

行事／取組名称	女子プレチャレンジ in 大阪		
担当者	長谷川修司 (JPhO), 原田勲 (JPhO), 杉山清寛 (阪大), 花木愛子 (阪大・TA), 山下龍之介 (阪大・TA)		
開催日時・期間	2019年3月24日(日) 13:30~16:50	会場	大阪大学豊中キャンパス 全学教育推進機構実験棟物理実験室
主催	JPhO、大阪大学	後援	
協力			
協賛			
概要			
<p>JPhOは、第1チャレンジへの女子生徒参加者数増進のためにプレチャレンジの関西地区での実施を企画し、大阪大学・理学研究科にその可能性をお伺いしたところ、田島研究科長やGSCを実施されている杉山先生からご賛同を頂き、大阪大学全学教育推進機構実験棟での実施が可能となり、3月24日に開催された。参加者は高校生・中学生の他小学生も参加希望してきたので、小学生たちには小学生用に準備された講座ではないことを承知いただいたうえで参加願った。講義は国際物理オリンピック・物理チャレンジの紹介から始め、物理への誘い(第1チャレンジ理論問題の紹介含む)、続いてLED回路の組み立てとLEDの色と発光電圧の測定(第2チャレンジ問題の類似基礎実験)を行った。</p>			
参加者 教員	高校生	中学生・小学生	
杉山先生、吉田先生、 白井先生、宮岡先生、	高校1年生10名、2年生6名	中学3年6名、2年生4名、1年生6名、小学生6名	
報告事項			
<p>プレチャレンジには遠く佐賀県、長野県、愛知県などからの参加者もあり、講師陣を緊張させた。TAには大学4年生の女学生と2年生の男子学生が受付や実験を細かいところまで気を配って手伝った。また、豊中市教育委員会からも1名視察の方が出席、小学生を引率された2名の先生方も実験時にはチューターの役割を果たして頂き、会が盛り上がった。</p> <p>当日のスケジュールは以下のとおりであった：</p> <p>13:30~13:40 開会式</p> <p>13:40~14:10 (授業) 国際物理オリンピック、物理チャレンジの紹介</p> <p>14:10~14:40 (授業) 物理への誘い(初めて物理を学ぶ生徒にも楽しめるようなクイズ形式の問題や第1チャレンジ理論問題紹介含む)</p> <p>14:40~14:50 休憩</p> <p>14:50~16:30 (実験) LED回路の組み立てとLEDの色の違いによる発光電圧の測定</p> <p>16:30~16:50 個別相談会</p> <p>どの生徒も明るく真剣に取り組んでいた。また、すでに今年の第1チャレンジの実験課題に取り組んでいる生徒もいた。</p>			

プレチャレンジの様子

