

平成29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

平成30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. 平成29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
①平成29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、公設試等の技術シーズ6件、技術ニーズ103件を発掘するとともに、26件のマッチングに成功し、15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。

平成30年3月

一般財団法人 九州産業技術センター

2. 平成29年度コーディネータ

(五十音順、敬称略)

	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	産学官連携
	所属	Ishikawa 事業戦略マーケティング事務所
	役職	代表
	氏名(ふりがな)	石川 真 (いしかわ まこと)
	専門分野	事業推進マーケティング、プロジェクト推進、組織活性、産学官連携支援、課題解決への発案等
	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, 産学官連携
	所属	国立研究開発法人 産業技術総合研究所
	役職	イノベーションコーディネータ
	氏名(ふりがな)	岩崎 孝志 (いわさき たかし)
	専門分野	無機工業材料、無機物性
	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	

※ 統括コーディネータ

	所属	白井技術士事務所（エネルギー管理士・兼務）
	役職	所長
	氏名(ふりがな)	白井 堯（しらい たかし）
	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グラミング）
	所属	長崎大学 産学官連携戦略本部 共同研究支援部門
	役職	部門長 准教授
	氏名(ふりがな)	竹下 哲史（たけした さとし）
	専門分野	生物化学
	所属	K T 経営技術研究所
	役職	代表
	氏名(ふりがな)	都市 清（といち きよし）
	専門分野	窯業、セラミックス、経営革新
	所属	慈雨堂（じうどう）
	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・創業支援・技術等マッチング・人材育成
	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材料開発・製造・加工、切削/研削加工、農業

	所属	デザインコンサルタント（個人）
	役職	代表
	氏名(ふりがな)	原口 隆一（はらぐち りゅういち）
	専門分野	工業設計、商品企画・設計・試作・評価
	所属	北九州テクノサポート 合同会社 思考プロセス研究所
	役職	所長
	氏名(ふりがな)	宮崎 孝三（みやざき こうぞう）
	専門分野	経営改革、現場改善、人材教育
	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。

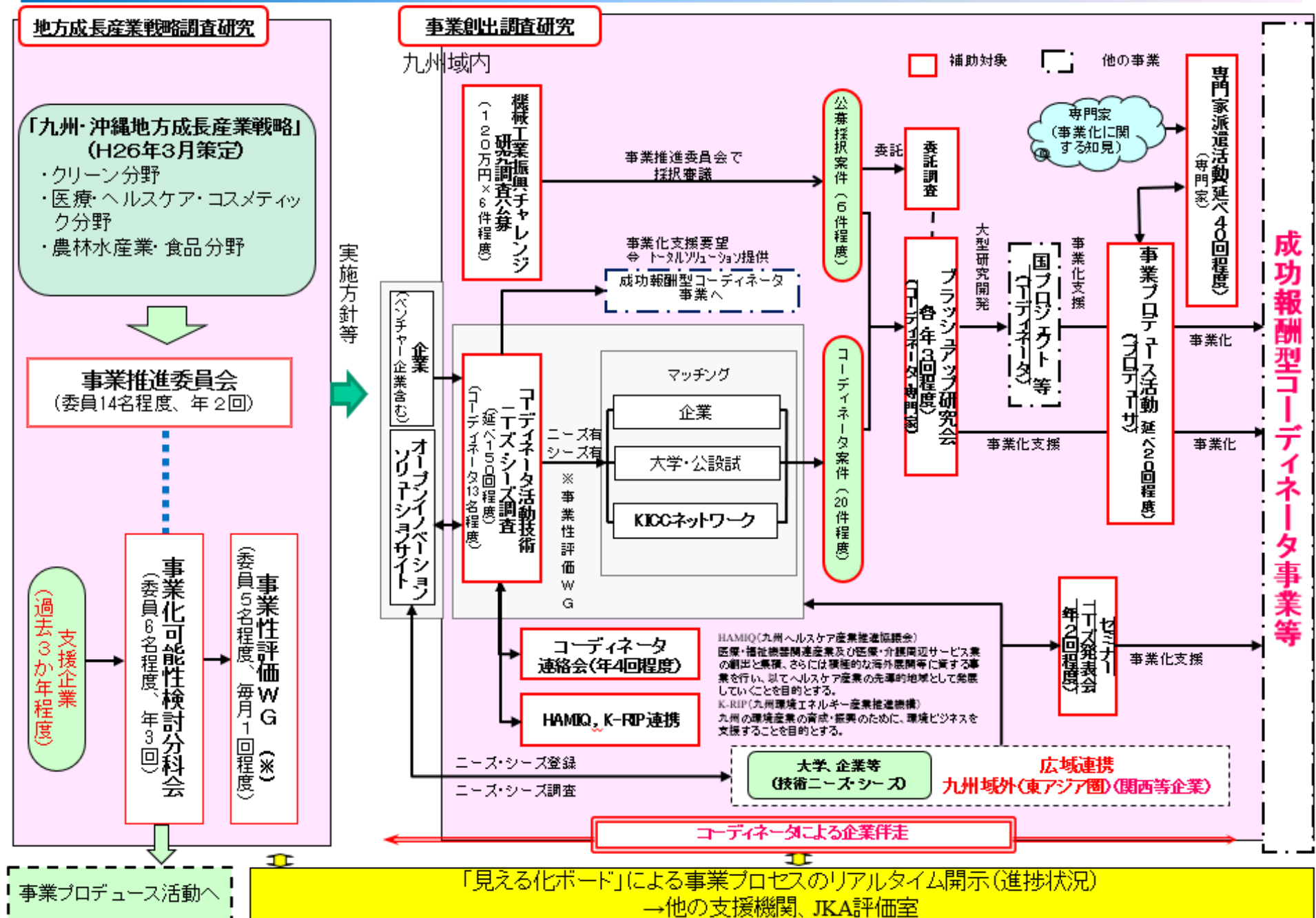
九州の産業界のニーズと社会的な課題を的確に把握し、日本国内の企業・大学等のシーズとマッチングを行い、事業化に係る課題発見・技術開発・経営革新・販路獲得までを一元的に支援する「事業化支援システム」を構築し、継続的なイノベーションが実現するシステムの確立を目標としたい。

