

2019年度

九州地方成長産業戦略(九州 Earth 戦略)
に基づくイノベーション創出事業

コーディネータ活動実績

2020年3月

一般財団法人 九州産業技術センター



この事業は、競輪の補助を受けて実施しました。
<http://hojo.keirin-autorace.or.jp/>

目 次

1. はじめに	P 1
2. 2019年度コーディネータ	P 2
3. 実施概要	P 5
(1) 調査の背景、目的	P 5
(2) 事業スキーム	P 6
(3) 実施結果	P 7
①2019年度コーディネータ活動実績	
②過去5年間の活動推移	
③活動実績リスト	

1. はじめに

近年の我が国における経済情勢は、世界の自由貿易の拡大や情報技術革命の進展等から、経済活動のグローバル化は一層進展し、国内外の地域間競争が激化しています。

こうした中、九州管内の経済の活力を高めていくには、我が国の伝統や独自の強みを活かして先端技術開発とその産業化の促進、新産業・新事業を生み出し、世界に発信する強固な産業基盤を築くことが何よりも肝要であり、特にアジア諸国の追従を許さない独自の技術を持った企業の育成を図り、大学等の有する高いポテンシャルを活用して、地域経済の活性化、再生への取り組みを総合的に展開していくことが重要です。

九州経済産業局においては、九州が持つ優れたポテンシャル等の強みを活かして、地域経済の活性化、再生への取り組みを総合的に展開されており、産業クラスター計画の推進やビジネスに直結する技術開発の支援等が行われています。具体的な取り組みとしては、大学等の技術シーズ・知見(ポテンシャル)を活かし、事業化を活発化するためのファーストステップとして、産学官交流やマッチングが積極的に行われています。

このような背景を踏まえ、(一財)九州産業技術センターでは、九州経済産業局と連携して平成14年度まで「新産業プロデューサー制度事業」を実施、大学、公設試等の技術シーズと地域企業ニーズとのマッチングにより、新産業の創出や既存産業の高度化に寄与してきました。

平成15年度からは、これまで取り組んできた事業を再編・強化して、技術シーズの発掘から、実用化研究開発等、事業化に向けて一貫した支援を行う「産学連携戦略・次世代産業創出事業」、平成19年度からは「九州地域戦略産業イノベーション創出事業」を実施しており、その一環として、大学、公設試等研究機関の技術シーズを探索・発掘し、地域企業とのコーディネート・マッチングを行う「マッチングプロデュース活動」、平成29年度からは更に事業化支援を含めての積極的な活動を目指した「九州地方成長産業戦略に基づくイノベーション創出事業」をスタートしました。

本年度は、大学、公設試等のコア技術(技術ニーズ)101件を発掘するとともに、23件のマッチングに成功し、12件の研究会発足(コーディネータ案件)により提案公募型研究開発補助金への提案、事業化に向けた取り組み、大学等との共同研究など、新規産業の創出に向けた取り組みが開始されているところであり、地域から一つでも多くの研究開発プロジェクトが誕生することを強く期待するものであります。

これまでの活動成果は年度毎にとりまとめるほか、当センターのホームページ(<http://www.kitec.or.jp>)でその内容を公表しています。

なお、本事業は公益財団法人 JKA の自転車等機械工業振興事業の補助金により実施したものです。

最後に、本調査にあたりまして、ご多忙の中ご尽力頂きましたコーディネータ各位をはじめ関係者に対し謝意を表しますとともに、本調査にご協力いただいた大学等、公設試及び企業関係者各位に対し、厚く御礼を申し上げる次第であります。

2020年3月




一般財団法人 九州産業技術センター

2. 2019年度コーディネータ、事業プロデューサ

(五十音順、敬称略 ※総括コーディネータ、★事業プロデューサと兼任)

