

令和3年度 北九州市環境未来技術開発助成事業 採択テーマ一覧

【新規】

	重点分野	研究名	代表研究者	共同研究者
実証研究 (一般枠)	プラスチック	資源循環施設における、廃プラスチック等のAIロボットの自動化選別回収システムの開発	(株)ビートルエンジニアリング	(株)西原商事 (株)西原ホールディングス (株)ドーワテクノス
	プラスチック	地域産物“竹”を中心とした環境調和型ゼロ・カーボンサイクルによる地域課題の解決への取り組みと産業創出	九州工業大学	(株)三和総合土木 シャボン玉石けん(株) (一社)森人未来ノ研究所
	プラスチック	リサイクルライン選別作業自動化へ向けたAIロボットの自動化選別回収システムの開発	西日本ペットボトルリサイクル(株)	なし
	省エネ	超省エネ型下水処理法のための実用規模FO膜モジュールの開発	(有)九州技研	北九州市立大学 (一財)造水促進センター 水ing(株)
F S 研究	バイオマス	北九州市ご当地ビール“若松エール”の副産物を活用した循環経済創出調査	(株)福山コンサルタント	門司港レトロビール(株) (株)エコプラン研究所
		レトロフィット電気バス試作車の走行実証	西鉄バス北九州(株)	西日本鉄道(株)

【継続】

	重点	テーマ名	代表研究者	共同研究者
実証研究 (一般枠)	プラスチック	スパッタ法を用いた環境負荷軽減化可能なプラスチックめっきの導電化処理法の開発	石川金属工業(株)	なし
		微細粉塵の大気漏洩を抑制する次世代集塵機の研究開発	(株)山本工作所	北九州市立大学
		大気圧低温プラズマによる1Passで殺菌・ウイルスの不活化とVOCの完全分解を行う次世代空間浄化装置の製品開発	(株)フジコー	なし
	水素	パイプラインによる未付臭水素供給に向けた漏洩検知のための水素センサー無線ネットワーク管理システムの開発	九州計測器(株)	岩谷産業(株)
	プラスチック	使用済み自動車プラスチックの高位なりサイクルを目指した総合利用プロセス開発	北九州市立大学	九州メタル産業(株) (株)サイム 北九州工業高等専門学校
		改質フライアッシュスラリーと溶融スラグ細骨材を複合混合した高充填性低炭素コンクリート2次製品の開発	小倉セメント製品工業(株)	北九州市立大学