

所要時間	約 1.5～2 時間（時間については応相談）
対象	小学生、中学生、高校生
参加者数（想定）	10～15 名程度
テーマ	発電研究科学論文づくりで地球温暖化とエコライフを考えよう！
目的	電気の比較検証をしながら地球環境の問題やその未来に向き合う。
プログラム	<ul style="list-style-type: none">● エコライフ講座として、地球温暖化の現状やそれによって世界で進みつつある気候危機の現実、そしてこの問題について私たちのできる事「エコライフ」についてクイズ等も交えて子ども達と楽しく一緒に考える座学を行う。● 座学の内容も踏まえながら発電研究・科学論文づくりを行う。● 研究では「自転車発電（人力発電）」や「太陽光発電」等で実際に発電をしながら、電力量や CO2 発生量などを測定して各電気を比較検証したり、家庭を RE100（自然エネルギー100%）にするための検証を行う等して科学論文を作成する。
関連リンク	https://yachiyomirai.com/ourproject/eco-education/