

平成16年7月27日  
 経済産業省

平成16年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業及び  
 地域新規産業創造技術開発費補助事業の採択テーマについて

経済産業省では、地域において事業化に直結する技術開発を促進することにより、新産業の創出を促し、もって地域経済の再生を図ることを目的とした**提案公募型の地域技術開発事業**（下記1～3の3事業）を実施しています。

平成16年度予算（予算額：174.2億円）において、新規採択に係る公募を行ったところ、合わせて**926件の応募**がありました。

この応募について、書面・ヒアリング等による厳正な審査を行い、合わせて**207件の採択**を決定しました。

採択の詳細は、別添資料のとおりです。

事業名：1. **地域新生コンソーシアム研究開発事業（委託費）**

応募409件、採択73件、予算額94.2億円

2. **中小企業地域新生コンソーシアム研究開発事業（委託費）**

応募283件、採択58件、予算額19.0億円

3. **地域新規産業創造技術開発費補助事業（補助金）**

応募234件、採択76件、予算額61.0億円

資料	資料1	平成16年度	地域技術開発事業	総括表
	資料2	平成16年度	各経済産業局別採択件数表	
	資料3	平成16年度	申請・採択における技術分野比率	
	資料4		各事業の概要	
	資料5	平成16年度	地域新生コンソーシアム研究開発事業	採択プロジェクト
	資料6	平成16年度	中小企業地域新生コンソーシアム研究開発事業	採択プロジェクト
	資料7	平成16年度	地域新規産業創造技術開発費補助事業	採択プロジェクト

【お問い合わせ先】

地域経済産業グループ地域技術課

担当者： 事業1、事業2 … 皆川、村上、有田、北村

担当者： 事業3 … 中田、外島、木澤

電話： 03-3501-8794（直通）

## 平成16年度 地域技術開発事業 総括表

	合計	委託費		補助金
		地域新生コンソーシアム 研究開発事業	中小企業地域新生 コンソーシアム研究開発事業	地域新規産業創造技術 開発費補助事業
16年度予算額	174.2(億円)	94.2(億円)	19.0(億円)	61.0(億円)
申請件数	926(件)	409(件)	283(件)	234(件)
採択件数	207(件)	73(件)	58(件)	76(件)
倍率	4.5(倍)	5.6(倍)	4.9(倍)	3.1(倍)
平均単価		71(百万円)	27(百万円)	50(百万円)
15年度予算額	155.3(億円)	79.9(億円)	20.0(億円)	55.4(億円)

(注)申請件数、採択件数、倍率及び平均単価については、継続分を除く新規採択分のみの数字。

また、省エネルギー効果を伴う採択案件に係る特別会計予算は、全額 に計上。

平成16年度 各経済産業局別採択件数表

資料2

局名	区 分	申請件数	採択件数
北海道	一般コンソーシアム	32	5
	中小コンソーシアム	30	6
	新規補助金	21	10
	小計	83	21
東北	一般コンソーシアム	32	8
	中小コンソーシアム	19	5
	新規補助金	21	8
	小計	72	21
関東	一般コンソーシアム	93	16
	中小コンソーシアム	77	13
	新規補助金	77	23
	小計	247	52
中部	一般コンソーシアム	42	6
	中小コンソーシアム	38	10
	新規補助金	21	7
	小計	101	23
近畿	一般コンソーシアム	76	15
	中小コンソーシアム	57	12
	新規補助金	43	12
	小計	176	39

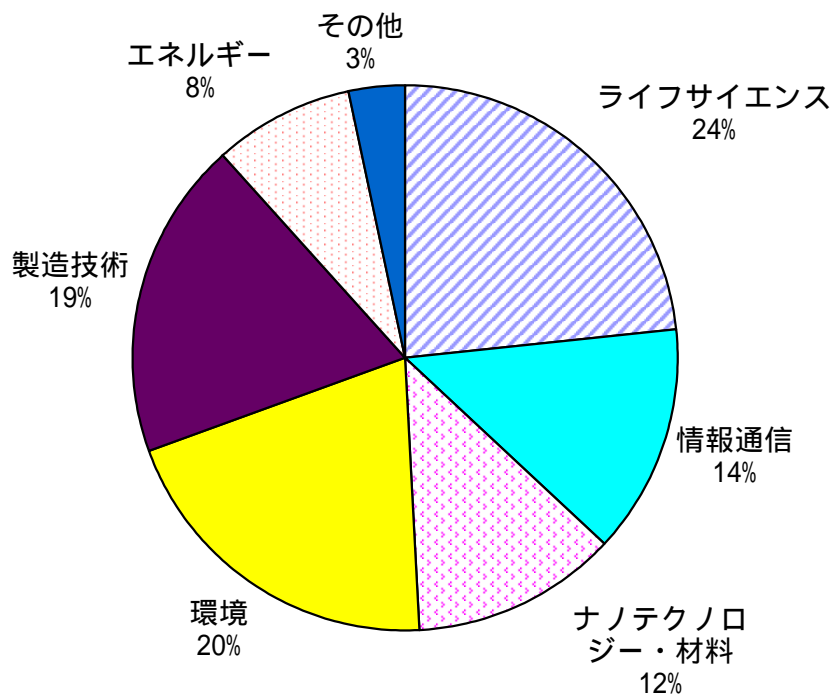
局名	区 分	申請件数	採択件数
中国	一般コンソーシアム	39	7
	中小コンソーシアム	15	3
	新規補助金	15	4
	小計	69	14
四国	一般コンソーシアム	21	4
	中小コンソーシアム	10	2
	新規補助金	11	5
	小計	42	11
九州	一般コンソーシアム	64	11
	中小コンソーシアム	33	6
	新規補助金	21	6
	小計	118	23
沖縄	一般コンソーシアム	10	1
	中小コンソーシアム	4	1
	新規補助金	4	1
	小計	18	3
<b>合 計</b>		<b>926</b>	<b>207</b>

