

[chiba\_21]

活動タイトル	科学部生徒に対する地球温暖化と新エネルギーの講義を行いました
実施日	2019年6月14日
場所	札幌日本大学高等学校 物理教室（北広島市）
対象数	24人
内容	<p>札幌日大高校は文部科学省のスーパーサイエンスハイスクール（SSH）に指定された学校です。</p> <p>現在、新しいエネルギーの研究を探すにあたって、「何かひらめくキッカケがほしい」とわたしの所属するNPOに協力依頼がありました。</p> <p>講義では、</p> <ul style="list-style-type: none"><li>●省エネが有効なこと</li><li>●省エネするための家電製品の使い方、使用年数や照明器具の買い替えなどの紹介。</li></ul> <p>さらに、NPO 所有の実験教材。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>●てのひらと氷の温度差発電する実験キット</li><li>●踏むと LED が光る発電床。</li><li>●塩水を入れると LED が発行するマグネシウム燃料電池 LED ランタン</li><li>●水素燃料電池実験キット</li></ul> <p>など実物を見せて紹介。</p> <p>最後に最新エネルギーとして、「水素化ホウ素ナトリウムという粉末を使った水素燃料電池の技術」や「米大手タイヤメーカーの光合成で二酸化炭素削減と発電をするコンセプトタイヤ」の情報を紹介しました。</p> <p>基本的に科学部の生徒さんなので、興味をもってわたしの話を聴いてくれました。また、実験キットには好奇心旺盛、いろいろな質問をしてきました。</p> <p>今回の講義で、何かいい研究を思いついてくれることを願うばかりです。わたしたちには、次の世代に夢をつなぐ橋渡しができることを、あらためて実感しました。</p>
実施写真等	   