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。

■平成29年度九州 Earth 戦略に基づくイノベーション創出事業(スキーム図)



①平成29年度コーディネータ活動実績

ニーズ調査	103
シーズ調査	6
マッチング	26
計	135

ブラッシュアップ研究会

	発足件数	開催回数
コーディネータ案件	15	40
公募案件	6	19
計	21	59

国プロ等提案件数

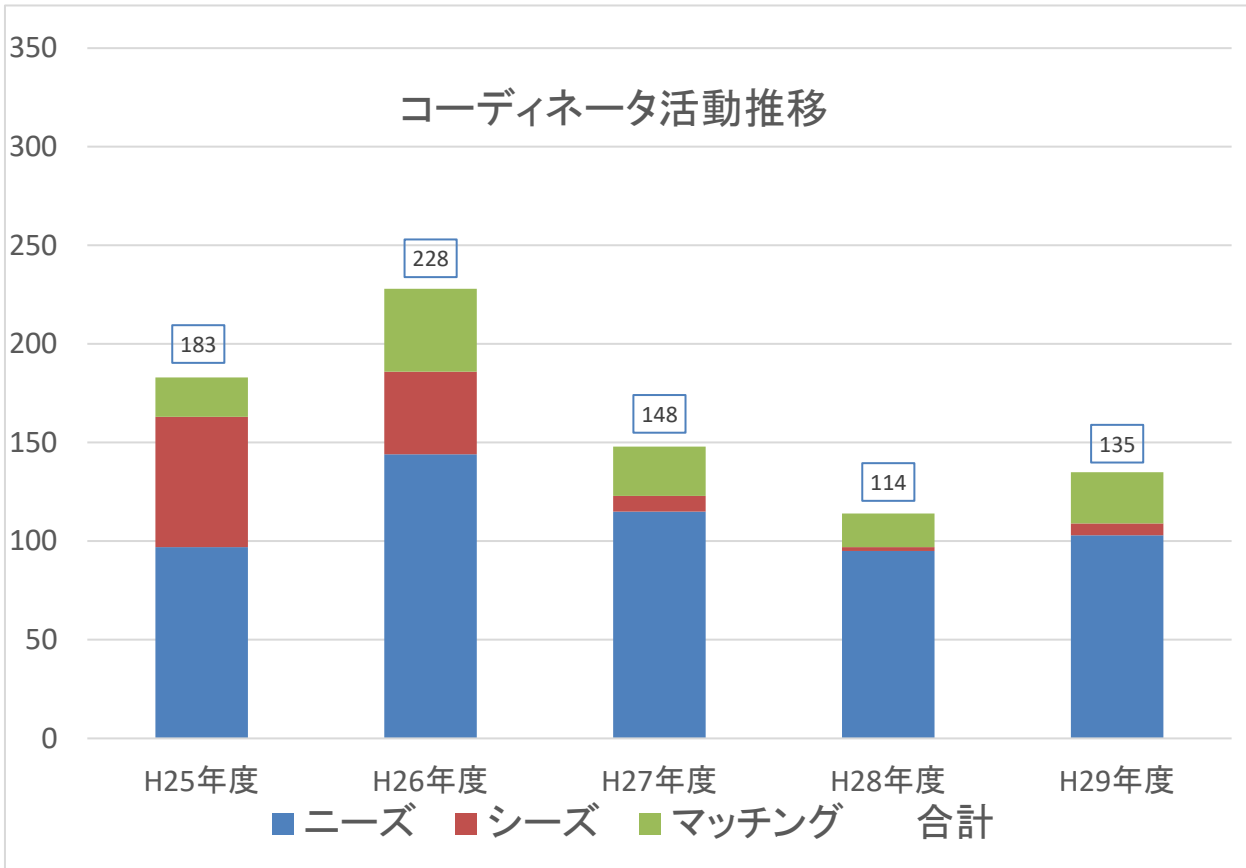
Bu研究会	企業名	テーマ名	実績
平成28年度 公募案件	佐世保高専	水中用ロボットの電源用燃料電池の開発	JST地域産学バリュープログラム
平成28年度 CDR案件	大新技研(株)	次世代溶接技術を兼ね備えた鋼構造物AI溶接ロボットの開発	サポイン(九産技センター)
平成29年度 CDR案件	(株)ファインテック	内視鏡的粘膜下層剥離術における微細剪刀及び動力伝達機構の開発	サポイン(九産技センター)
平成29年度 CDR案件	(株)レオロジー機能食品研究所	アルツハイマー病診断の新たなバイオマーカーになるプラズマローゲン自動検査装置の研究開発	サポイン(九産技センター)
平成28年度 CDR案件	ブライテック(株)	モータコアの損失分布可視化装置の開発	サポイン(大分)
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	JST地域産学バリュープログラム

事業化等実績 8社

ものづくり日本大賞受賞

Bu研究会	企業名	テーマ名	実績
平成26年度 公募案件	(株)ファインテック	フィルム等の切断現場の大幅コスト削減を実現する超硬合金素材による高精度刃物の開発	経済産業大臣賞
平成27・28年度 CDR案件	(株)サクシス	吸振システム天井の研究開発	九州経済産業局長賞
平成26・27・28年度 CDR案件	富士エネルギー(株)	真空ヒートパイプ型太陽集熱器	九州経済産業局長賞
平成26年度 CDR案件	(株)日本計器鹿児島製作所	茶園管理機械のロボット化技術	九州経済産業局長賞

②過去5年間の活動推移



年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
ニーズ	97	144	115	95	103
シーズ	66	42	8	2	6
マッチング	20	42	25	17	26
合計	183	228	148	114	135