注 一般コンソーシアム:地域新生コンソーシアム研究開発事業

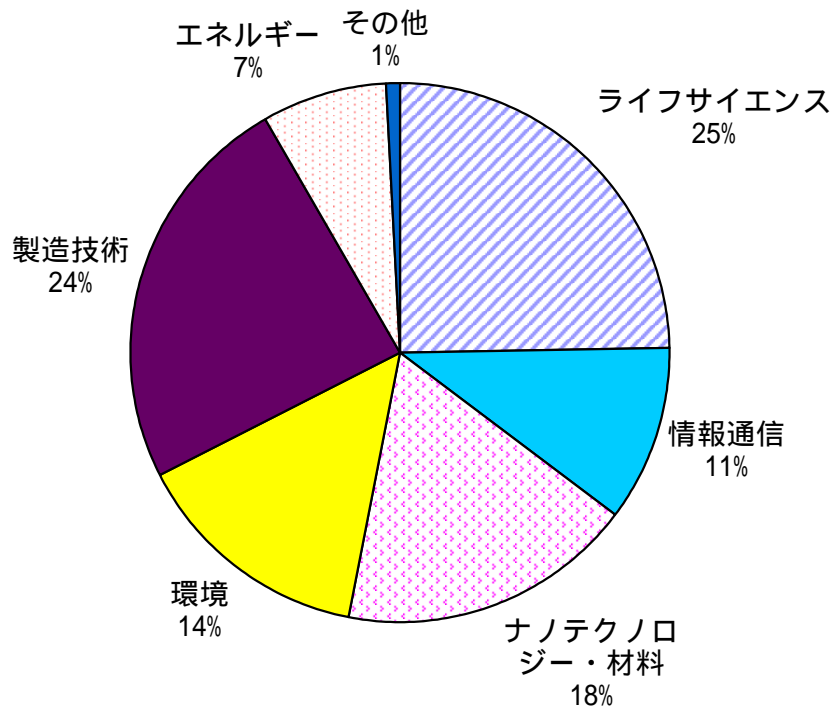
中小コンソーシアム:中小企業地域新生コンソーシアム研究開発事業

新規補助金:地域新規産業創造技術開発費補助事業

### 平成16年度 申請 における技術分野比率 (3事業合計 926件)



### 平成16年度 採 択 における技術分野比率 (3事業合計 207件)

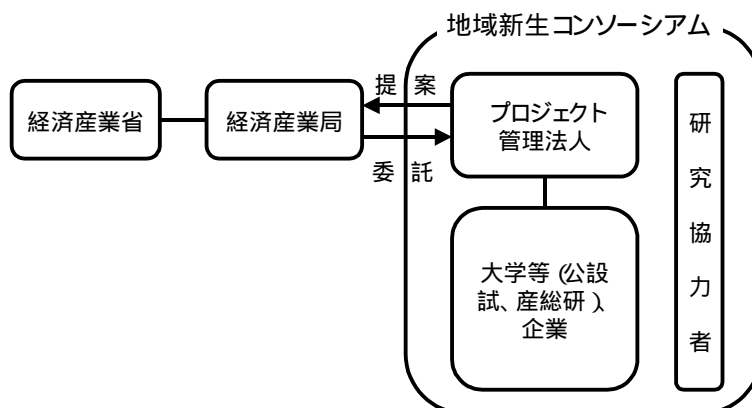


## 【 各 事 業 の 概 要 】

## 1. 地域新生コンソーシアム研究開発事業

## (1) 事業の概要

本事業は、地域において新産業・新事業を創出し、地域経済の活性化を図るため、大学等の技術シーズや知見を活用した産学官の強固な共同研究体制（地域新生コンソーシアム）の下で、実用化に向けた高度な研究開発を行うことを目的とする。



## (2) 事業の対象

委託の対象となる要件

- ・ 地域の大学・公的研究機関と民間企業等からなる研究開発共同体による研究開発であること。
- ・ 新産業・新事業の創出に資する研究開発であること。
- ・ 提案は管理法人が行うこと。

契約形態・委託金額・研究開発期間

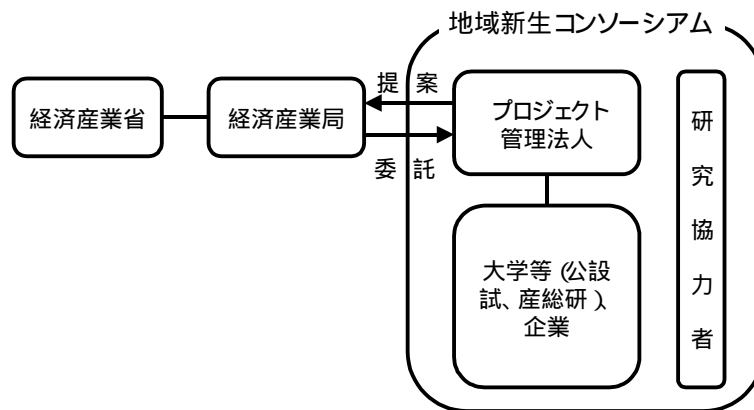
- ・ 契約形態は、管理法人に対する委託とする。
- ・ 1件当たりの委託金額は、原則、初年度1億円以内、2年度目5千万円以内。
- ・ 研究開発期間は2年以内。委託契約日より、最長で平成18年3月31日まで。
- ・ エネルギー使用の合理化（省エネルギー）に資する技術開発課題については、特別枠の活用が可能。

## 2. 中小企業地域新生コンソーシアム研究開発事業

## (1) 事業の概要

本事業は、地域において新産業・新事業を創出し、地域経済の活性化を図るため、大学等の技術シーズや知見を活用した中小企業を中心とする産学官の強固な共同研究体制（地域新生コンソーシアム）の下で、実用化に向けた高度な研究開発を行うこと

を目的とする。



## (2) 事業の対象

委託の対象となる要件

- ・地域の大学・公的研究機関と中小企業を中心（ ）とした民間企業等からなる研究開発共同体による研究開発であること。
- ・中小企業による事業化に直結する研究開発であること。
- ・提案は管理法人が行うこと。

参加企業数の2 / 3以上が中小企業であること、もしくは研究開発費総額のうち管理法人の設備関係経費を差し引いた金額の2 / 3以上を中小企業が担当すること。

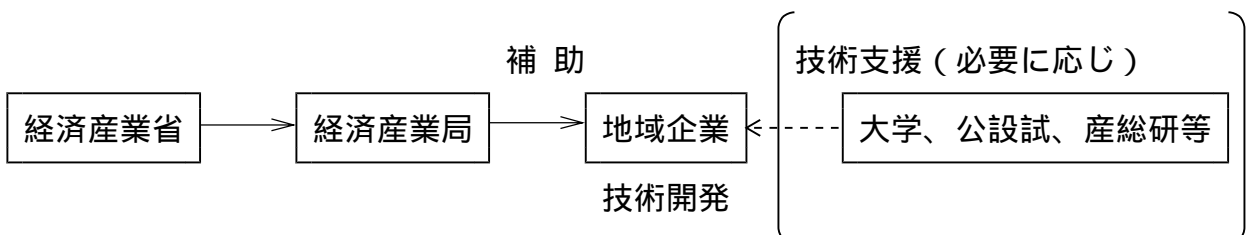
契約形態・委託金額・研究開発期間

- ・契約形態は、管理法人に対する委託とする。
- ・1件当たりの委託金額は、原則、初年度3千万円以内、2年度目2千万円以内。
- ・研究開発期間は2年以内。委託契約日より、最長で平成18年3月31日まで。
- ・エネルギー使用の合理化（省エネルギー）に資する技術開発課題については、特別枠の活用が可能。

## 3 . 地域新規産業創造技術開発費補助事業

### (1) 事業の概要

本事業は、地域において新産業・新事業を創出し、地域経済の活性化を図るため、中堅・中小企業による新分野進出やベンチャー企業による新規創業といった、リスクの高い実用化技術開発を支援する。



## (2)事業の対象

補助の対象となる要件

- ・民間企業等であること。
- ・技術開発終了後、直ちに事業化できるもの。

補助金額・補助率・技術開発期間等

- ・1件当たりの補助金額は、原則3千万円～1億円/年以内。  
(2年度目は大幅な減額があり得る。)
- ・補助率は、原則1/2以内。  
但し、大学等発ベンチャーによる技術開発  
大学等からの技術支援を受けて実施する技術開発  
3R(リデュース、リユース、リサイクル)技術の実用化により循環型  
社会の構築に資する技術開発  
に該当する場合は、補助率2/3以内。
- ・技術開発期間は2年以内。交付決定日より、最長で平成18年3月31日まで。
- ・エネルギー使用の合理化(省エネルギー)に資する技術開発課題については、特別  
枠の活用が可能。

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
北海道-1	沖合漁業のためのコピキタスな活動支援システムの研究開発	富士通株式会社北海道支社	山内 皓平	北海道大学大学院水産科学研究科	北海道大学、公立ほこだて未来大学、株式会社エスイーシー、株式会社GIS北海道、株式会社富士通北海道システムズ、株式会社東和電機製作所
北海道-2	バイオメタンのナノ炭素化技術及び炭素系複合導電材料の開発	財団法人室蘭テクノセンター	多田 旭男	北見工業大学工学部	北見工業大学、株式会社日本製鋼所、鹿島建設株式会社、東京工業大学、産業技術総合研究所北海道センター
北海道-3	不凍糖タンパク質の生理機能を活用する臓器・細胞保存剤の開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	西村 紳一郎	北海道大学大学院	株式会社生物有機化学研究所、北海道大学大学院理学研究科、北海道大学医学部、塩野義製薬株式会社
北海道-4	NMRスクリーニングと誘導適合構造解析に基づく抗癌剤デザイン	日本ユニシス株式会社北海道支店	稲垣 冬彦	北海道大学	北海道大学大学院薬学研究科、株式会社シーズ・ラボ、株式会社生物有機化学研究所、株式会社ジェネティックラボ、サイエンス・テクノロジー・システムズ株式会社
北海道-5	細胞培養デバイス用微細孔径ハニカム膜の単一工程製造技術の開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	下村 政嗣	北海道大学電子科学研究所附属ナノテクノロジー研究センター	北海道大学電子科学研究所、北海道大学創成科学研究機構、株式会社ラボ、シンセメック株式会社、株式会社富士写真フイルム、株式会社帝人、北海道立工業試験場
東北-1	唾液成分を指標とした歯周病の早期判定簡易キットの開発	株式会社インテリジェント・コスモス研究機構	菅原 俊二	東北大学	東北大学、ニプロ株式会社、株式会社細胞科学研究所
東北-2	省エネ・環境対応エネルギー集中型高速高純度粉末反応装置の開発	宮城県中小企業団体中央会	丹野 浩一	宮城工業高等専門学校	宮城工業高等専門学校、株式会社アーステクニカ、株式会社真壁技研、株式会社ニッテツ・ファイン・プロダクツ
東北-3	MEMSを応用したウェハレベルパッケージ小型水晶振動子の開発	財団法人みやぎ産業振興機構	小尾 茂樹	リバーエレテック株式会社	リバーエレテック株式会社、株式会社ムス・コア、東北大学未来科学技術共同研究センター



