別紙2

大学名	愛媛大学（工学部附属 環境・エネルギー工学センター）

第65号 特集テーマ「気候変動対策 ー地球とわれわれの未来のためにー」

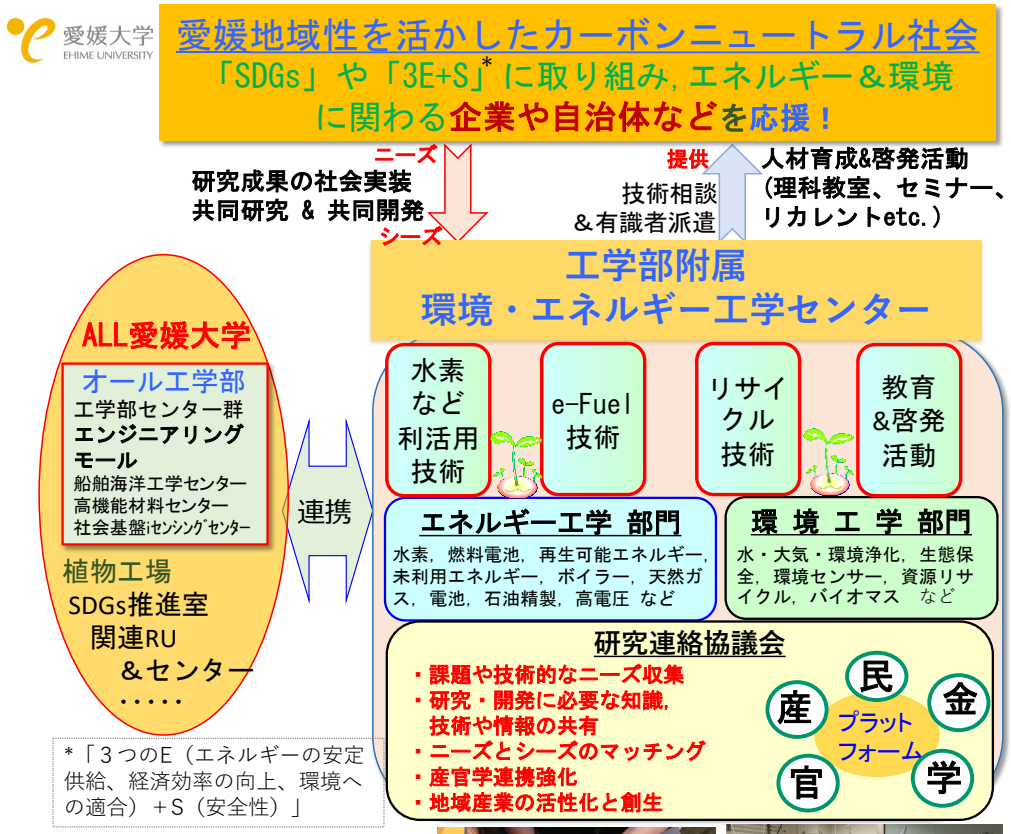
表題	カーボンニュートラル先進県えひめ・応援プロジェクト

特色ある取組

愛媛大学では、**愛媛地域性を活かしたカーボンニュートラル(CN)社会の実現を応援するプロジェクト**として、工学部に「環境・エネルギー工学センター」を設置しています。本センターは、**環境とエネルギー**をキーワードにした**産官学および民金の地域連携の強化およびオープンイノベーションのプラットフォーム**として、さらにはエネルギー関連や水処理などの環境関連の**地域産業を活性化し、産業創出に貢献**することを目的としています。

これらを実践するために、本センターは図に示す**専門的な技術相談等に対応する２部門、さらに地域プラットフォームの研究連絡協議会**で構成し、**理科教室からリカレント講座やセミナーまでの幅広い世代への「教育と人材育成」および教員のシーズを活用した共同研究・開発による「研究成果の社会実装」**に取り組んでいます。

そして、**本地域の豊富な再生可能エネルギーや森林を最大限に活用した、愛媛版CN社会の創成**に向け、本センターでは4つの重点活動(図中段)を設定し、特に「e-Fuel技術」を中心とした活動をリーサーチユニットとして本学が認定し研究開発の推進を図っています。さらに、センター教員は各自治体が取り組むCN推進事業へ有識者として積極的に参画し支援をしています。

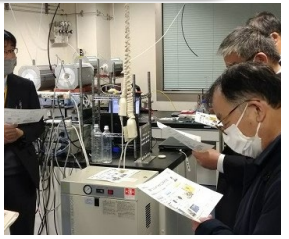


期待できる成果・評価　など

愛媛県は、豊かな自然環境に恵まれ、さらに「エネルギーミックス」に欠かせない３つのエネルギーリソースや、国家石油備蓄基地が整備されています。この様な地域性を背景に、県内には環境やエネルギーに関心の高い企業や自治体が多く、持続可能な社会を目指した「SDGs」の取り組みも盛んです。**2050年のCNに向かったエネルギーの大改革時代に際して、本センターを活用した地域創生が期待**されています。

取組の様子

左：小学生による水生生物調査教室
右：地域企業向け研究室見学会



参考URL

・環境・エネルギー工学センターHP
https://cse3.eng.ehime-u.ac.jp/