	所属	九州大学 学術研究・産学官連携本部
	役職	研究推進主幹
	氏名 (ふりがな)	山内 恒(やまうち ひさし)※
	専門分野	産学連携
	所属	H&I 総研
	役職	代表
	氏名 (ふりがな)	伊藤 博雅(いとう ひろまさ)
	専門分野	水処理技術、環境化学、産学連携
	所属	九州ヘルスケア産業推進協議会
	役職	プロジェクトマネージャー
	氏名 (ふりがな)	大塚 雅則 (おおつか まさのり)
	専門分野	バイオ・食品、医療・福祉、医工連携、産学連携
	所属	九州工業大学 イノベーション推進機構 グローバル産学連携センター
	役職	技術移転部門長
	氏名 (ふりがな)	荻原 康幸 (おぎはら やすゆき)
	専門分野	情報通信、産学連携
	所属	香月技術経営コンサル事務所
	役職	所長
	氏名 (ふりがな)	香月 俊幸 (かつき としゆき)
	専門分野	金属材料、電気機器、電子材料
	所属	BMコンサルティング
	役職	代表
	氏名 (ふりがな)	加藤 敏明(かとう としあき) ★
	専門分野	
	所属	黒川行政書士事務所
	役職	代表
	氏名 (ふりがな)	黒川 恒治(くろかわ つねはる)
	専門分野	一般機器、情報通信、環境・資源

	所属	産業技術総合研究所（九州センター）
	役職	上席イノベーションコーディネータ
	氏名（ふりがな）	坂本 満（さかもと みちる）
	専門分野	金属材料・複合材料・鋳造・鋳物・金属鋳床
	所属	白井技術士事務所
	役職	所長
	氏名（ふりがな）	白井 堯（しらい たかし） 【事業プロデューサ】
	専門分野	<ul style="list-style-type: none"> ものづくり技術（生産プロセスの開発、商品の開発と事業展開） 知的財産戦略（新技術の権利化と製造技術への移転） エネルギー使用の合理化（節電と省エネのプロモーション）
	所属	M&Cラボ 長崎
	役職	代表
	氏名（ふりがな）	竹内 浩一（たけうち こういち）
	専門分野	無機化学、環境・資源、窯業
	所属	大分大学 産学官連携推進機構
	役職	産学官連携コーディネータ
	氏名（ふりがな）	武田 敏秀（たけだ としひで）
	専門分野	一般機器、精密機器、電気機器、情報通信、産学連携
	所属	慈雨堂
	役職	代表
	氏名（ふりがな）	永嶋 昌子（ながしま まさこ） ★
	専門分野	産学官連携
	所属	Tech&Farm コンサルティング
	役職	代表
	氏名（ふりがな）	永野 光芳（ながの みつよし） ★
	専門分野	ファインセラミックスの開発・製造・加工、切削/研削加工、農業
	所属	公益社団法人日本技術士会 九州本部
	役職	幹事
	氏名（ふりがな）	西尾 行生（にしお ゆきお）
	専門分野	一般機器、精密機器、電気機器、情報通信、金属材料

	所属	有限会社エムケイブレーン
	役職	社員コンサルタント
	氏名（ふりがな）	槇本 典之(まきもと のりゆき)
	専門分野	一般機器、情報通信
	所属	福岡県食品産業協議会
	役職	事務局長
	氏名（ふりがな）	武藤 行弘(むとう ゆきひろ)
	専門分野	バイオ・食品、無機化学
	所属	六丸技術士事務所
	役職	代表
	氏名（ふりがな）	六丸 治親(ろくまる はるちか)
	専門分野	コトづくり・モノづくり革新支援 (企画品質、設計品質、製造品質、市場品質、 キーパーソン育成、研修、組織活性化・業務改善等)

3. 実施概要

(1) 調査の背景・目的

長引くデフレからの脱却と経済の好循環を目指した施策が実施されていますが、九州は全国平均以上で人口減少と高齢化が進み、産業の活力や市場は縮小しており、景気回復の実感は中小企業には十分浸透していません。