③活動実績リスト

NO	項目	コーディネータ	企業、研究機関等	技術・研究等名称
29-001	ニーズ	岩崎 孝志	A社	半導体製造用メッキ技術
29-002	ニーズ	加藤 敏明	R社	アルツハイマー病診断の新たなバイオマーカーになるプラズマローゲン自動検査装置の研究開発
29-003	マッチング	永野 光芳	N社	マイクロ波を用いた調理食品加熱装置の開発と量産、事業化
29-004	ニーズ	六丸 治親	F社	軟性内視鏡的粘膜下層切除手術における微細剪刃及び先端部駆動制御機構の開発
29-005	ニーズ	白井 堯	H社	低気孔率のアルミ鋳造製品の製造および生産システム
29-006	マッチング	白井 堯	福岡県工業技術センター	低気孔率のアルミ鋳造製品の製造および生産システム
29-007	ニーズ	白井 堯	第27回西日本食品産業創造展'16 日刊工業新聞社	①食品工場の合理化、省力化技術と設備機器②食品の異常物混入や品質保証用検査機器
29-008	ニーズ	永嶋 昌子	T社	太陽光の自動充電
29-009	ニーズ	永嶋 昌子	R社	予防美容(低刺激、アンチエイジング)炭酸泉、有機野菜など活用シャンプー
29-010	ニーズ	都市 清	W社	高出力・高効率風力発電装置「100kw級風レンズ風車」の開発(仮称)
29-011	シーズ	山内 恒	九州大学産学官連携イノベーションプラザ	㈱リクレの技術課題(低刺激性スキンケア剤の皮膚評価)に対する技術シーズ候補者
29-012	ニーズ	石川 真	T社	汎用運搬機の新技术開発、及び 新たなロボット等の開発
29-013	ニーズ	石川 真	M社	高精細スクリーンマスクにおける塗布技術の開発
29-014	ニーズ	岩崎 孝志	K社	高濃度プラセンタ抽出技術
29-015	ニーズ	白井 堯	西日本製造技術イノベーション2017 (西日本総合展示場)	
29-016	ニーズ	永野 光芳	K社	電子部品等のセラミックス基板の開発、製造
29-017	ニーズ	原口 隆一	K社	水素水及び炭酸水製造販売技術
29-018	ニーズ	六丸 治親	N社	自社内の生産用多関節ロボットの開発
29-019	ニーズ	六丸 治親	B社	微生物を利用した生活関連商品の研究・開発
29-020	ニーズ	伊藤 博雅	S社	高熱伝導性接着剤および樹脂の開発

NO	項目	コーディネータ	企業、研究機関等	技術・研究等名称
29-021	マッチング	山内 恒	宮崎大学	マサバの完全養殖に関連し、特に輸送における問題点についてお聞きして、今後の資材や設備の開発に向けニーズをくみ取りたい。
29-022	ニーズ	永嶋 昌子	R社	ビニールハウスのボイラーに替わる、低消費熱源(常温核融合)の開発
29-023	ニーズ	六丸 治親	I社	再生可能エネルギーの開発
29-024	ニーズ	六丸 治親	T社	制御技術、システム開発、FA技術
29-025	ニーズ	六丸 治親	R社	粉体機械と環境機器の開発
29-026	マッチング	永野 光芳	N社	電子部品等のセラミックス基板の開発、製造
29-027	ニーズ	石川 真	K社	超硬切削工具のコーティング技術 及び歯車切削における工具寿命の高度化
29-027-1	ニーズ	山内 恒	九州大学	自社生産工程のロボット導入に際し、動作制御プログラムを自社で開発することを検討。この開発支援ができる研究シーズを保有する九大の研究者を紹介する。(ロボット制御)
29-028	ニーズ	宮崎 孝三	O社	クリーンルーム及び塗装設備焼却炉・ボイラー
29-029	マッチング	六丸 治親	国立研究開発法人 理化学研究所	高硬度鉄めっき砥石の開発
29-030	ニーズ	原口 隆一	K社	高精度人感センサー技術開発
29-031	ニーズ	白井 堯	T社	FAシステム開発、エコシステム構築、サービス事業(ものづくり企業の支援他)展開
29-032	ニーズ	原口 隆一	M社	航空機部品生産加工技術の高度化
29-033	マッチング	永嶋 昌子	H社	AGV(無人搬送技術、非接触充電)
29-034	マッチング	山内 恒	九州大学	超硬切削工具のコーティング技術及び歯車切削における工具寿命の高度化に対する研究シーズ
29-035	ニーズ	宮崎 孝三	F社	環境・食品・土壌分析
29-036	シーズ	竹下 哲史	長崎県工業技術センター	超硬切削工具のコーティング技術及び歯車切削における工具寿命の高度化に関するシーズ調査
29-037	ニーズ	都市 清	K社	スマートフォン用超薄板カバーガラスの試作開発
29-038	ニーズ	加藤 敏明	I社	電動バイクの研究開発、製造
29-038-1	シーズ	山内 恒	九州大学	金剛(株)は、移動棚の国内トップメーカー。開閉の自動化に人感センサーを利用するが、センサーの誤認による誤作動を防止する技術シーズを希望。

