

社名	住友ゴム㈱			
講座名	省エネ・自然エネルギー	森林保全と炭	ケナフの活用	環境バスツアー
形式	講座・実験	講座・実験	講座・実験	講座・実験
内容	講義 1) 温暖化の現状 2) 省エネ実践例 3) 太陽光発電活用 例 実験 1) 太陽光発電 2) 水力発電 3) 風力発電 4) 燃料電池 5) スターリングエンジン 6) 照明の効率 7) 待機電力 8) 電力使用量 9) 手回し発電 10) 炭電池 11) 光合成 12) パラボラ集光器 13) フレネルレンズ集光器	講義 1) 森林によるCO2吸収 2) 森林保全の必要性 3) 炭焼方法 4) 炭の種類と効用 実験 1) 各種炭の電導度 2) 炭電池 3) 木製品作り 4) 木炭七輪の活用	講義 1) ケナフとは 2) ケナフの植栽 3) ケナフの活用 4) ケナフ炭焼き 5) ケナフ紙すき 6) ケナフ炭の活用 実験工作 1) ケナフ工作 ペンダント コースター タペストリー ケナフカゴ など 2) ケナフ炭電池	五色町での見学と 体験 1) 風力発電 2) 菜の花プロジェクト 3) 紙すき 4) ケナフ（植栽、草取り、刈り取り） 5) 合鴨農法 6) 炭焼き 7) 木炭七輪で料理 夢前町での学習と 体験 1) 里山の保全 2) 薪割り 3) 炭焼き 4) コケ 5) 木炭七輪で料理
時間	90～120分	90～120分	90～120分	6～8時間

備考	住友ゴム工業㈱では、環境教育で実績のある環境21との協働で、「ダンロップ環境教室」を提供しています。子ども達に、理科教育を通じて環境問題への理解を高めるために学校や子ども達の団体に出向いて実験と講座で環境教育を行います。
受講料	原則的に無料、特別な工作キット、バスツアーの場合のバス代等は別途打ち合わせします。その他、講義室、電源、駐車場、スクリーンなどの準備願います。