「九州 Earth 戦略」で「クリーン分野」、「医療・ヘルスケア・コスメティック分野」、「農林水産業・食品分野」、「観光分野」4つの戦略産業分野を設定、産学官が連携しアジアのゲートウェイとして継続的發展目指している。一方、技術やノウハウが蓄積された九州の中小企業ですが IT・IoT、グローバル化など変革のスピードが速く、自立を目指した新たな創業、新規事業支援に向けた専門家によるハンズオンの支援が課題となっています。

「九州 Earth 戦略」の「観光分野」を除く3分野において、経済の基盤を担う中小企業の創業・新規事業・新製品開発等を実現するため、当センターの持つ産学官の連携を一層強化し、ソリューションを見出す仕組みを構築し、継続的發展と活性化を目指しています。

九州の産業界のニーズと社会的な課題を的確に把握し、日本国内の企業・大学等のシーズとマッチングを行い、事業化に係る課題発見・技術開発・経営革新・販路獲得までを一元的に支援する「事業化支援システム」を構築し、継続的なイノベーションが実現するシステムの確立を目標としたい。

このような中、産学官連携による新規事業創出や産業技術力強化を目指している当センターでは、産学連携プロジェクトを掘り起こし、提案公募型研究開発事業への応募や事業化に結びつけるための事業を行ってきた結果、国等の提案公募型研究開発事業等に採択される等の成果が生まれてきています。

平成29年度からはこの取り組みを一層効率的に進めるため、これまでに取り組んできた事業を再編・強化して、HAMIQ（九州ヘルスケア産業推進協議会）K-RIP（九州環境エネルギー産業推進機構）との連携、支援対象を中小企業に加えベンチャー企業の技術ニーズ発掘から実用化研究開発等、事業化に向けて一環した支援を行う「九州地方成長産業戦略（九州 Earth 戦略）に基づくイノベーション創出事業」（次頁参照）を推進しています。

コーディネータ活動は、九州地方成長産業戦略（九州 Earth 戦略）に基づくイノベーション創出事業の第一段階として、技術のスペシャリストが戦略的プロジェクトの鍵となる技術について、その探査・評価・選別から技術ニーズとのマッチングを試みる「コーディネータ」を委嘱し、その活動を通じ、九州の次なるプロジェクトの形成に向けた課題の抽出、対応策等を明らかにすることにより、九州地域における産学連携の積極的推進、研究開発機能の強化、支援体制の確立等を目指すものであります。