NO	項目	コーディネータ	企業、研究機関等	技術・研究等名称
29-039	ニーズ	加藤 敏明	M社	健康食品及び化粧品の研究開発、分析販売
29-040	ニーズ	宮崎 孝三	K社	微生物探索技術、培養技術
29-041	ニーズ	伊藤 博雅	K社	①クエン酸及び発酵酸味液の開発 ②発酵菌体の有効活用
29-042	ニーズ	六丸 治親	K社	光ディスクのメンテナンス技術、音響・映像機器技術・サービスの開発
29-043	ニーズ	六丸 治親	S社	無線(高周波)、電気電子・機構、ソフト・アプリの商品開発
29-044	ニーズ	伊藤 博雅	A社	①シラスバルーンの製造技術及び応用製品開発 ②ゼオライトの製造技術及び応用製品開発
29-045	ニーズ	岩崎 孝志	S社	気象観測装置の小型化
29-046	ニーズ	石川 真	T社	建設地盤等のための周波数効果を利用した地下水路水脈の正確な探査法及び装置の開発
29-047	ニーズ	永嶋 昌子	B社	モータ積層コアの損失計測技術
29-048	ニーズ	六丸 治親	N社	資源化可能な廃棄物のリサイクル技術
29-049	ニーズ	六丸 治親	H社	医療・介護・福祉用具の商品開発および用途開発
29-050	ニーズ	永野 光芳	K社	自動車、半導体電子部品製造装置の設計製造、金属加工製品の製造販売
29-051	マッチング	永野 光芳	N社	自動車、半導体電子部品製造装置の設計製造、金属加工製品の製造販売
29-052	マッチング	六丸 治親	国立研究開発法人 国立環境研究所	環境(生物・生態系環境、震災等)に関する研究
29-053	ニーズ	永野 光芳	S社	システムインテグレーション事業・メカトロニクス事業・マニファクチャ事業向けのFA制御システムの設計、製造、販売
29-054	マッチング	原口 隆一	M社	航空機部品生産加工技術の高度化
29-055	ニーズ	都市 清	F社	高炉スラグ加工砂を利用した高耐久性速硬断面修復材の開発
29-056	マッチング	石川 真	熊本大学	建設地盤等のための周波数効果を利用した地下水路水脈の正確な探査法及び装置の開発
29-057	マッチング	-	M社	風レンズ風車の大型化の開発に伴った軽量化、強度の増強について
29-058	シーズ	石川 真	K社	超硬切削工具のコーティング技術及び歯車切削における工具寿命の高度化

NO	項目	コーディネータ	企業、研究機関等	技術・研究等名称
29-059	ニーズ	永嶋 昌子	S社	バナジウム膜を用いた水素精製デバイス開発
29-060	マッチング	岩崎 孝志	I社	高濃度プラセンタ抽出技術
29-061	ニーズ	石川 真	N社	乾燥機内、全機種共通のスラッジ回収機構の改善に対する研究開発
29-062	ニーズ	永野 光芳	F社	陶磁器、工業用陶磁器用原料および調製粉末の製造、販売
29-063	ニーズ	原口 隆一	F社	技術・研究等名称 幾何学的構造物製品開発
29-064	ニーズ	白井 堯	中小企業テクノフェアin2017 エコテクノ2017	・モノづくり技術、 ・省エネ・バイオ・再生可能エネルギーの技術
29-065	ニーズ	伊藤 博雅	S社	①農・畜産・水産物各種乾燥機や低温管理、環境機器の開発 ②熱管理技術による製品開発
29-066	ニーズ	伊藤 博雅	K社	①柔らかな風合いの脱脂綿製造技術 ②セルロース微細化技術 ③卵殻膜タンパク質を応用した創傷被覆材の研究開発
29-067	ニーズ	原口 隆一	N社	自動車用ワンペダル開発と事業化
29-068	マッチング	石川 真	N社	乾燥装置製品内、乾燥物回収機構の改善に対する研究開発
29-069	ニーズ	白井 堯	I社	・金属製品製造:熱処理 ・生産用機械器具製造:熱処理
29-070	ニーズ	加藤 敏明	O社	家庭紙の新製品の開発
29-071	ニーズ	加藤 敏明	A社	高遮熱高断熱抗菌保温の水生セラミックコーティング剤の開発
29-072	ニーズ	永野 光芳	K社	表面処理を応用した耐摩耗等、機能部品の製造販売
29-073	シーズ	加藤 敏明	鹿児島県立短期大学	アレルギーやアトピー症等に効果があるサプリメントの開発
29-074	ニーズ	加藤 敏明	S社	高遮熱高断熱抗菌保温の水生セラミックコーティング剤「マサコート」の用途開発
29-075	マッチング	石川 真	九州大学	切削工具のコーティング技術及び歯車切削における工具寿命の高度化
29-076	ニーズ	六丸 治親	A社	自然エネルギーを利用した蓄電システム等の研究
29-077	ニーズ	六丸 治親	Y社	粉粒体供給装置の研究開発
29-078	ニーズ	永野 光芳	S社	プラント、省力化機器や搬送機器製造、設備機械の修理、メンテナンス、ミニカー販売

