

【実験・体験 No. 2】

(担当部名 企画情報部)

テーマ名	地球温暖化とカーボンニュートラルについて考えよう
対 象	小学生(5年生)～大人
最大人数	20名
所要時間	90分～120分
学習のねらい	地球温暖化の仕組みを学び、地球温暖化の原因である温室効果ガスの排出を抑えるカーボンニュートラルの必要性を理解し、自分たちが取組むことが重要だと気づく。
内 容 ※実施時間に合わせて調整する。	<ol style="list-style-type: none"> 1 地球温暖化の仕組みを知る <ul style="list-style-type: none"> ・地球温暖化の原因について、二酸化炭素の温室効果を確認する実験などを通して知る。 2 温暖化による将来の気候変動影響を知る <ul style="list-style-type: none"> ・動画「2100年未来の天気予報 冬/夏」視聴 3 二酸化炭素を吸収する植物の働きを知る <ul style="list-style-type: none"> ・植物の光合成を確認する実験 ・木の二酸化炭素の吸収量を調べる実習 4 みんなで目指そう！「カーボンニュートラル」 <ul style="list-style-type: none"> ・二酸化炭素をなるべく出さない暮らし方、カーボンニュートラルの考え方を知る。 5 「わたしたちにできること」の発表 <ul style="list-style-type: none"> ・地球温暖化について自分ができることを発表する。
出前講座の可否○× (注意事項)	○ (実験器具の設営・撤収のため、実施前後の時間が必要。樹木がない会場や雨天時は、実験3については樹木の模型を用いて机上計算する。)
必要な感染対策	<p>受付時に検温と手指消毒を行う。</p> <p>原則マスクを着用する。</p> <p>実験前後、休憩前後に手指消毒を行う。</p>