① 2019年度コーデイネータ活動実績

	件数
コア技術(ニーズ調査)	101
マッチング (シーズ・マッチング調査)	37
計	138

ブラッシュアップ研究会

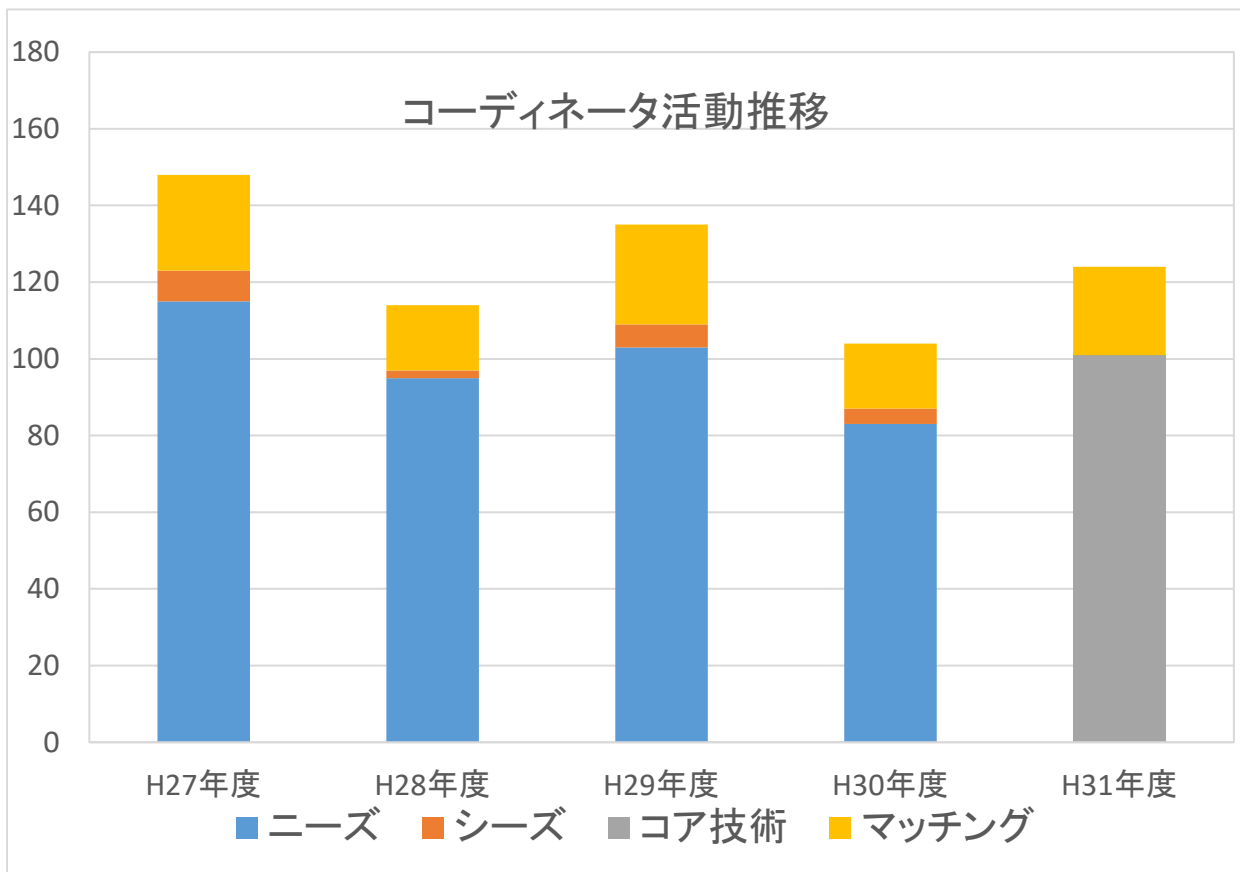
	発足件数
コーディネーター案件	12
公募案件	5
計	17

国プロ等申請

ブラッシュアップ研究会	企業名	テーマ名	実績
平成30年度 公募案件	長崎大学(株式会社ワークス)	芯なし研削盤における精密ロッドピン機上計測技術の開発補助事業	JKA研究補助申請
平成30年度 CDR 案件	有明工業高等専門学校(住商産業株式会社)	高速回転式打撃装置を用いた外壁タイル検査ロボットの実用化補助事業	JKA若手研究補助申請
平成30年度 公募案件	台名会社ブレアデステクノロジー	光線力学療法用体内埋込み型ワイヤレス発光デバイスの開発	AMEDO
"	"	"	A-STEP
平成30年度 公募案件	菌っぴー株式会社	人生100年時代に必要な菌磨きシステムに必要な機能研究	2019年度サポイン申請
平成29・30年度 CDR 案件	住秀工業株式会社	プラセンタエキスの機能性表示食品登録を旨とした開発	2019年度サポイン申請
平成30年度 CDR 案件	株式会社粕谷製網	金網に代わる耐食性、耐候性を備えた独自製網の装置開発	2019年度サポイン申請
平成30年度 CDR 案件	大坪GSI株式会社	有明粘土を再生利用したため池用人工刃金土(鋼土)の実用化	2019年度サポイン申請
平成29年度 公募案件	大分大学	柔軟関節を有する新規歩行負担軽減シューズの開発	平成31年度科学研究費補助金申請
平成30年度 公募案件	株式会社ケケミカルクリエイト	光触媒塗料と塗装技術開発による国産杉材の高付加価値化事業	(公財)北九州産業学術推進機構

事業化等実績 4件

②過去5年間の活動推移



年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度
ニーズ	115	95	103	83	
シーズ	8	2	6	4	
コア技術					101
マッチング	25	17	26	17	23
合計	148	114	135	104	124