地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
東北・4	室温動作の超高感度磁界センサによる非破壊検査、生体磁気計測	財団法人みやぎ産業振興機構	荒井 賢一	東北大学 電気通信 研究所	東北大学電気通信研究所、宮城県産業技術総合センター、エヌ・イー・シー・トーキン株式会社、通研電気工業株式会社
東北・5	廃発泡ポリスチレン溶液を結合材とした高耐久性複合建材の開発	財団法人福島県産業振興センター	大濱 嘉彦	日本大学	日本大学、小澤工業株式会社、東北交易株式会社、笠原工業株式会社、株式会社サンレック、宮古ボード工業株式会社
東北・6	マイクロ成形機の開発とそれを活用した生産革新技術の研究	株式会社北上オフィスプラザ	亀田 英一郎	岩手大学 工学部付 属金型技 術研究セ ンター	岩手大学、三重大学、株式会社エフピー、上尾精密株式会社、株式会社エレック北上、北上精工株式会社、株式会社東北パワープロジェクト、有限会社エフアンドディ
東北・7	バイオフォトニクスイメージングのための超短パルス光源の開発	宮城県中小企業団体中央会	横山 弘之	東北大学 未来科学 技術共同 研究セン ター	東北大学、エヌ・イー・シー・トーキン株式会社、ソニー白石セミコンダクタ株式会社、東北電子産業株式会社
東北・8	脳神経細胞活性成分を含む高機能脂質食品原体の製造技術開発	三丸化学株式会社	宮澤 陽夫	東北大学	東北大学、島根大学、食品総合研究所、日本油脂株式会社
関東-1	赤外線加熱を用いた窒化物半導体の新しい単結晶作成法の研究開発	財団法人やまなし産業支援機構	進藤 勇	株式会社 クリスタ ルシステ ム	株式会社オプト、東京農工大学、山梨県富士工業技術センター、株式会社クリスタルシステム
関東-2	共通インターフェースによる相互運用可能な無線通信モデムの開発	サンデン株式会社	桑子 祐治	サンデン 株式会社	KDDI株式会社、サンデンシステムエンジニアリング株式会社、株式会社高崎共同計算センター、群馬大学、群馬県立群馬産業技術センター
関東-3	有害物質を用いない医療用非加熱滅菌器の開発	ジーマ株式会社	永津 雅章	静岡大学	静岡大学、浜松医科大学、株式会社クリニカルサポート

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
関東-4	大容量・超薄型ストレージデバイスの研究開発	株式会社ケイエスピー	松島 克守	東京大学	東京大学、ソニー株式会社、日本放送協会放送技術研究所、システムエルエスアイ株式会社、シーアールディ株式会社
関東-5	低温プロセスによる高品質酸化亜鉛透明導電膜の成膜装置の開発	山梨県中小企業団体中央会	松本 俊	山梨大学	株式会社中家製作所、有限会社塚原製作所、山梨大学、山梨県工業技術センター
関東-6	八丈島基幹産業の「しんのうやし」から活性炭を製造する産業の創出	極東開発工業株式会社	繁竹 昇	極東開発工業株式会社	東海大学、財団法人東京都環境整備公社、東京島しょ農業協同組合、極東サービスエンジニアリング株式会社、高砂工業株式会社、伊藤忠プラント株式会社
関東-7	ネットワーク型仮想試作シミュレーションシステムの構築	財団法人飯伊地域地域産業振興センター	牧野内 昭武	独立行政法人理化学研究所	東京大学、株式会社先端力学シミュレーション研究所、オムロン飯田株式会社、多摩川精機株式会社、株式会社計算力学研究センター、独立行政法人理化学研究所
関東-8	乳ガン・消化器ガンの低侵襲治療を可能とする診断システムの開発	財団法人長野県テクノ財団	大橋 俊夫	信州大学	京都大学、慶應義塾大学、東京工科大学、東京電機大学、長野工業高等専門学校、キッセイ薬品工業株式会社、上田日本無線株式会社、アロカ株式会社、信州大学
関東-9	新複合材料によるインバータ用放熱部品の開発	財団法人にいがた産業創造機構	寺尾 星明	J・F・E精密株式会社	J・F・E精密株式会社、名古屋大学大学院、田辺プレス株式会社
関東-10	最新型質量分析器を用いた有用水酸化酵素の高速探索法の開発	株式会社かずさアカデミアパーク	木野 邦器	早稲田大学	早稲田大学、株式会社プロテイン・エクスプレス、有限会社ジナリス、財団法人かずさディー・エヌ・エー研究所
関東-11	医療用非侵襲微細血管構造映像化検査システムの開発	株式会社まちづくり三鷹	伊東 正安	東京農工大学	東京農工大学、三鷹光器株式会社、アロカ株式会社、マイクロデザイン株式会社、帝京大学

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
関東-12	ナノカーボン型を利用した大面積3次元ナノインプリンティング技術	立川商工会議所	前田 龍太郎	独立行政法人産業技術総合研究所	東成エレクトロビーム株式会社、株式会社エリオニクス、SICIVAX株式会社、神奈川県産業技術総合研究所、東京都立産業技術研究所、独立行政法人産業技術総合研究所
関東-13	疾患関連タンパク質ネットワークのハイスループット解析技術の開発	財団法人木原記念横浜生命科学振興財団	平野 久	横浜市立大学	東洋鋼板株式会社、S・U・S株式会社、日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社、株式会社パイケーク、株式会社ジーンケア研究所、横浜市立大学
関東-14	パターンマッチング回路の超高速化とフィルタリング装置への応用	東京都立産業技術研究所	坂巻 佳寿美	東京都立産業技術研究所	デュアキシズ株式会社、株式会社ピッツ、独立行政法人産業技術総合研究所
関東-15	MEMS技術を利用した高速・高機能な健康度検査システムの開発	タマティーエルオー株式会社	古川 勇二	東京農工大学大学院	富士電機システムズ株式会社、船井電機株式会社、株式会社レスカ、株式会社ムラノセイコー、東京農工大学、東京都立大学、日本薬科大学
関東-16	X型大電流電子ビームによる高密度・高速描画装置の開発	財団法人金属系材料研究開発センター	伊藤 英徳	株式会社リコー	株式会社リコー、株式会社クレストック、独立行政法人産業技術総合研究所
中部-1	マイクロアレイチップを用いた細胞スクリーニングシステムの開発	財団法人富山県新世紀産業機構	鈴木 正康	富山大学	富山大学、富山医科薬科大学、立山科学工業株式会社、株式会社スギノマシン、日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社、インテック・ウェブ・アンド・ゲノム・インフォマティクス株式会社
中部-2	光を利用した省エネルギー型八口ゲンフリー布帛漂白装置の開発	財団法人中部科学技術センター	丹羽 由樹	日清紡績株式会社	日清紡績株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所、社団法人日本染色協会、日本形染株式会社
中部-3	革新的鋳物創生のための砂型プレスキャストリングプロセスの開発	財団法人中部科学技術センター	寺嶋 一彦	豊橋技術科学大学	豊橋技術科学大学、新東工業株式会社、アイシン高丘株式会社、武山鋳造株式会社、株式会社ニノミヤ

