

テーマ名	自然エネルギーと SDGs(持続可能な開発目標)
担当教員	根本 泰行 教授
学部：分野	工学部：機械分野(自然エネルギーコース)
内 容	<p>本授業では、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「自然エネルギーの種類と導入状況」の講義（30分～60分） 2. 「SDGsの基礎」の講義（30分～60分） 3. 「自然エネルギー」の実習（30～120分） <p>を実施可能です。</p> <p>3. の「自然エネルギー」に関する実習として、授業時間に応じ、</p> <ol style="list-style-type: none"> ①太陽電池の見学・製作・実験 ②マイクロ風力発電機の見学・製作・実験 ③マイクロ水力発電機の見学・製作・実験 ④バイオマスストーブの見学・製作・実験 <p>を実施することが可能です。</p> <p>※リモート授業（遠隔）も可能です。</p>
写真・画像	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>マイクロ水車</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>バイオマスストーブ</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>3Dプリンターで製作した風車・水車翼</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>風力ロープポンプ</p> </div> </div>
対象生徒	全ての高校生