

平成18年5月31日
経済産業省

平成18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、地域において産学官連携による事業化に直結する高度な実用化技術開発を行うことにより、新産業・新事業を創出し、地域経済の活性化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18年度予算（予算額：214.3億円）において、新規採択に係る公募を行ったところ、合わせて**775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**208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）

（地域モノ作り革新枠）

応募25件、採択6件、予算額24.8億円

2. 地域新生コンソーシアム研究開発事業（委託費）

（他府省連携枠、一般枠、中小企業枠）

応募573件、採択152件、予算額138.1億円

他府省連携枠 応募 80件、採択20件

一般枠 応募239件、採択59件

中小枠 応募254件、採択73件

3. 地域新規産業創造技術開発費補助事業（補助金）

応募177件、採択50件、予算額51.4億円

- 資料 資料1 地域技術開発事業 総括表
資料2 経済産業局等別採択件数表
資料3 申請・採択における技術分野別比率
資料4 各事業の概要
資料5 地域新生コンソーシアム研究開発事業（地域モノ作り革新枠）採択プロジェクト
資料6 - 1 地域新生コンソーシアム研究開発事業（他府省連携枠）採択プロジェクト
資料6 - 2 地域新生コンソーシアム研究開発事業（一般枠）採択プロジェクト
資料6 - 3 地域新生コンソーシアム研究開発事業（中小企業枠）採択プロジェクト
資料7 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

（本発表資料のお問い合わせ先）

地域経済産業グループ地域技術課

担当者：事業1 ...皆川、柿崎、中嶋

事業2 ...皆川、柿崎、中嶋

事業3 ...中田、遠矢、上野

電話：03-3501-1511（内線 2791～6）

03-3501-8794（直通）

平成18年度 地域技術開発事業 総括表

	合計	委託費 (地域新生コンソーシアム研究開発事業)				補助金
		地域モノ作り革新枠	他府省連携枠	一般枠	中小企業枠	地域新規産業創造技術 開発費補助事業
18年度予算額	214.3(億円)	24.8(億円)	55.9(億円)		27.2(億円)	34.4(億円)
			55.0(億円)			
申請件数	775(件)	25(件)	80(件)	239(件)	254(件)	177(件)
採択件数	208(件)	6(件)	20(件)	59(件)	73(件)	50(件)
倍率	3.7(倍)	4.2(倍)	4.0(倍)	4.1(倍)	3.5(倍)	3.5(倍)
平均単価		238(百万円)	86(百万円)	86(百万円)	28(百万円)	54(百万円)
17年度予算額	199.6(億円)	18.0(億円)	42.6(億円)		22.1(億円)	38.1(億円)
			53.1(億円)			

注1: 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数字

注2: はエネルギー効果(省エネルギー、石油代替エネルギー)が見込まれる採択案件に係る特別会計予算

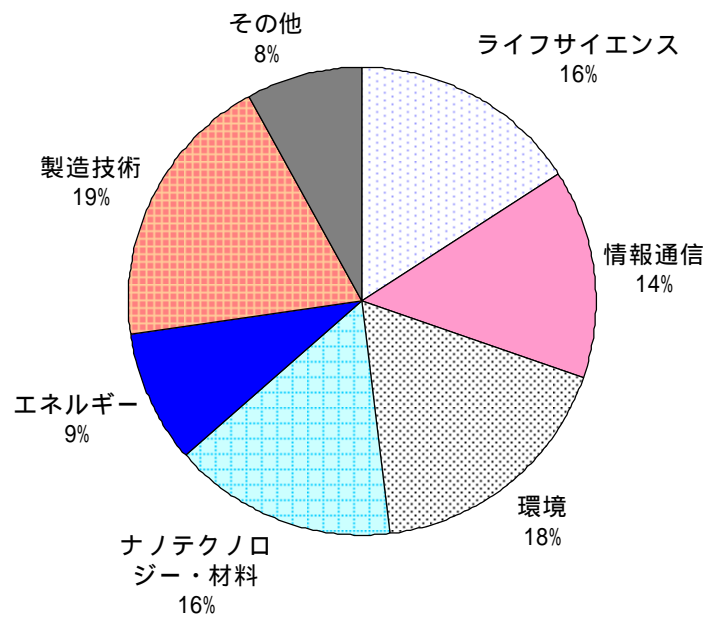
平成18年度 経済産業局等別採択件数表

局名	区 分	申請件数	採択件数
北海道	地域モノ作り革新枠	3	1
	他府省連携枠	7	2
	一般枠	13	2
	中小企業枠	13	5
	地域新規補助金	5	1
	小計	41	11
東北	地域モノ作り革新枠	2	0
	他府省連携枠	9	2
	一般枠	15	4
	中小企業枠	16	5
	地域新規補助金	13	5
	小計	55	16
関東	地域モノ作り革新枠	7	2
	他府省連携枠	18	6
	一般枠	64	14
	中小企業枠	57	14
	地域新規補助金	61	14
	小計	207	50
中部	地域モノ作り革新枠	4	1
	他府省連携枠	13	3
	一般枠	40	9
	中小企業枠	48	13
	地域新規補助金	23	6
	小計	128	32
近畿	地域モノ作り革新枠	3	0
	他府省連携枠	8	2
	一般枠	29	10
	中小企業枠	50	16
	地域新規補助金	32	10
	小計	122	38