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
中部-4	最新レーザ利用生産システムおよび高強度高機能部材の開発	財団法人中部科学技術センター	沓名 宗春	名古屋大学	名古屋大学、三重大学、株式会社ファインプロセス、中央精機株式会社、堀江金属工業株式会社、大同メタル工業株式会社
中部-5	ナノ中空粒子を用いた超低誘電率絶縁膜及び防食膜の研究開発	財団法人科学技術交流財団	藤 正督	名古屋工業大学	日東電工株式会社、グランデックス株式会社、中央化工機株式会社、日鉄鋳業株式会社、名古屋工業大学、愛知県産業技術研究所、東京都立大学
中部-6	マイクロ波を利用した木質バイオマス液化プロセスの開発	財団法人名古屋都市産業振興公社	森 滋勝	名古屋大学	名古屋大学、岐阜大学、中央化工機株式会社、TOAエンジニアリング株式会社、株式会社シーテック
近畿-1	近距離無線通信とW-CDMAの有機的連動による情報配信装置の開発	株式会社けいはんな	渡辺 好章	同志社大学	同志社大学、株式会社エヌ・ティー・ティードコモ関西、株式会社キュービック、株式会社ケー・シー・エス
近畿-2	ヒートシンカー体型Yb:YAGマイクロチップデバイスの開発	財団法人福井県産業支援センター	平等 拓範	自然科学研究機構	自然科学研究機構、ケイ・エス・ティ・ワールド株式会社、株式会社オキサイド、福井県工業技術センター
近畿-3	有機EL封止膜の製造技術および装置の開発	財団法人京都高度技術研究所	田口 貢士	有限会社魁半導体	有限会社魁半導体、東レエンジニアリング株式会社、京都工芸繊維大学、独立行政法人産業技術総合研究所
近畿-4	ポストゲノム解析を簡便にする生体試料精密分画キットの開発	財団法人京都高度技術研究所	植田 充美	京都大学	京都大学、京都府立大学、大阪市立大学、独立行政法人産業技術総合研究所、京都市産業技術研究所、東洋紡績株式会社、ナカライテスク株式会社、月桂冠株式会社、株式会社京都モノテック、株式会社プロフェニックス、株式会社バイオエクス、アプロサイエンス株式会社、N.A.gene株式会社
近畿-5	LIPS法の開発と次世代超小型タッチパネルへの適用	財団法人新産業創造研究機構	白沢 秀則	財団法人近畿高エネルギー加工技術研究所	財団法人近畿高エネルギー加工技術研究所、グンゼ株式会社、三洋工業株式会社、大阪大学

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
近畿-6	混合溶液を用いた減圧沸騰噴霧によるCVD新気化供給装置の開発	学校法人同志社	石田 耕三	株式会社堀場製作所	株式会社堀場製作所、株式会社エステック、株式会社アセック
近畿-7	臨床現場でヒト細胞の培養が可能なオンサイト自動細胞培養装置	三洋電機株式会社	原田 雅樹	三洋電機株式会社	独立行政法人産業技術総合研究所、三洋電機バイオメディカ株式会社、澁谷工業株式会社、株式会社ニチリョー
近畿-8	バイオマスからの高効率バイオ水素の製造技術開発	財団法人地球環境産業技術研究機構	湯川 英明	地球環境産業技術研究機構	京都大学、岩谷産業株式会社、川崎重工業株式会社
近畿-9	cBNコーティングによる超高速・軽切削ドライ加工システム	財団法人滋賀県産業支援プラザ	中川 平三郎	滋賀県立大学	滋賀県立大学、神港精機株式会社、株式会社肥田電器金型製作所、山科精器株式会社、ヤンマー株式会社、松下電工株式会社、三菱重工業株式会社、滋賀県東北部工業技術センター
近畿-10	仮想加工を用いた自律知能型NC工作機械制御技術の確立	財団法人新産業創造研究機構	白瀬 敬一	神戸大学	神戸大学、大阪機工株式会社、三菱重工業株式会社、エフ、エヌ、エス株式会社、有限会社ランクコーポレーション、株式会社アプロテック
近畿-11	有機ELディスプレイ用ガスバリアプラスチックフィルムの研究開発	龍谷大学	青井 芳史	龍谷大学	キャノン株式会社、株式会社中戸研究所、株式会社クラレ、グンゼ株式会社
近畿-12	マグネシウム合金製携帯電子機器製造のための超精密複合鍛造技術の開発	財団法人福井県産業支援センター	小坂田 宏造	大阪大学	アイテック株式会社、株式会社西村金属、大阪大学、福井大学、福井県工業技術センター
近畿-13	超高精度SNPチップによる革新的生活習慣病予防システムの開発	東洋紡績株式会社	曾我部 行博	東洋紡績株式会社	大阪大学、N.A.gene株式会社

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
近畿-14	硝酸酸化法を用いる新規シリコン低温酸化装置の実用化研究	財団法人大阪産業振興機構	小林 光	大阪大学	大阪大学、大日本スクリーン製造株式会社、アユミ工業株式会社、日新化成株式会社
近畿-15	高品質レーザによる高融点金属微細接合装置の開発	財団法人福井県産業支援センター	片山 聖二	大阪大学	大阪大学、株式会社ファインデバイス、三菱重工業株式会社、株式会社ホリカワ、福井県工業技術センター、独立行政法人産業技術総合研究所、福井大学、福井工業高等専門学校、株式会社セイワ製作所、有限会社アイテックインターナショナル、丸文通商株式会社
中国-1	超高速超精細液晶表示用の複合多元金属ナノ粒子の量産化技術開発	財団法人やまぐち産業振興財団	戸嶋 直樹	山口東京理科大学	山口東京理科大学基礎工学部、山口東京理科大学液晶研究所、有限会社ナノオプト研究所、山口県産業技術センター、宇部興産株式会社、ケミプロ化成株式会社、スタンレー電気株式会社、長州産業株式会社、シンテック株式会社
中国-2	脳腫瘍をピンポイントで標的するバイオナノカプセルの開発	財団法人中国技術振興センター	妹尾 昌治	岡山大学	岡山大学、株式会社ピークル、東洋鋼板株式会社、カードィオメディックス株式会社、片山化学工業株式会社
中国-3	ナノ粒子を用いる高速高画質オンデマンド印刷技術の開発	財団法人中国技術振興センター	浦井 智明	戸田工業株式会社	広島大学大学院、戸田工業株式会社、寿工業株式会社、サカタインクス株式会社、三菱重工業株式会社
中国-4	ポリマーペーパーバックライトの実用化に関する研究	財団法人鳥取県産業振興機構	北川 雅彦	鳥取県産業技術センター	鳥取大学工学部、鳥取県産業技術センター、株式会社エイチアールディ、株式会社美和製作所研究開発部、株式会社キューブ表面実装技術研究所、鳥取三洋電機株式会社、島根大学総合理工学部、福井大学教育地域科学部、九州大学
中国-5	プロジェクト用超放熱冷却装置の開発	財団法人しまね産業振興財団	中西 寛紀	日立金属株式会社冶金研究所	鳥根県産業技術センター、大阪大学、島根大学、日立金属株式会社、株式会社守谷刃物研究所、株式会社富士通ゼネラル
中国-6	機差を吸収する先進的多機能金型プラットフォームの研究開発	財団法人ひろしま産業振興機構	大橋 隆弘	独立行政法人産業技術総合研究所	株式会社ヒロテック、独立行政法人産業技術総合研究所、広島県立西部工業技術センター、マツダ株式会社、株式会社先端力学シミュレーション研究所、国土館大学、小山高等工業専門学校、ヒルタ工業株式会社

