

令和3年度CIREn研究支援事業一覧

区分	No.	研究分科会名	事業概要（主な実施内容）	申請者 ※敬称略
試作研究等事業	1	海洋温度差発電 関連技術	<ul style="list-style-type: none"> ・県内企業の研究開発推進及びマッチングによる関連技術支援 ・水中ポンプの小型試作機を製作し強度試験を実施 	池上 康之
	2	未利用熱利用空調 システム	<ul style="list-style-type: none"> ・福祉施設における未利用熱利用空調の開発要件を定義 ・未利用熱およびLPGによる自律型空調システムの開発要件を定義 	小島 昌一
	3	建築等のビッグデータ 利活用研究	HEMS設備を導入し、インターネットクラウド上での計測データの収集・解析・可視化システムを構築	李 海峰
	4	再エネ施設等メンテナ ンス	エネルギー関連施設の強靱化およびメンテナンスを合理的かつ経済的に行うための劣化・損傷を迅速に診断できる非破壊検査技術の開発	伊藤 幸広
事前調査事業	5	洋上風力発電	着床式風車基礎を設置する際の洗掘防止工事と、稼働後に長期間に行われる維持管理における技術課題の調査研究	石田 茂資
	6	太陽光発電	<ul style="list-style-type: none"> ・太陽光発電システム電力使用量モニタの共同開発 ・リサイクル太陽電池モジュールの信頼性評価技術の共同開発 	田中 徹
	7	電気化学	<ul style="list-style-type: none"> ・CO₂の分離・回収や物質変換の低エネルギー技術開発及び関連材料開発 ・セラミックス系の材料開発や機能化 	富永 昌人
	8	無線電力伝送	<ul style="list-style-type: none"> ・県内外における技術情報の取得と共有及び、大学シーズと企業ニーズのマッチングの探索 ・個別技術の研究開発 	大石 敏之
	9	レアメタル回収	<ul style="list-style-type: none"> ・分科会内外の講師によるセミナー開催及び情報共有 ・企業研究者向け学内施設の関連測定指導 	大渡 啓介
	10	ものづくり	<ul style="list-style-type: none"> ・技術相談窓口の開設、会員企業個別訪問、人材育成セミナー ・実習工場の技術力向上を目的とした熱交換器やエネルギー機器に多用される高アスペクト比穴の精密加工技術の確立 	大島 史洋

※注

遠隔監視研究分科会、ヘルステック研究分科会については、研究支援事業費申請無し。
分科会活動は行われます。