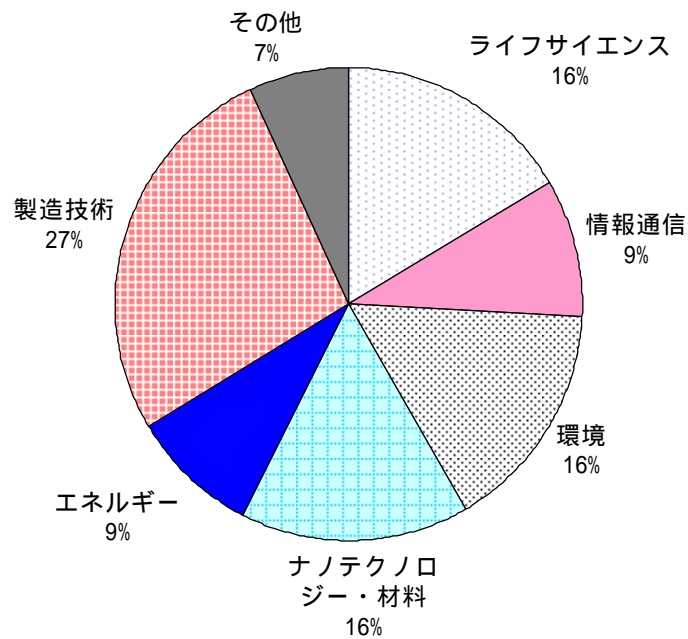
局名	区 分	申請件数	採択件数
中国	地域モノ作り革新枠	3	1
	他府省連携枠	5	1
	一般枠	29	8
	中小企業枠	18	4
	地域新規補助金	15	4
	小計	70	18
四国	地域モノ作り革新枠	1	0
	他府省連携枠	3	1
	一般枠	14	3
	中小企業枠	19	6
	地域新規補助金	6	3
	小計	43	13
九州	地域モノ作り革新枠	2	1
	他府省連携枠	9	2
	一般枠	31	8
	中小企業枠	28	9
	地域新規補助金	21	6
	小計	91	26
沖縄	地域モノ作り革新枠	0	0
	他府省連携枠	8	1
	一般枠	4	1
	中小企業枠	5	1
	地域新規補助金	1	1
	小計	18	4
全国計	地域モノ作り革新枠	25	6
	他府省連携枠	80	20
	一般枠	239	59
	中小企業枠	254	73
	地域新規補助金	177	50
	合 計	775	208

地域新規補助金：地域新規産業創造技術開発費補助事業

平成18年度申請における技術分野別比率 合計750件
 (地域モノ作り革新枠25件を除く)



平成18年度採択における技術分野別比率 合計202件
 (地域モノ作り革新枠6件を除く)



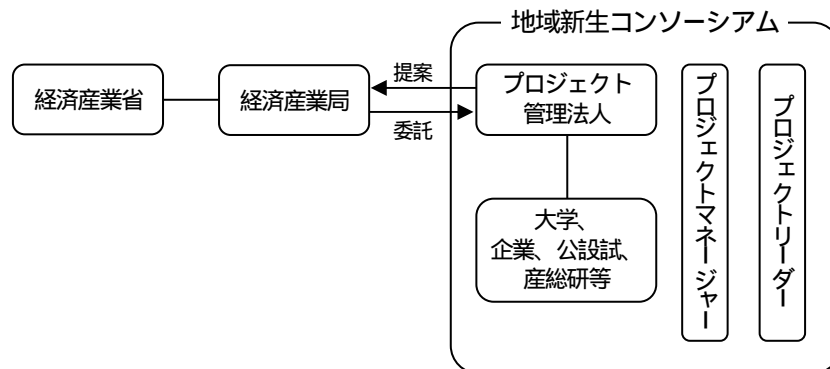
【各事業の概要】

1. 地域新生コンソーシアム研究開発事業（地域モノ作り革新枠）

事業の概要

本事業は、地域の産業集積内に存在する優れたモノ作りの要素技術を持つ中堅・中小企業群と、高度な技術シーズ・知見を持つ大学等が、産学官の強固な共同研究体制（地域新生コンソーシアム）を組み、それぞれが有する技術を持ち寄り、これを摺り合わせることによって、複数の製品の中核部品として組み込まれるような付加価値の高い高度な機能を持つ部材（高度機能部材）の実用化研究開発を実施する。

ここで言う高度機能部材とは、複数の要素技術（材料創生、加工、計測・評価、製造技術等）を組み合わせ、摺り合わせることによって作られる、高度な機能を持つ部品・材料であって、多様な製品分野への展開が期待されるもので、例えば光学部材、センシング部材、高耐久性部材等を指す。