NO	項目	コーディネータ	企業、研究機関等	技術・研究等名称
29-079	ニーズ	石川 真	T社	GaN(窒化ガリウム)パワーデバイス等によるSW電源及び音声増幅器(パワーアンプ)の超小型化、ならびに、電池技術を含む充電機能の超小型化
29-080	ニーズ	永野 光芳	F社	半導体、食品等の業界向けの検査機器、製造設備などの省力化設備製造販売
29-081	ニーズ	白井 堯	O社	・イ草青汁、枇杷種粉末等機能性食品の製造 ・イ草、枇杷種等の新規 機能性の研究開発..
29-082	ニーズ	竹下 哲史	D社	歯科技工における過程のデジタル化
29-083	マッチング	永野 光芳	S社	システムインテグレーション事業・メカトロニクス事業・マニファクチュア事業向けのFA制御システムの設計、製造、販売
29-084	ニーズ	原口 隆一	N社	水中プラズマ発生装置開発事業化
29-085	マッチング	原口 隆一	熊本県産業技術センター	う蝕を抑制する素材の開発
29-086	ニーズ	都市 清	M社	バイオマス資源を燃料として活用した各種燃焼機器の開発
29-087	ニーズ	永野 光芳	G社	植物の廃棄物を活用した固形または液体燃料等のエネルギーに応用する研究開発
29-088	ニーズ	都市 清	S社	各種環境機器の開発に関する調査
29-089	ニーズ	石川 真	T社	大型エンジンにおける特殊片状黒鉛鋳鉄等による大型円筒シリンダライナの軽量化及び強度向上
29-090	マッチング	山内 恒	九州大学	「057 アレルギー性のない、歯の表面を補填する素材」に対するシーズ研究
29-091	ニーズ	原口 隆一	T社	3次元CAD設計技術
29-092	マッチング	山内 恒	九州大学	GaN(窒化ガリウム)パワーデバイス等による、SW電源や音声増幅器(パワーアンプ)の超小型化・充電機能の超小型化(含電池技術)この開発支援ができる研究シーズを保有する九大の研究者を紹介する。(ロボット制御)
29-093	ニーズ	伊藤 博雅	O社	①光ファイバーの先端加工・メタライズ技術開発 ②ペルチェモジュール・ユニット温度コントローラ開発 ③自動車用樹脂成型品検査装置の開発
29-094	マッチング	山内 恒	九州大学	062 防汚技術 安全で、安心感がある防汚系を担保できる技術(容器工程含む)
29-095	ニーズ	加藤 敏明	U社	精密ネジの研究開発
29-096	マッチング	原口 隆一	熊本大学	パルスパワー技術
29-097	ニーズ	岩崎 孝志	J社	脂溶性ポリフェノールの量産化と機能性表示に向けた開発
29-098	ニーズ	六丸 治親	E社	画像解析ツール開発

