

リフレッシュ理科教室実施報告書 (2/2)

下記のとおりご報告いたします。

事業名 ：リフレッシュ理科教室<北科大会場> —オンラインで でんきモノづくり講座—							
開催日 ： 2020年11月28日							
開催場所 （同じ場所で複数回開催する場合は、日付も複数日ご記入ください）： 北海道科学大学を実施本部として、オンラインで開催							
参加者人数 （スタッフ以外の参加者を記述してください）：合計 5名							
内訳	<table> <tr> <td>① 児童・生徒：</td> <td>5名</td> </tr> <tr> <td>② 保護者・一般：</td> <td>0名</td> </tr> <tr> <td>③ 教諭等：</td> <td>0名</td> </tr> </table>	① 児童・生徒：	5名	② 保護者・一般：	0名	③ 教諭等：	0名
① 児童・生徒：	5名						
② 保護者・一般：	0名						
③ 教諭等：	0名						
<p>北海道科学大学では、例年12月に大学実験室を会場に、電子工作とプログラミングなどの講座を主として小・中学生を対象に開催している。</p> <p>今年度は新型コロナウイルス等感染防止のため、また普段参加機会に乏しい地域の子供達にも経験してもらうため、Zoomを使ったオンライン形式により開催した。</p> <p>なお開催にあたっては、北海道教育委員会、札幌市教育委員会、電気学会道支部、電子情報通信学会道支部から後援を頂いた。</p> <p>当初、道内の児童・生徒を対象に参加者募集を行ったが、参加者数に余裕ができたことから、参加希望について問い合わせを頂いていた本学卒業生のお子さん（埼玉県川越市）にも参加して頂くことができた。</p> <p>今回の講座では、我々の定番のテーマであるミニLEDランプ工作を行った。これはミニブレッド上にスイッチ、三原色LED、抵抗などを配置し、スイッチにより三原色および混成色、また白色に光る工作物である。なお参加者には、事前に資料と工作部品を送付した。</p> <p>当日は8:00頃から実施本部である本学電気電子工学科実験室にスタッフが集合し、感染防止に配慮しながら準備を行った。</p> <p>9:00前頃から参加者児童が順次Zoomに入ってきて、9:30、予定通りオンライン講座を開始した。アイスブレイクや概要説明の後、まず光とLEDに関するミニ講義を行った。</p> <p>10分間の休憩の後、講師役からのデモ実験等も交えた説明に合わせて、全員でミニブレッドに部品を配置、配線を行って、ミニLEDランプを作製した。</p> <p>なお当日スタッフ学生は、オンラインで参加者の子供たちの対応を行いながら、並行して自分たちも工作を行い、オンラインでの講座進行評価のためのモニターも務めてもらった。</p> <p>事前の準備と参加者の子供たちの手際の良さ、スタッフの働きにより全く滞りなく順調に進行し、11:30過ぎには無事講座を終了した。12:00過ぎ頃には会場の撤収も完了し、スタッフも解散した。</p>							
							

実施報告書は、リフレッシュ理科教室開催後 1か月以内 に**応物事務局 岡山**まで各支部長・分科会幹事長にCCで共有の上メール添付（WORD形式）にてご提出ください（原本不要です）。