研修として行った。</p> <p>午前中は、物理チャレンジや国際物理オリンピックの紹介と実験問題・実験レポートの紹介を行った。午後は、物理第 2 チャレンジで今回行われた実験装置を用い、2 班に分かれて実験実習を行った（電気伝導ならびに熱伝導の実験）。さらに、過去に行われた第 2 チャレンジの実験装置を複数用意し、演示実験を行った。</p>			
プログラム：			
9：00	－	9：40	開会あいさつ 小川 剛 指導主事（総合教育センター）
9：40	－	10：40	物理チャレンジ・国際物理オリンピックの紹介 近藤一史（埼玉大）
10：40	－	11：10	物理 第 1 チャレンジ 実験レポートの紹介 近藤一史（埼玉大）
11：10	－	11：20	休憩
11：20	－	12：00	物理第 2 チャレンジ・国際物理オリンピックの紹介 近藤一史（埼玉大）
12：00	－	12：20	物理第 2 チャレンジ実験課題についての説明 岸澤眞一（拓殖大）
12：20	－	13：20	昼食休憩
13：20	－	15：50	物理第 2 チャレンジ実験装置を用いた実習 岸澤眞一（拓殖大）
15：50	－	16：20	物理第 2 チャレンジ実験装置の紹介 岸澤眞一（拓殖大）
15：50	－	16：20	閉会あいさつ 小川 剛 指導主事（総合教育センター）