

令和元年度 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	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)	—
	水素	無線ネットワークによる水素ガスパイプラインの管理システムの構築	九州計測器(株)	岩谷産業(株)
	プラスチック	廃プラスチックを活用した、ミルスケール完全プロセスの開発	(株)アステック入江	九州メタル産業(株)、東京製鐵(株)、西日本工業大学、北九州市立大学
	—	微細粉塵の大気漏洩を制御する次世代集塵機の研究開発	(株)山本工作所	日本大学
	レアメタル	AIソータ等技術シーズの導入による有価金属リサイクルプロセスの高度化	北九州市立大学	千葉工業大学、北九州工業高等専門学校、(株)アステック入江
	—	改質フライアッシュスラリーと熔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
FS研究	—	河川低質汚泥・下水汚泥の固化処理における重金属溶出対策	北九州市立大学	楽しい(株)
	プラスチック	使用済み自動車から回収したプラスチックを対象としたラマン多重選別ソータの開発	北九州市立大学	(株)サイム、九州メタル産業(株)
	新エネ	フラッピング双翼方式水流発電システムの事業性の調査	(株)キフネ	カワノシステム研究所、やすだ発電
	—	改質フライアッシュスラリー技術の応用による石炭火力発電所浚渫汚泥の有効活用に関する探索	戸畑共同火力(株)	北九州市立大学
	プラスチック	プラスチック汚染解決に向けたセルローズを基盤とするプラスチック代替材料の開発	九州工業大学	シャボン玉石けん(株)
	—	PM2.5等とガス状大気汚染物質の同時採取法の改良	北九州市立大学	日鉄環境(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)	—	防疫対応豚舎向け大型脱臭・殺菌装置の開発	(株)フジコー	—
	プラスチック	廃棄飲料をエタノールからペットボトルへ—廃棄飲料の新たなリサイクル提案—	西原商事(株)	九州工業大学、(株)ビートルエンジニアリング
	水素	高感度水素選択検知システムの開発	九州計測器(株)	—
	省エネ	太陽熱蓄熱による省エネルギー空調支援システムの開発	(株)CEC	北九州市立大学、東宝ホーム(株)、北九州農業協同組合、(有)泉商会