

# 佐賀発！再生可能エネルギー等の イノベーションを推進します！

産業労働部 新エネルギー産業課



<http://www.pref.saga.lg.jp/>

# 再生可能エネルギーを中心とした社会の実現に向けて

目指すのは…

佐賀発や県にゆかりある人・企業・技術・製品等で  
日本・世界の再生可能エネルギー等の普及拡大に貢献すること！

再エネの技術開発等を  
加速するため…

佐賀大学と県が共同で  
「再生可能エネルギー等イノベーション共創プラットフォーム」を10月8日に設立！

Co-creative Innovation platform for Renewable Energy

セイレン

【略称】CIREn = 精錬（維新期の「精錬方」を現代に再興）

# CIREn (セイレン) は再エネに係る産学官連携の推進組織

県内企業、研究機関等の交流を通じ、オープンイノベーションによる  
再生可能エネルギー関連の研究開発や事業モデル創出を推進

## 【CIREnの構成】



## 【主な取組内容】

**交流機会の提供** 研究分科会の設置、セミナー・交流会の開催

**研究開発の推進** 研究分科会活動への支援

**人材育成** 大学等と連携した研究開発の実施

**市場開拓** 研究開発等成果の海外展開に対する支援

# 研究開発の進め方(イメージ)

## 研究テーマの探索

【××分科会の事例】



分散している再エネ発電設備の  
管理コストを削減したい！



IoTでエネルギー消費設備  
の管理コストを低減している  
例がある。



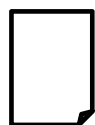
自社のAI技術を使って故障が予測  
できれば更にコストが下げられるかも…

研究テーマ例：

「AI・IoT技術を用いた  
遠隔監視システムの開発」

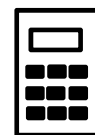
- 再エネ関連の分野ごとに分科会を設置
- 参加する企業・団体・大学等がニーズやシーズを持ち寄り研究するテーマを探索

## 個別研究



市場調査

市場規模の推計等



可能性調査

事業収支の推計



要件定義

研究の要件を整理



試作研究

簡易的な試作製作

プロジェクト化するために必要な  
事前調査や基礎研究を実施

## 研究プロジェクト



実証用設備  
の製作



実際に設備を導入し  
実証試験を実施

外部資金を  
獲得して実施

## 製品化



【期待する成果】

- ・再エネの普及拡大への貢献
- ・新たな産業の創出 など

CIREn (セイレン) が活動費を支援

# CIREn (セイレン) 設立記念講演会を開催

**日時** 11月7日(木) 14:30~17:10

**会場** ガーデンテラス佐賀ホテル & マリトピア

**内容** ■ 開会挨拶

佐賀県知事 山口祥義

国立大学法人佐賀大学学長 兒玉 浩明

■ 特別講演

トヨタ自動車株式会社 張 富士夫 相談役

■ CIREn (セイレン) 概要説明

■ 事例紹介



**県内発の技術・製品で  
再生可能エネルギーを中心とした  
社会の実現に貢献します**

**お問い合わせ先**

**佐賀県 産業労働部 新エネルギー産業課**

TEL:0952-25-7522 FAX:0952-25-7369

MAIL : shin-ene@pref.saga.lg.jp