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
中国-7	ポリ乳酸射出成形による自動車モジュール部品の新規開発	財団法人ひろしま産業振興機構	白浜 博幸	広島大学	広島大学、西川ゴム工業株式会社、マツダ株式会社、広島県立西部工業技術センター、ジー・ピー・ダイキョー株式会社、株式会社日本製鋼所、近畿大学工学部、西川化成株式会社、独立行政法人酒類総合研究所、ヤスハラケミカル株式会社、マナック株式会社
四国-1	カーボンナノチューブを用いる革新的省エネルギーシステムの構築	財団法人とくしま産業振興機構	里見 和彦	株式会社ジェイジーエス研究所	株式会社ジェイジーエス研究所、徳島大学、日立造船株式会社、徳島県立工業技術センター
四国-2	機能性セリウム酸化物ナノ粒子及びその量産技術の開発	阿南化成株式会社	須田 栄作	阿南化成株式会社	徳島大学、財団法人電力中央研究所
四国-3	ピコインジェクターと分取機構を有する新規バイオデバイスの開発	財団法人四国産業・技術振興センター	大家 利彦	産業技術総合研究所単一分子生体ナノ計測研究ラボ	独立行政法人産業技術総合研究所、株式会社ヒューテック、東予産業株式会社、株式会社日進機械、クラスターテクノロジー株式会社
四国-4	酸化物半導体中の設計的原子操作のための装置およびプロセス開発	財団法人四国産業・技術振興センター	山本 哲也	高知工科大学	高知工科大学、帝京科学大学、カシオ計算機株式会社、株式会社アルバック、高知カシオ株式会社
九州-1	省電力LSI用高機能Siウェーハの開発	財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	中島 寛	九州大学産学連携センター	三菱住友シリコン株式会社、福菱セミコンエンジニアリング株式会社、九州大学産学連携センター、九州大学大学院、九州工業大学
九州-2	廃食油からの高品位燃料製造システムの開発	株式会社鹿児島TLO	藤田 晋輔	鹿児島大学	鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所九州センター、株式会社南光、三州産業株式会社、栗田工業株式会社
九州-3	ハイブリッドカー用超高容量キャパシタの開発	財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	芳尾 真幸	佐賀大学	佐賀大学、九州大学工学研究院、三井鉱山株式会社、株式会社パワーシステム、タケヒロ九州株式会社

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
九州-4	コンプレッサーレスの 高圧水電解水素ス テーションの開発	財団法人福 岡県産業・ 科学技術振 興財団	杉村 丈一	九州大学	九州大学、九州電力株式会社、三菱商事株式会社、株 式会社キューキ
九州-5	光WDM伝送用自律 制御アーキテクチャ システムLSIの開発	財団法人九 州産業技術 センター	山下 喜市	鹿児島大 学	鹿児島大学、日立ハイブリッドネットワーク株式会社、株 式会社日本計器鹿児島製作所、ソニーセミコンダクタ九 州株式会社、株式会社テクシア、鹿児島県工業技術セン ター
九州-6	モータの高効率・高工 ネルギー密度化技術 の構築	財団法人大 分県産業創 造機構	榎園 正人	大分大学	大分大学、大分県産業科学技術センター、株式会社サイ メックス、熱産ヒート株式会社、有限会社イーエイジツ、 有限会社FACT
九州-7	テルル化亜鉛系材料 を用いた高効率純緑 色発光ダイオードの開 発	財団法人九 州産業技術 センター	小川 博司	佐賀大学	佐賀大学、応用光研工業株式会社、株式会社中島製作 所
九州-8	革新的高強度マグネ シウム合金製造技術 の開発	財団法人九 州産業技術 センター	河村 能人	熊本大学	熊本大学、九州大学、大阪大学、富山工業高等専門学 校、九州不二サッシ株式会社、日本磁力選鉱株式会社、 株式会社日本製鋼所
九州-9	BSE簡易診断チップ の開発	株式会社 ベンチャー ポ	竹中 繁織	九州大学	九州大学、東北大学、株式会社羽野製作所、株式会社 ジーンネット
九州-10	ミリ波による果実の糖 度測定装置の開発	財団法人九 州産業技術 センター	柴田 隆雄	旭化成テ クノシス テム株式 会社	宮崎県工業技術センター、東北大学、旭化成テクノシ テム株式会社、株式会社シーディーエヌ
九州-11	健康管理及び食品管 理のための酵素活性 検出システム技術の開 発	財団法人新 機能素子研 究開発協会	西野 憲和	九州工業 大学	九州工業大学、東陶機器株式会社、旭テクネイオン株式 会社、株式会社エスアールエル、日本ハム株式会社、熊 本大学



地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
沖縄ー1	沖縄特産ウコンを活かした独創的な老化制御食品の開発	株式会社琉球バイオリソース開発	稲福 直	株式会社琉球バイオリソース開発	協和発酵工業株式会社、琉球大学農学部、名古屋大学大学院、日本大学

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
北海道-1	歯のバイオリサイクル医療システムの開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	村田 勝	北海道医療大学	北海道医療大学、大島工業株式会社、株式会社ホクド-
北海道-2	ブロードバンド光通信用ポリマー可変光減衰器アレイの開発	特定非営利活動法人ホトニクスワールドコンソーシアム	小林 壮一	フォトニクスサイエンステクノロジー株式会社	フォトニクスサイエンステクノロジー株式会社、千歳科学技術大学、東芝ホクト電子株式会社、シンセメック株式会社、有限会社トリマティス
北海道-3	生乳混入抗菌性物質検知用バイオセンシングキットの開発	十勝テレホンネットワーク株式会社	小田原 崇仁	十勝テレホンネットワーク株式会社	株式会社アドバンステクノロジー、北海道電子機器株式会社、北海道大学獣医学研究科
北海道-4	ハイブリッドロケットによる成層圏観測、微小重力環境提供事業の創出	北海道ティー・エル・オー株式会社	永田 晴紀	北海道大学大学院工学研究科	北海道大学大学院工学研究科、北海道大学大学院理学研究科、北海道工業大学、室蘭工業大学、株式会社セテック、有限会社宇宙船北海道、株式会社宇宙船、有限会社アイドマ、株式会社植松電機
北海道-5	タマネギの新規有用部分を利用した機能性食品の開発	社団法人北見工業技術センター運営協会	山岸 喬	北見工業大学	北見工業大学、株式会社はるにれバイオ研究所、株式会社グリーンズ北見、有限会社クッカーたんの
北海道-6	抗腫瘍免疫増強ワクチン製剤の研究開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	加藤 和則	札幌医科大学	札幌医科大学医学部、北海道大学大学院薬学研究科、北海道大学遺伝子病制御研究所、特殊法人北海道赤十字血液センター、株式会社レノメディクス研究所、株式会社フロンティア・サイエンス
東北-1	高機能cBN新合金を用いた超精密・微細加工用工具の開発	財団法人山形県産業技術振興機構	片桐 鉄哉	株式会社片桐製作所	株式会社片桐製作所、株式会社マイスター、山形県工業技術センター、山形大学
東北-2	金型用次世代鑄造材料の開発と応用	財団法人山形県産業技術振興機構	渡辺 利隆	有限会社渡辺鑄造所	有限会社渡辺鑄造所、株式会社コアタック、株式会社山形チノー、岩手大学、秋田大学、山形大学、山形県工業技術センター