No.	項目	CDR	企業、研究機関等	技術・研究等名称
2019-00001	コア技術	山内 恒	N社	コンプカーの製作から各種試作品をサポートする開発 総合支援企業
2019-00002	コア技術	加藤 敏明	F社	熱電変換発電技術の確立による、工場等の未利用排熱 の電気エネルギー化
2019-00003	コア技術	槇本 典之	S社	階上増築可能な新構造新工法の鉄骨住宅
2019-00004	コア技術	永嶋 昌子	I社	IoTを活用した搬送及び軽作業用ロボットの開発
2019-00005	コア技術	加藤 敏明	S社	クレースト(粘土層)やTBC(Thermal Barrier Coating)等の 技術と拡散浸透技術を組み合わせた、新規表面処理技 術の開発
2019-00006	コア技術	加藤 敏明	E社	人口水流による、閉鎖水域の自浄能力を回復する水域浄 化装置の研究開発
2019-00007	コア技術	加藤 敏明	G社	IP防災通信システム
2019-00008	コア技術	六丸 治親	I社	Beacon技術を活用した用途開発
2019-00009	コア技術	六丸 治親	B社	農業ビニールハウス用・畜舎用自動噴霧システム開発
2019-00010	コア技術	永嶋 昌子	D社	エンベデッドシステム、アプリケーションソフトウェア、ハード ウェア各開発、評価システム開発
2019-00011	コア技術	山内 恒	C社	ICTで社会を支えるをモットーに様々な業種、用途向けに 業務システム、サービスを提供する
2019-00012	コア技術	香月 俊幸	K社	インクジェットプリンター
2019-00013	コア技術	西尾 行生	C社	小型火災自動消火ロボット
2019-00014	コア技術	武田 敏秀	K社	複雑形状・高精度・高品質を実現できる超精密加工技術
2019-00015	コア技術	坂本 満	N社	バス等の大型車の車室軽量化のための軽量金属代替技 術の研究開発
2019-00016	コア技術	伊藤 博雅	N社	建築物物、半導体・太陽光・液晶関連製造装置及び自動 車部品等製造技術
2019-00017	コア技術	伊藤 博雅	S社	超高強度コンクリートスパーサーの製造技術及び製品提 供
2019-00018	コア技術	武藤 行弘	N社	ハーブの香り成分の評価及び機能性を活用した予防食 開発
2019-00019	コア技術	永野 光芳	西日本製造技術イノベーション 2019	
2019-00020	コア技術	大塚 雅則	Y社	IoT/AI
2019-00021	コア技術	香月 俊幸	D社	新規事業のデザイン
2019-00023	コア技術	永野 光芳	K社	射出成形製品の製造
2019-00024	コア技術	香月 俊幸	S社	障害者施設における軽作業
2019-00025	コア技術	槇本 典之	S社	機器ファームウェア開発
2019-00026	コア技術	坂本 満	Y社	輸送機器設計製造技術
2019-00027	コア技術	武藤 行弘	Y社	水産物加工
2019-00028	コア技術	武田 敏秀	S社	AIを中心とした最新テクノロジー導入支援
2019-00029	コア技術	武藤 行弘	H社	高精米歩合技術
2019-00030	コア技術	加藤 敏明	M社	理化学機器、医療機器の開発
2019-00031	コア技術	荻原 康幸	J社	自動車関連の装置(バッテリー、IC、インバータ等)の検査 装置の開発技術
2019-00032	コア技術	六丸 治親	M社	各種機械(食品、発酵・醸造、省力化等)の設計・製造技術
2019-00033	コア技術	六丸 治親	M社	複雑形状の精密機械加工技術
2019-00034	コア技術	伊藤 博雅	M社	食肉生産システム及び副生物処理機の開発・設計・製造
2019-00035	コア技術	伊藤 博雅	F社	自動機・省力化機械の設計製作・コンピュータシステム開 発まで自社設計・製作
2019-00036	コア技術	武田 敏秀	E社	半導体バーンイン工程のトータルソリューション
2019-00037	コア技術	六丸 治親	S社	マスク成膜システム
2019-00038	コア技術	武藤 行弘	T社	GABA入り大麦糠の製造技術
2019-00039	コア技術	武藤 行弘	T社	ナノレベルの精密ステージ制御技術

