

## 「出張授業」の紹介

\*対象学校種：小学校

1 博士号教員氏名	東海林 拓郎
2 授業のタイトル	地球温暖化とその防止について楽しく学ぼう
3 授業のねらい・育てたい力	ねらい：地球温暖化の原因が人間生活にあることを理解する 育てたい力：自分の活動が、地球温暖化の原因であることへの気付き
4 授業の概要	<p>①内容</p> <p>紅白帽を用いたルールの異なる鬼ごっこを通じて、地球温暖化の原因が人間活動にあること、また、その防止策も自分たちの日常生活の見直しにある点への気づきを促す。</p> <p>②人数：30～40名（4～6年生対象）</p> <p>③時間：60分（鬼ごっこ①→講義→鬼ごっこ②→振り返り→まとめ）</p> <p>④鬼ごっこについて</p> <p>【鬼ごっこ①】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・鬼役に捕まったら紅白帽を白から赤へ</li><li>・白は酸素を、赤は二酸化炭素を表し、鬼ごっこが終わった時点で会場中が二酸化炭素だらけになっていることを確認。</li></ul> <p>【鬼ごっこ②】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・鬼役に捕まったら紅白帽を白から赤へ（白は酸素を、赤は二酸化炭素を表す）</li><li>・捕まった児童はCO<sub>2</sub>エリアへ移動し、復活カードを1枚受けとる。</li><li>・復活カードは温暖化の原因とその対策がイラストで示されており、2枚で1セットとなっている。</li><li>・正しいセットとなるように相手を探して、相手が見つかったらイラストにこめられたメッセージを両者で確認→帽子を白へ（鬼ごっこへは戻らない）</li></ul> <p>⑤講義について</p> <p>クイズ等を交えて、地球温暖化に関する科学的根拠や国際社会の動向について学ぶ内容。</p> <p>⑥振り返りについて</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・どのカードの組み合わせで復活したかを発表</li><li>・鬼役は、地球温暖化とその防止の文脈の中で何を意味していたかを考えさせる</li></ul> <p>※なお、本プログラムは秋田県立秋田北鷹高等学校科学部 ESD 班が構築し、環境 NPO の協力のもと、日本国内やマレーシアで多数実施しているプログラムである。</p>
5 必要機材等	備品：プロジェクター、スクリーン、 紅白帽（もしくはそれに代わるもの）