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
東北-3	乳がんHER2遺伝子の発現判定支援システムの開発	財団法人21あおり産業総合支援センター	野坂 大喜	弘前大学	弘前大学、株式会社ダイレクトコミュニケーションズ、株式会社オフコ
東北-4	高性能MgB2超電導線材およびコイルの開発	株式会社東京ワイヤー製作所	山田 洋義	株式会社東京ワイヤー製作所	岩手大学、財団法人国際超電導産業技術研究センター超電導工学研究所、株式会社岩手東京ワイヤー製作所
東北-5	高速ナノ・スキャンングステージの開発	財団法人あきた産業振興機構	森 英季	秋田県高度技術研究所	秋田県高度技術研究所、小林工業株式会社、秋田大学、名古屋大学、インスペック株式会社、比内時計工業株式会社、株式会社マツザワ、株式会社ライトステップ
関東-1	イオンコントロール微細複合加工法と加工システムの開発	財団法人長野県テクノ財団	遠藤 千昭	高島産業株式会社	独立行政法人産業技術総合研究所、高島産業株式会社、株式会社マスタ、株式会社志賀精工、株式会社ユーション、長野県精密工業試験場
関東-2	複合電磁波による汚泥減量化装置の研究開発	富士吉田商工会議所	乙黒 親男	山梨県富士工業技術センター	山叶産業株式会社、株式会社トーコー、山梨大学、山梨県富士工業技術センター
関東-3	廃石灰、廃硝酸から高品質、安価な硝酸Caの新製造技術の開発	財団法人埼玉県中小企業振興公社	小林 秀彦	埼玉大学	直治薬品株式会社、秩父石灰工業株式会社、埼玉大学、埼玉県産業技術総合センター
関東-4	事業所系古紙の完結型小規模リサイクル装置の開発	特定非営利活動法人北関東産官学研究会	久米原 宏之	群馬大学	群馬大学、合資会社オリエンタル
関東-5	高精度な液晶色ムラ検査システムの開発	浜松メトリックス株式会社	上村 宗市	浜松メトリックス株式会社	徳島県立工業技術センター、徳島大学

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
関東-6	高調波を含む受変電設備の損失評価・高効率設計支援システムの開発	財団法人栃木県産業振興センター	小笠原 悟司	宇都宮大学	関東特機販売株式会社、宇都宮大学
関東-7	ヘパリン代替用の新規糖鎖含有血液適合性材料の実用化開発	財団法人理工学振興会	赤池 敏宏	東京工業大学	有限会社セラジックス、東京工業大学
関東-8	ナノ設計された光触媒を用いる次世代全有機炭素分析装置の開発	株式会社ひたちなかテクノセンター	須藤 毅	平沼産業株式会社	独立行政法人物質・材料研究機構、株式会社アート科学、茨城県工業技術センター、独立行政法人産業技術総合研究所、平沼産業株式会社
関東-9	細胞増殖促進機能を有したデスクトップ型細胞ファクトリーの開発	財団法人日立地区産業支援センター	増澤 徹	茨城大学	茨城大学、独立行政法人産業技術総合研究所、独立行政法人物質・材料研究機構、国立循環器病センター、株式会社大和鉄工所
関東-10	ヒトの感覚を理解するニオイ測定装置の開発	よこはまティーエルオー株式会社	小泉 淳一	横浜国立大学大学院	株式会社センス・イット・スマート、ひとセンシング株式会社、フィガロ技研株式会社、横浜国立大学
関東-11	ナノテクノロジーの産業化に必要な位置決め技術の開発とその応用	榎本工業株式会社	榎本 鍼夫	榎本工業株式会社	株式会社上島電興社、静岡大学、静岡理工科大学、静岡県浜松工業技術センター
関東-12	小型携帯電子機器用Mg筐体向け一貫(材料～表面処理)製造技術開発	財団法人千葉県産業振興センター	時末 光	日本大学	有限会社テクノサポート日東、電化皮膜工業株式会社、日本ベルパーツ株式会社、日本大学、千葉県産業支援技術研究所、株式会社日本クロス圧延
関東-13	フロン分解物利用の超省エネ型アスベスト融解装置の開発	財団法人群馬県産業支援機構	小島 昭	群馬工業高等専門学校	株式会社キンセイ産業、カースチール株式会社、株式会社エス・エス・ニジュウイチ、社団法人日本石綿協会、群馬工業高等専門学校、群馬県産業技術センター、群馬県衛生環境研究所

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
中部-1	ナノファクトリーのための自律型ナノ加工・計測システムの開発	財団法人北陸産業活性化センター	森田 昇	富山大学	富山大学、立山マシン株式会社、シグマ光機株式会社、株式会社不二越、独立行政法人産業技術総合研究所、富山県工業技術センター、石川県工業技術試験場
中部-2	漢方薬の効果を遺伝子発現レベルで評価する系の開発	財団法人富山県新世紀産業機構	服部 征雄	富山医科薬科大学	富山医科薬科大学、株式会社ニッポンジーン、富山県国際伝統医学センター、株式会社メディクローム
中部-3	染料のリサイクルシステムの開発に関する研究	中部大学	松谷 章憲	株式会社エージック	株式会社エージック、独立行政法人産業技術総合研究所、愛知県産業技術総合研究所、太平化学産業株式会社、岡田産業株式会社、岡谷鋼機株式会社
中部-4	修治技術を取り入れた廃棄及び有用資源活用型機能性食品の開発	財団法人科学技術交流財団	藤川 隆彦	三重大学	三重大学、三重県科学技術振興センター、株式会社赤塚植物園、東邦産業株式会社、株式会社HID、イシダファーマシー株式会社
中部-5	組織制御による高機能マグネシウム素形材の安価・製品化技術開発	財団法人岐阜県研究開発財団	岩元 孝史	株式会社TYK	東京大学、岐阜大学、岐阜県製品技術研究所、株式会社TYK、本多金属工業株式会社、株式会社キョウワ、株式会社オンダ製作所、株式会社東明技研
中部-6	潤滑油等の再利用を目的とした小型高性能静電浄油装置の開発	株式会社サイエンス・クリエイト	柳田 秀記	豊橋技術科学大学	豊栄工業株式会社、株式会社野口製作所、豊橋技術科学大学
中部-7	ケークレス高濃縮連続濾過システムの研究開発	財団法人名古屋産業科学研究所	椿 淳一郎	名古屋大学	名古屋大学、中央化工機株式会社、中京油脂株式会社、三信鋳工株式会社
中部-8	CCD化学センサーを用いた細菌の超迅速微量同定システムの開発	財団法人名古屋産業科学研究所	太田 美智男	名古屋大学	名古屋大学、有限会社バイオコントロール研究所、豊橋技術科学大学、株式会社インターメディカル、橋本電子工業株式会社、株式会社ASCLE・Medich株式会社、ホリバ・バイオテクノロジー

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
中部-9	組付け式金型を用いたパルプモールド緩衝材の製造法の開発	財団法人科学技術交流財団	中川 幸臣	愛知県産業技術研究所	愛知県産業技術研究所、株式会社名古屋モールド
中部-10	糖鎖ライブラリーを活用した新規マイクロアレーの開発	株式会社医学生物学研究所	加藤 晃一	名古屋市立大学	名古屋市立大学、株式会社グライエンス
近畿-1	絹フィルム・ハイドロゲルを用いる高機能創傷被覆素材の開発	財団法人京都高度技術研究所	雨森 智	カシロ産業株式会社	カシロ産業株式会社、カネボウ株式会社、京都工芸繊維大学、独立行政法人農業生物資源研究所、滋賀県東北部工業技術センター
近畿-2	半導体センサを用いた簡易な高感度土壌ガス調査システムの開発	学校法人立命館	玉置 純	立命館大学	フォーリーブス株式会社、フィガロ技研株式会社、ユニチカ株式会社
近畿-3	強発光性希土類錯体技術を利用した高付加価値照明製品の商品化	株式会社ベンチャーサポートネットワーク	柳田 祥三	大阪大学	大阪大学、株式会社日生化学工業所、セントラルテクノ株式会社、株式会社堀木エリ子&アソシエイツ
近畿-4	未利用廃棄物・大根葉からの不凍タンパク質製造及びその応用開発	関西大学	小幡 斉	関西大学	有限会社ビック・ワールド、大阪樟蔭女子大学、エスフーズ株式会社、辻麵業株式会社
近畿-5	超高速核酸増幅による臨床現場用遺伝子検査キットと装置の開発	株式会社トラスト	大島 淳	長浜バイオ大学	長浜バイオ大学、兵庫県立大学、鳥取大学、大阪府立産業技術総合研究所、株式会社ニート
近畿-6	高温過熱水蒸気による汚染土壌等中有害有機物の新分解装置の開発	大阪産業大学	尾崎 博明	大阪産業大学	株式会社オーエスユー、株式会社ミレニアムゲートテクノロジー、株式会社タツタ環境分析センター、株式会社ソダ工業

