

カーボンリサイクル関連技術研究開発支援事業補助金の採択について

1 要旨

カーボンリサイクル関連技術の社会実装を推進するため、今年度創設したカーボンリサイクル関連技術の研究開発及び実証に取り組む大学や企業等の研究者を支援する「広島県カーボンリサイクル関連技術研究開発支援事業補助金（HIROSHIMA CARBON CIRCULAR PROJECT）」において、下記9件を採択した。

2 採択一覧（9件）

区分	採択者	研究内容	補助額（万円）	
			全体（補助期間）	うちR4分
研究単独型	広島大学 助教 津野地 直	カーボンリサイクル普及のための省エネ型材料の開発	400 （2年間）	100
	広島大学 客員教授 太田 啓之	油脂高生産藻ナンノクロロプシスによる有用脂質生産	400 （2年間）	100
	広島大学 助教 金 佑勁	カーボンリサイクルを目指した金属粉末燃焼技術	400 （2年間）	100
研究者提案型	(株)ガルデリア	工場等廃棄物を利用した藻類によるCO ₂ 固定培養とその活用	600 （2年間）	150
	広島商船高等専門学校 准教授 大沼 みお	油脂生産微細藻類の水中屋外培養に関する実証実験	600 （2年間）	150
	(株)ジャパンモスファクトリー	苔の水中培養によるCO ₂ 分離回収技術の開発とその応用	600 （2年間）	150
県内企業課題解決型	大成建設(株)	製紙の行程で生じる炭酸カルシウムの活用	1,500 （1.5年間）	500
	(株)ロータス・サーマル・ソリューション	環境配慮型コンクリート「CO ₂ -SUICOM」の炭酸化工程に必要な流体力学的解決法	1,348 （1.5年間）	450
	広島大学 准教授 宮岡 祐樹	低温排熱を利用した熱化学水素製造	2,000 （2年間）	500
計			7,848	2,200

3 今後のスケジュール

令和4年9月14日	交付決定
11月	研究内容紹介イベント実施予定
令和5年3月	今回採択案件の令和5年度継続審査

4 補助概要等

	研究単独型	研究者提案型	県内企業課題解決型
対象	県内の大学・企業等の研究者	県内事業者と連携して研究を行う県内外の大学・企業等の研究者	県内企業が提示した課題解決を行う県内外の大学・企業等の研究者
補助上限	400万円/2年間	600万円/2年間	2000万円/2年間
補助率	大学・中小企業10/10	大学・中小企業10/10 中堅企業2/3, 大企業1/2	大学・中小企業9/10 中堅企業2/3, 大企業1/2
内容	採択者には補助金の支給に加え、将来的なステップアップを見据えた伴走支援（NEDO、VCの大型資金獲得等）を実施		
R4 予算額	2,250万円（債務負担6,750万円）		
募集期間	令和4年5月17日（火）～7月29日（金）		