

講座番号 <b>A11</b>	講座名：
	<b>立方体地球 ～もしも地球が四角だったら～</b>
講師名：東北大学大学院 理学研究科 須賀 利雄	

対象者	未就学児	小学校1～3年	小学校4～6年	中高生	大人
			○	○	○

実施会場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・たまきさんサロン</li> <li>・受講団体が準備 (教室、講義室など)</li> </ul>
------	--

対応人数	10人～30人程度 (要相談)
所要時間	60分～90分程度
受講者が準備するもの	プロジェクター、スクリーンなど(応相談)

参考教科 ※1	小3～6理科
参考SDGs※2	  

※1 学校で利用する際に参考となる教科

※2 参考となるSDGsのゴール

講座概要	仮想的な立方体地球の大気や海をCG映像も使って考察し、地球環境の理解を深める
講座内容	<p>もしも地球が四角だったら？そんな想像をしたことはありませんか。四角い地球で何が起こるかを考えると、現在の地球環境が維持されているしくみの理解にもつながります。仮想的な立方体地球の上の大気や海洋の状態をCG映像も使って考察します。地球が立方体であるパラレルワールドに迷い込んでしまった宇宙飛行士と一緒に、楽しみながら学びます。</p> <p>○立方体地球の表面の環境は？ ○大気はどんなふうに分布するか？ ○海はどんな形になるか？ ○気象現象は？生物は？ ○立方体地球にすむ人は？</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>太陽の周りを回る立方体地球</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>立方体地球上を探査機で移動する宇宙飛行士</p> </div> </div> <p>(公益財団法人 日本科学協会 制作「Cubic Earth ～もしも地球が立方体だったら～」より)</p>
講師よりコメント	地球が文字通り球体であるという当たり前の事実がもたらす「特徴」を一緒に考えましょう。丸い地球が、如何にかけがいのないものか、実感できると思います。
備考	年齢層や興味・関心に応じて、内容を調整します。