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
近畿-7	インテリジェントナノ粒子の大量製造とその複合化技術の開発	財団法人大阪産業振興機構	浅尾 勝哉	大阪府立産業技術総合研究所	株式会社シミズ、奈良機械販売株式会社、株式会社住へ生産技術研究所、大阪府立大学、大阪府立産業技術総合研究所
近畿-8	生体内で自己組織化する心血管修復用素材の開発	株式会社カルディオ	松田 暉	大阪大学	大阪大学
近畿-9	最新型バイオフィルトレーション技術を用いたガス状VOCの処理	学校法人立命館	樋口 能士	立命館大学	アイオン株式会社、近江オドエアサービス株式会社、株式会社大木工藝、木村化工機株式会社
近畿-10	新規複合なめし処理技術による鹿革製品の開発	財団法人奈良県中小企業支援センター	南田 正紀	奈良県工業技術センター	奈良県工業技術センター、奈良産業株式会社、株式会社春日、株式会社丸新産業
近畿-11	自律分散制御アルゴリズム活用の快適・省エネ照明システムの開発	株式会社けいはんな	大谷 光勝	有限会社光電子設計	同志社大学、有限会社光電子設計、株式会社北辰光器、日本電池株式会社
近畿-12	昆虫ウイルスの微結晶を用いたタンパク質の構造と機能解析	財団法人大阪市都市型産業振興センター	森 肇	京都工芸繊維大学	京都工芸繊維大学、株式会社プロテインクリスタル、独立行政法人産業技術総合研究所
中国-1	トラス効果を発揮する革新的新型合板の製造技術とプラントの開発	財団法人しまね産業振興財団	大畑 敬	島根県産業技術センター	島根県産業技術センター、島根県合板協同組合、株式会社名南製作所、株式会社オーシカ、京都大学
中国-2	ディーゼル用燃料噴射ノズルの細孔化による実用化研究開発	財団法人岡山県産業振興財団	宇高 政道	アロイ工業株式会社	アロイ工業株式会社、有限会社ヒロ技術研究所、池田精工株式会社、岡山県工業技術センター、広島大学大学院、岡山大学大学院、群馬大学地域共同研究センター、京都大学大学院

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
中国-3	大面積電子ビーム照射による表面改質金型の開発	財団法人岡山県産業振興財団	宇野 義幸	岡山大学	岡山大学、ゼノー・テック株式会社、日立金属株式会社冶金研究所
四国-1	携帯型運動中動脈血流量計測装置の開発	財団法人とくしま産業振興機構	木内 陽介	徳島大学	徳島大学、徳島文理大学、徳島県立工業技術センター、株式会社大一器械、株式会社ヒラノファステック、日進電子工業株式会社、株式会社三社電機製作所
四国-2	セラミックスモールド法による電磁波発熱材料・吸収材料の開発	財団法人四国産業・技術振興センター	金川 靖	高知大学	高知大学、高知県工業技術センター、東洋電化工業株式会社、不二窯業株式会社、入交産業株式会社
九州-1	生活環境場に調和した可視光殺菌技術の開発	第一ビル管理株式会社	柴田 博文	第一ビル管理株式会社	富士シリシア化学株式会社、旭エンジニアリング株式会社、東西化学産業株式会社、株式会社ヒュウガ化工、宮崎大学
九州-2	応力発光材料の高品質化生産技術の開発	財団法人北九州産業学術推進機構	徐 超男	独立行政法人産業技術総合研究所九州センター	独立行政法人産業技術総合研究所九州センター、大光炉材株式会社、九州大学、株式会社テック
九州-3	合成脂質を用いた導入効率が高く安全な遺伝子導入試薬の開発	財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	赤尾 哲之	福岡県工業技術センター	福岡県工業技術センター、九州大学、株式会社同仁化学研究所
九州-4	醤油、味噌醸造用味覚センサの開発	財団法人大分県産業創造機構	小手川 励人	フンドーキン醤油株式会社	フンドーキン醤油株式会社、九州大学、富士甚醤油株式会社、二豊醤油協業組合、二豊味噌協業組合、大分醤油協業組合、大分みそ協業組合、独立行政法人産業技術総合研究所九州センター
九州-5	BGA-ICの赤外線利用による端子接合状態高速検査装置開発	財団法人くまもとテクノ産業財団	里中 忍	熊本大学	熊本大学、株式会社九州ノゲデン



地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者
九州-6	レーザーを利用した新しい食品異物検出装置の開発	株式会社みやざきTLO	黒澤 宏	宮崎大学	日新電子工業株式会社、宮崎大学、九州大学
沖縄-1	未利用ゴーヤを原料にした新規機能性食品素材の製造プロセスの開発	株式会社トロピカルテクノセンター	坂井 拓夫	アイ・ジー・エー・バイオリサーチ株式会社	アイ・ジー・エー・バイオリサーチ株式会社研究所、株式会社サウスプロダクト、コーラルベジタブル株式会社、琉球大学農学部、沖縄県農業試験場、テクノロジーシードインキュベーション株式会社

地域	テーマ名	企業名	技術開発実施場所
北海道 - 1	コヒーレントビームを用いた半導体ウエハー切断技術の開発	株式会社レーザーシステム	北海道札幌市
北海道 - 2	植物による抗ダイオキシン単鎖抗体生産技術開発	京都電子工業株式会社	北海道札幌市
北海道 - 3	ダイレクト粉末成型による複雑形状超硬合金工具の新製造技術開発	北海道住電精密株式会社	北海道奈井江町
北海道 - 4	養殖魚疾病予防のための機能性飼料開発	北海三共株式会社	北海道札幌市
北海道 - 5	可変色LED集魚灯システムの実用化に関する研究開発	株式会社東和電機製作所	北海道函館市
北海道 - 6	下水道消化ガスのハイドレートを利用したガス分離技術の開発	三井造船株式会社	北海道北見市
北海道 - 7	ポリマーマスク方式によるオンデマンドDNAチップ製造技術開発	シグマアルドリッチジャパン株式会社	北海道石狩市
北海道 - 8	糖修飾反応による水溶性高機能魚肉タンパク質(可溶化タンパク質)の製造技術開発	北海道三井化学株式会社	北海道砂川市
北海道 - 9	合成多糖高分子を被覆した人工血管の開発	マクロテック株式会社	北海道札幌市
北海道 - 10	高性能透明断熱材シリカエアロゲルの工業的製法確立	株式会社ダイナックス	北海道苫小牧市
東北 - 1	高効率プラズマシャワー法による原子内包フラーレン合成の工業化	株式会社イデアルスター	宮城県仙台市
東北 - 2	超臨界CO <sub>2</sub> を洗浄溶媒とするドライクリーニングシステムの開発	株式会社オートランドリータカノ	宮城県仙台市
東北 - 3	シリコン単結晶引上げ用高耐久性石英ルツボの開発	株式会社倉元製作所	岩手県花泉町
東北 - 4	水熱合成法による大型酸化亜鉛(ZnO)単結晶製造技術の開発	東京電波株式会社、盛岡東京電波株式会社	岩手県一戸町
東北 - 5	海洋コラーゲン原料を活用した多機能性ペプチドの開発	ゼライス株式会社	宮城県仙台市
東北 - 6	角分散イメージング法を用いた眼球断層画像計測装置の開発	マイクロトモグラフィ株式会社	山形県天童市
東北 - 7	高効率鋳造が可能なマグネシウム合金素材の連続製造装置の開発	福島製鋼株式会社	福島県福島市
東北 - 8	羽毛寝具リサイクル品からの化粧品原料製造に関する実用化研究	東洋羽毛工業株式会社	福島県西郷村
関東 - 1	冷間鍛造工法による低コスト高機能内歯車部品の実用化	株式会社フジユニバンス	静岡県湖西市
関東 - 2	高品質ソーラー用シリコンインゴット及び溶融炉の開発	メタルリクレーム株式会社、株式会社ノリタケTFC	千葉県東金市
関東 - 3	高分解能・高速診断PET装置用シンチレータ単結晶の実用化開発	株式会社オキサイド	山梨県小淵沢町
関東 - 4	水溶液法による大型基材対応防曇性セラミック薄膜の研究開発	株式会社クリスタルコート	山梨県小淵沢町
関東 - 5	マルチチャネル送信電力増幅器の開発	スタック電子株式会社	東京都昭島市
関東 - 6	低温排熱発電に供する2相式全溶接プレート式熱交換機	株式会社ゼネシス	山梨県塩山市
関東 - 7	液滴介在計測法による生体バイオ分子相互作用自動解析システム	古河電気工業株式会社	千葉県市原市
関東 - 8	交差状の均等流量噴流群を利用した流体膜装置の開発	株式会社前川製作所	茨城県守谷市
関東 - 9	次世代プレス金型ソリッド設計支援システムの開発	株式会社オギハラ	群馬県太田市
関東 - 10	薄板状基板の気流浮上搬送、自動制御システム装置の開発	株式会社渡辺商行	東京都福生市
関東 - 11	カーボンナノチューブを用いた複合材料CFRPの高性能化	株式会社G S Iクレオス	神奈川県川崎市
関東 - 12	建設資材廃棄物等の環境高度対応型3R推進に資する環境解体(ED)システムの開発	東亜道路工業株式会社	東京都港区
関東 - 13	カーボンシルクの開発、及びその用途開発	シナノケンシ株式会社	長野県丸子町
関東 - 14	再生医療材料としてヒト多能性幹細胞を十分量供給する技術の開発	株式会社バイオマスター	東京都文京区
関東 - 15	「離型紙を使用しない送り状等」の大量生産性と製品実現に向けて、技術的に不確定な要素の解決を主眼とする。	株式会社ウイル・コーポレーション	千葉県多古町