No.	項目	CDR	企業、研究機関等	技術・研究等名称
2019-00040	コア技術	加藤 敏明	F社	無農薬茶葉を原料とし、ポリフェノールXを主成分とする「発酵茶」の開発
2019-00041	コア技術	武内 浩一	H社	産業廃棄物のリサイクル処理(特にリンの回収)
2019-00042	コア技術	大塚 雅則	Z社	ウルトラファインバブル発生装置の製造
2019-00043	コア技術	武田 敏秀	A社	自動制御装置・精密機械装置の設計・製作
2019-00044	コア技術	槇本 典之	O社	橋梁点検調査作成支援システム、道路付属物点検システム
2019-00045	コア技術	武藤 行弘	T社	穀物のブレンド技術及び冷凍技術
2019-00046	コア技術	黒川 恒治	R社	地域密着型データ放送情報揭示機能
2019-00047	コア技術	加藤 敏明	F社	革新的な血液脳関門 in vitro 再構成系
2019-00048	コア技術	伊藤 博雅	K社	水栓器具等の変種変量少量多品種生産
2019-00049	コア技術	香月 俊幸	P社	ロボットビジョンシステムとその制御・画像処理技術
2019-00050	コア技術	武藤 行弘	Y社	野菜の乾燥・粉末化技術
2019-00051	コア技術	香月 俊幸	Z社	蚊の発生抑制剤・磁気熱分解装置
2019-00052	コア技術	武内 浩一	S社	土壌簡易測定技術(新方式による重金属測定キットの開発)
2019-00053	コア技術	永野 光芳	K社	歯車の製造技術
2019-00054	コア技術	永野 光芳	モノづくりフェア2019	
2019-00055	コア技術	香月 俊幸	F社	溶射・溶接肉盛り技術を使った表面改質事業
2019-00056	コア技術	坂本 満	N社	熱間フォーマーによる圧造部品製作の難加工材料への拡張に関する研究
2019-00057	コア技術	武田 敏秀	S社	各種機械装置の設計・製作/プリント基板設計~実装
2019-00058	コア技術	黒川 恒治	F社	活性化酵素による生ごみ処理および堆肥化
2019-00059	コア技術	武内 浩一	エコテック/2019 ~地球環境ソリューション展/エ ネルギー先端技術展~	
2019-00060	コア技術	武内 浩一	K社	産業廃棄物のリサイクル処理(特に石膏廃棄物からの原料再生)
2019-00061	コア技術	六丸 治親	C社	センサ回路技術
2019-00062	コア技術	六丸 治親	N社	特殊セラミックスを用いた水処理技術
2019-00063	コア技術	武藤 行弘	D社	植物由来生体活性物質を誘導するストレス刺激処理技術
2019-00064	コア技術	武藤 行弘	Y社	水耕栽培用ウレタンの開発
2019-00065	コア技術	伊藤 博雅	H社	精密金型設計製作及び精密金型部品、精密治工具製造
2019-00066	コア技術	伊藤 博雅	N社	冷間鍛造用金型の製造販売及び塑性変形シミュレーション装置及びモデル材の製造販売
2019-00067	コア技術	六丸 治親	K社	電気・計装・電力設備、監視・制御システム及びソフトウェアの設計・開発
2019-00068	コア技術	武藤 行弘	I社	無菌充填システム
2019-00069	コア技術	武藤 行弘	T社	プラズマ発芽処理技術とAI・IoTを用いた育苗栽培システムの開発
2019-00070	コア技術	伊藤 博雅	S社	甘藷澱粉、コーンスターチの製造・加工技術
2019-00071	コア技術	黒川 恒治	C社	段ボール材の突板化粧合板技術
2019-00072	コア技術	黒川 恒治	M社	防災用「お風呂貯水型耐震シェルター」
2019-00073	コア技術	坂本 満	M社	ポリエチレン製製品の生分解性化
2019-00074	コア技術	加藤 敏明	M社	熱拡散垂鉛メッキ
2019-00075	コア技術	加藤 敏明	S社	発酵技術
2019-00076	コア技術	大塚 雅則	F社	光触媒技術
2019-00077	コア技術	槇本 典之	九州機械加工システム展	