NO	項目	コーディネータ	企業、研究機関等	技術・研究等名称
29-099	ニーズ	六丸 治親	Y社	自動車用電装部品(ワイヤーハーネス)の一貫生産システムの開発
29-100	ニーズ	白井 堯	W社	・ casting 用機器類(シェルマシン他)、シェル中子の製造販売、 casting 品の斡旋販売 ・その他 casting に関する一切の業務
29-101	ニーズ	永野 光芳	M社	土壤に含まれる微生物採取と培養による環境浄化剤の製造販売
29-102	ニーズ	原口 隆一	O社	木材専用塗料の新製品開発
29-103	ニーズ	六丸 治親	K社	感染予防対策商品(消臭除菌消臭水等)や食品関連分野商品(高付加価値食品、ナノバブル装置等)の研究開発
29-104	ニーズ	六丸 治親	S社	排尿管理システムの開発
29-105	ニーズ	永嶋 昌子	K社	光触媒塗料
29-106	ニーズ	六丸 治親	S社	SPG及びW/O/Wエマルションの応用製品の開発
29-107	ニーズ	白井 堯	P社	戸建て住居用のバイオマス発電装置
29-108	ニーズ	岩崎 孝志	S社	気象観測装置の通信方法の変更
29-109	ニーズ	白井 堯	K社	表面プラズモン共鳴光学ユニットの開発
29-110	マッチング	石川 真	T社	GaN(窒化ガリウム)パワーデバイス等によるSW電源及び音声増幅器(パワーアンプ)の超小型化、ならびに、電池技術を含む充電機能の超小型化
29-111	ニーズ	永野 光芳	A社	難加工性金属製品の精密加工、高能率加工、及び、塑性加工
29-112	ニーズ	都市 清	S社	冷凍食品(カニ、エビ、鮭等)加工に関する技術調査
29-113	ニーズ	永野 光芳	A社	超音波や高圧水流を利用した精密洗浄装置、および、ラインユニットの製造、販売
29-114	ニーズ	六丸 治親	I社	通信関連、環境関連の商品開発
29-115	ニーズ	六丸 治親	J社	バッテリー再生技術
29-116	ニーズ	石川 真	K社	小麦粉を基本とした、そば粉、米粉、大豆等を含む穀類を中心とした製品の開発
29-117	マッチング	原口 隆一	T社	リチウムイオンバッテリー再生技術
29-118	マッチング	加藤 敏明	K社	アルツハイマー病診断のための新たなバイオマーカーとなるプラスマローゲンの自動検査装置の開発

NO	項目	コーディネータ	企業、研究機関等	技術・研究等名称
29-119	ニーズ	都市 清	N社	ゴム製品の開発に関する技術調査
29-120	ニーズ	永野 光芳	S社	省人化、自動化を目的とした加工機、かしめ機、洗浄機などの産業用設備の受注生産
29-121	ニーズ	石川 真	K社	1.新エネルギー及びEV車等の普及に伴う受電配電設備の開発 2. LED植物栽培等の新用途開発
29-122	マッチング	原口 隆一	熊本大学大学院先端科学研究部	リチウムイオンバッテリーリサイクル技術
29-123	ニーズ	六丸 治親	N社	脱硫剤の開発
29-124	マッチング	六丸 治親	長崎県窯業技術センター	脱硫剤の開発
29-125	ニーズ	永野 光芳	N社	粉碎設備およびその製造プラントの設計開発と受注生産、メンテナンス
29-126	ニーズ	石川 真	S社	屋内装飾及び家具等への防水耐水性能付加 竹製品への不燃性能付加 椅子やクッション等の性能向上
29-127	ニーズ	石川 真	M社	モーターの軽量化 発電モーターの効率向上 ダイカスト製品の品質向上
29-128	ニーズ	伊藤 博雅	S社	①各種自動機・専用ロボットの開発・製造 ②製造工程の自動化・省力化システムの開発 ③電子部品製造技術
29-129	シーズ	山内 恒	九州大学	竹製品の防カビ及び防虫の課題について
29-130	ニーズ	永野 光芳	K社	電気インフラ産業、一般向け陶磁器、工業用の磁気製品、セラミックスの研究開発と製造
29-131	ニーズ	原口 隆一	T社	産業廃棄物有効利用技術
29-132	ニーズ	原口 隆一	T社	ディスプレイ装置設備機器高度化技術
29-133	ニーズ	永野 光芳	F社	半導体、食品等の業界向けの検査機器、 製造設備などの省力化設備製造販売

「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>