地域	テーマ名	企業名	技術開発実施場所
関東 - 16	遺伝子情報による鎮痛薬作用強度評価システムの構築	株式会社シースターコーポレーション	東京都世田谷区
関東 - 17	骨伝導を利用した環境雑音に強い音声・ハミング検索技術の実用化開発	メディアドライブ株式会社	埼玉県熊谷市
関東 - 18	「超軽量化自動車部品の開発」(高強度アルミ合金の溶湯鍛造技術の開発)	株式会社正田製作所	群馬県新里村
関東 - 19	熱リサイクル圧縮空気エネルギーシステムの開発	株式会社サクシオン瓦斯機関製作所	東京都江東区
関東 - 20	濃度勾配環境における細胞の多次元解析および制御技術開発	株式会社エフェクター細胞研究所	東京都目黒区
関東 - 21	プラズマ技術による繊維の無水精練・無水染色方法の開発	朝倉染布株式会社	群馬県桐生市
関東 - 22	オリゴエステル化可塑化法による廃バイオマスの利活用	アグリフューチャー・じょうえつ株式会社	新潟県上越市
関東 - 23	血管病変の診断・治療に役立つ血管モデル製作技術の研究開発	株式会社アールテック	静岡県浜松市
中部 - 1	ノンハロゲン系難燃剤による、環境保全・リサイクル性樹脂の開発	大八化学工業株式会社	愛知県半田市
中部 - 2	低コストで石英ガラス製反射鏡基体を製造する方法	ヤマキ電器株式会社	愛知県尾張旭市
中部 - 3	自動車部品対応型マグネシウム用ランナレス射出成型機の開発	エスイビ株式会社	愛知県知立市
中部 - 4	地上波デジタルTV対応高度移動通信アンテナシステム	小島プレス工業株式会社	愛知県三好町
中部 - 5	画像処理を用いた細菌検査システムの開発	テクノシステム株式会社	愛知県豊橋市
中部 - 6	鋳造部品の高強度・高靱性化の為に加工法及び加工設備の開発	光生アルミニウム工業株式会社	愛知県豊田市
中部 - 7	プレス加工用マグネシウム材料・成形条件最適化技術の開発	株式会社エー・ジェー・シー・	三重県四日市市
近畿 - 1	ガス中臭素系残留性有機汚染物質処理システム実用化の研究開発	ツルイ化学株式会社	兵庫県高砂市
近畿 - 2	鋼構造インフラの光学式応力検査システムの開発	日立造船株式会社	大阪府大阪市
近畿 - 3	毛細管塗布方式による白色面発光シート製造装置の開発	株式会社ヒラノテクシード	奈良県河合町
近畿 - 4	酸化物半導体を用いた高輝度発光デバイスの開発	三洋電機株式会社	大阪府枚方市
近畿 - 5	高度な光学設計に適合したナノメートル精度金型製作技術開発	ナルックス株式会社	大阪府島本町
近畿 - 6	アルミ電解コンデンサ用リード端子の省エネルギー技術開発	湖北工業株式会社	滋賀県高月町
近畿 - 7	シリコンMEMSによる高精度方位センシング技術と量産技術の開発	住友精密工業株式会社	兵庫県尼崎市
近畿 - 8	PDP用電磁波シールド織物の高速高精度検査装置の開発	セーレン株式会社	福井県福井市
近畿 - 9	プラゲノム・システム構築のための広波長領域微弱光検出システムの開発	プラゲノム株式会社、株式会社ヘキサケミカル	大阪府大阪市
近畿 - 10	無機電解質膜燃料電池システムの実用化技術開発	東レエンジニアリング株式会社	滋賀県大津市
近畿 - 11	血管径非依存性全身血管定量的解析システムの開発	メド・ソリューション株式会社	大阪府大阪市
近畿 - 12	環境試料測定用超高感度蛍光X線分析装置の開発	株式会社X線技術研究所	大阪府寝屋川市
中国 - 1	金属板積層法による次世代樹脂成形金型の開発	株式会社積層金型研究所	広島県呉市
中国 - 2	次世代(G7.5世代)用スリットコータ装置の開発	タツモ株式会社	岡山県井原市
中国 - 3	冠状動脈ステント用新規薬剤コーティング技術の実用開発	株式会社日本ステントテクノロジー	岡山県岡山市
中国 - 4	組織再生につながる軟質生体吸収性材料の開発	株式会社ジェイ・エム・エス	広島県広島市
四国 - 1	水素ガス・水素火炎可視化装置の開発	株式会社四国総合研究所	香川県高松市
四国 - 2	ポリカーボネート廃材のケミカルリサイクル技術の開発	帝人化成株式会社	愛媛県松山市
四国 - 3	リアルタイム加熱経路・加圧制御式の高密度成形合板製造技術開発	富士ファニチア株式会社	徳島県板野町

地域	テーマ名	企業名	技術開発実施場所
四国 - 4	フラットパネルディスプレイ主要部品検査システムの開発	株式会社ヒューテック	香川県高松市
四国 - 5	希少糖含有健康食品の開発	帝國製薬株式会社	香川県東かがわ市
九州 - 1	新規多官能芳香族樹脂を用いたナノ構造制御低誘電損失材料の開発	新日鐵化学株式会社	福岡県北九州市
九州 - 2	廃棄海苔の有効成分を新たな栄養食品素材とする量産技術開発	株式会社戸上電機製作所	佐賀県佐賀市
九州 - 3	先端メジャーレス時代の現場統合新写真システム	株式会社コイシ	大分県大分市
九州 - 4	イメージセンサー用屈折率分布型レンズの新規製造技術の開発	日本ライトン株式会社	福岡県直方市
九州 - 5	無線LANを活用した工場等物流・安全管理システムの技術開発	日本テレコム株式会社	福岡県北九州市
九州 - 6	医療診断補助、教育等用途向け立体表示ディスプレイの技術開発	株式会社ソリード研究所	福岡県北九州市
沖縄 - 1	リポソームを利用した健康食品の製造技術の開発	株式会社沖縄発酵化学	沖縄県糸満市