No.	項目	CDR	企業、研究機関等	技術・研究等名称
2019-00078	コア技術	武藤 行弘	H社	本葛の製造技術
2019-00079	コア技術	六丸 治親	H社	構造物・環境(汚水処理・廃材処理)技術
2019-00080	コア技術	六丸 治親	S社	機械加工技術
2019-00081	コア技術	永野 光芳	S社	
2019-00082	コア技術	武田 敏秀	P社	超精密部品加工技術、超精密軸制御技術
2019-00083	コア技術	武田 敏秀	K社	超精密・超微細加工技術
2019-00084	コア技術	武藤 行弘	F社	新しい細胞死形態における脂質ラジカル阻害化合物スクリーニング技術
2019-00085	コア技術	六丸 治親	第2回 東九州ものづくり交流展	
2019-00086	コア技術	永嶋 昌子	O社	穿刺痛緩和装置
2019-00087	コア技術	武内 浩一	O社	セラミックス材料の製造
2019-00088	コア技術	武内 浩一	U社	レーザー加工工法による導光板の設計開発
2019-00089	コア技術	武藤 行弘	B社	魚介類の加工・冷凍技術
2019-00090	コア技術	武藤 行弘	N社	ジュール加熱による食品加工技術
2019-00091	コア技術	西尾 行生	E社	葉野菜の工場生産 生産技術、栽培ノウハウ等
2019-00092	コア技術	武内 浩一	K社	セラミックス原料の混合・粉砕、機能的転写紙の製造
2019-00093	コア技術	永野 光芳	K社	難削材の精密加工製品
2019-00094	コア技術	武藤 行弘	C社	食品の成分及び微生物、水質、大気関連の分析技術
2019-00095	コア技術	黒川 恒治	A社	中小企業向け業務支援システム (Venus Cloud)
2019-00096	コア技術	永野 光芳	I社	電気設備機器の製作、保守、およびロボット機器の設計/製作/制御
2019-00097	コア技術	榎本 典之	S社	PETボトル・プラスチック容器製造
2019-00098	コア技術	永野 光芳	G社	廃棄対象の卵の殻から精製したカルシウム肥料の事業化と実用化実験
2019-00099	コア技術	武田 敏秀	S社	制御・組込みシステム、FAソリューション・画像処理
2019-00100	コア技術	坂本 満	N社	結晶性層状珪曹コンクリート改質材
2019-00101	コア技術	榎本 典之	E社	環境・介護・自立支援IT機器
2019-00102	コア技術	武内 浩一	Y社	セラミックス原料の製造

管理No.	項目	CDR	企業、研究機関等	技術・研究等名称
M2019-00001	マッチング	永嶋 昌子	K社	二次元、及び三次元での図面に変換するソフト開発
M2019-00002	マッチング	加藤 敏明	K社	表面処理方法(CVD)の開発
M2019-00003	マッチング	槇本 典之	京都大学 生存圏研究所	耐震性能評価を見える化
M2019-00004	マッチング	武藤 行弘	九州産業大学生命科学館	香り成分の評価
M2019-00005	マッチング	永嶋 昌子	B社	ベクトル磁気特性可視化装置の販路開拓
M2019-00006	マッチング	坂本 満	Y社	車体設計技術や製造加工技術の技術支援
M2019-00007	マッチング	荻原 康幸	九州工業大学大学院 情報工学研究院	「データベース・システム」、「バーチャルリアリティ」、「移動ロボット制御」、「論理回路設計」
M2019-00008	マッチング	加藤 敏明	O社	無農薬茶葉を原料とし、ポリフェノールXを主成分とする「発酵茶」の開発
M2019-00009	マッチング	永野 光芳	Y社	新規用途用の大型乾燥設備、プラントの研究開発、量産化
M2019-00010	マッチング	加藤 敏明	K社	無農薬茶葉を原料とし、ポリフェノールXを主成分とする「発酵茶」の開発
M2019-00011	マッチング	坂本 満	I社	管渠検査ロボット技術
M2019-00012	マッチング	武藤 行弘	九州大学	ゲノム解析技術
M2019-00013	マッチング	永野 光芳	M社	低い焼成変形の強化磁器を使用した弁当箱および保存容器の開発と商品化
M2019-00014	マッチング	大塚 雅則	九州産業大学	アインパブル発生装置の小型化
M2019-00015	マッチング	大塚 雅則	K社	AIによる木型管理システムを構築
M2019-00016	マッチング	永野 光芳	I社	多孔質セラミックスの開発、製造
M2019-00017	マッチング	武藤 行弘	九州大学大学院 農学研究院	細胞制御工学
M2019-00018	マッチング	六丸 治親	都城工業高等専門学校	半炭化技術に関する研究開発
M2019-00019	マッチング	武田 敏秀	Z社	磁気熱分解装置の紙おむつ処理装置前処理への活用
M2019-00020	マッチング	武内 浩一	九州大学大学院工学研究院	陽イオン交換樹脂による鉄イオン(3価)とリンとの反応
M2019-00021	マッチング	武藤 行弘	鹿児島大学 医歯学総合研究科	家畜のストレス評価
M2019-00022	マッチング	武藤 行弘	静岡大学農学部	野菜等の養液栽培における先進栽培技術
M2019-00023	マッチング	武藤 行弘	久留米工業大学	ウレタンシートの穴加工技術
M2019-00024	マッチング	武藤 行弘	福岡県工業技術センター 生物食品研究所	食品素材有効成分の分析評価技術
M2019-00025	マッチング	永野 光芳	U社	生活雑貨の卸売、小売、企画開発
M2019-00026	マッチング	永野 光芳	熊本県立大学	天然物からのアミノ酸精製、単離技術
M2019-00027	マッチング	加藤 敏明	鹿児島大学	熱拡散垂鉛メッキ

管理No.	項目	CDR	企業、研究機関等	技術・研究等名称
M2019-00028	マッチング	加藤 敏明	鹿児島工業技術センター	熱拡散亜鉛メッキ
M2019-00029	マッチング	武藤 行弘	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構九州沖縄農業研究センター	イチゴ等施設野菜の省力・安定多収生産のための技術開発と実証
M2019-00030	マッチング	武藤 行弘	E社	レタス栽培(植物工場)
M2019-00031	マッチング	加藤 敏明	U社	熱拡散亜鉛メッキ
M2019-00032	マッチング	武藤 行弘	福岡県農林業総合試験場	施設野菜の育種技術
M2019-00033	マッチング	武藤 行弘	N社	プラズマ処理による種子の発芽促進技術
M2019-00034	マッチング	武藤 行弘	福岡県工業技術センター生物食品研究所	食品素材ライブラリー
M2019-00036	マッチング	武藤 行弘	福岡県緑化センター	樹木の精油抽出技術
M2019-00037	マッチング	武藤 行弘	S社	医薬部外品、化粧品の商品企画、製造技術
M2019-00038	マッチング	武藤 行弘	福岡県農林業総合試験場畜産部	家きんの改良、繁殖及び飼養管理に関する試験研究
M2019-00039	マッチング	坂本 満	M社	ポリエチレン製品の生分解性化

「複製を禁ず」

本件に関するお問い合わせ先

一般財団法人 九州産業技術センター 技術振興部

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目13番24号

TEL 092-411-7394 FAX 092-472-6688

E-mail info@kitec.or.jp HP <http://www.kitec.or.jp>