委託の対象となる要件

- ・核となる要素技術は、モノ作り産業に関連する技術分野のものであること。
- ・開発目的とする5種類以上の高度機能部材は、要素技術の摺り合わせ無くしては実現できないものであって、かつ、新たな複数の製品に結びつくものであること。
- ・要素技術を摺り合わせる段階、それらの技術による試作を試行錯誤する段階等において、参加者が結集することが必要な研究開発であること。また、そのための場が確保されていること。

契約形態、委託金額、研究開発期間

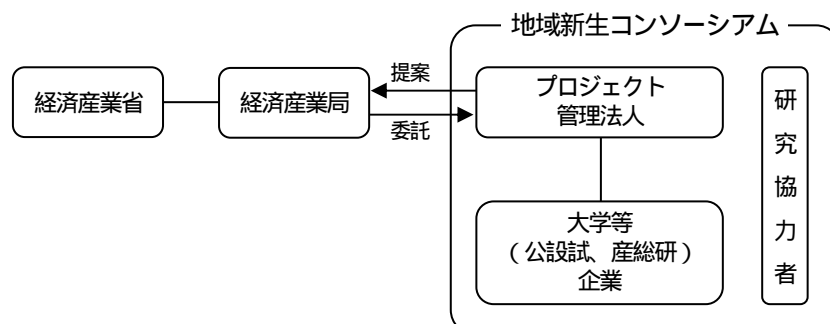
- ・契約形態：委託契約
- ・1件当たりの委託金額：原則、初年度目3億円以内、2年度目以降各2億円以内
- ・研究開発期間：3年以内（委託契約日から最長平成21年3月31日まで）

2. 地域新生コンソーシアム研究開発事業（他府省連携枠、一般枠、中小企業枠）

(1) 他府省連携枠

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地域におけ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、知的クラスター創成事業等他府省の研究開発施策で生み出された優れた技術シーズを活用し、実用化に向けた高度な研究開発を実施する。



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が研究開発共同体を構成すること。
- ・提案は管理法人が行うこと。
- ・知的クラスター創成事業等他府省の研究開発施策で最近行われた研究開発から生まれた優れた技術シーズを活用すること。（提案対象年度において進行中の研究開発も含むが、過去3年より前に終了しているものは除く。）
- ・上記技術シーズであり、本事業での実用化・事業化に向けた取組みが継続して必要と認められること。
- ・他府省の研究開発施策に参画し、かつ当該技術シーズ・知見を有する者をコンソーシアム構成メンバーに含むこと。

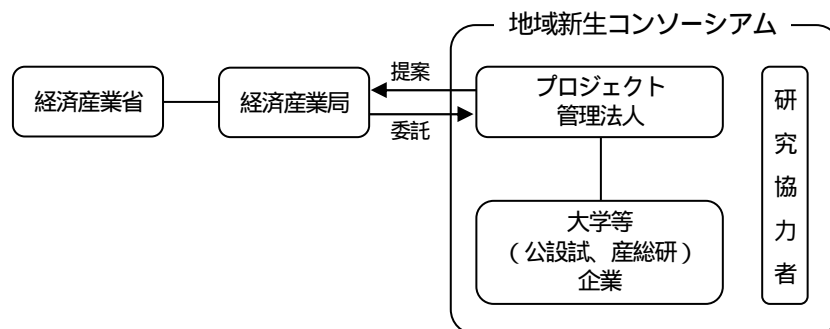
契約形態、委託金額、研究開発期間等

- ・契約形態：委託契約
- ・1件当たりの委託金額：原則、初年度目1億円以内、2年度目5千万円以内
- ・研究開発期間：2年以内（委託契約日から最長平成20年3月31日まで）

(2) 一般枠

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地域におけ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実施する。



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が研究開発共同体を構成すること。
- ・提案は管理法人が行うこと。

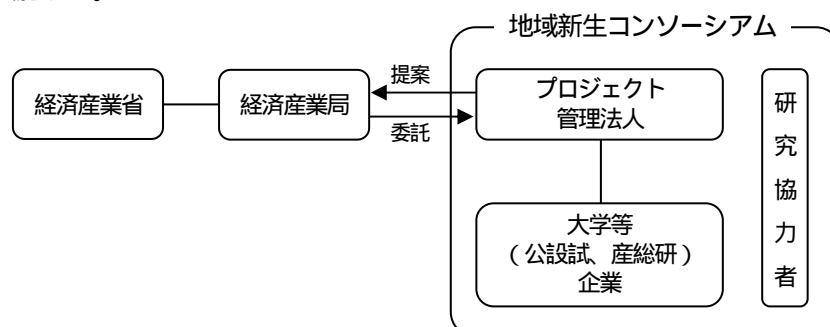
契約形態、委託金額、研究開発期間等

- ・契約形態：委託契約
- ・1件当たりの委託金額：原則、初年度目1億円以内、2年度目5千万円以内
- ・研究開発期間：2年以内（委託契約日から最長平成20年3月31日まで）

(3) 中小企業枠

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、中小企業を中心とする地域におけ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実施する。



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等が研究開発共同体を構成すること。
- ・提案は管理法人が行うこと。
- ・中小企業による事業化に直結する研究開発であること。

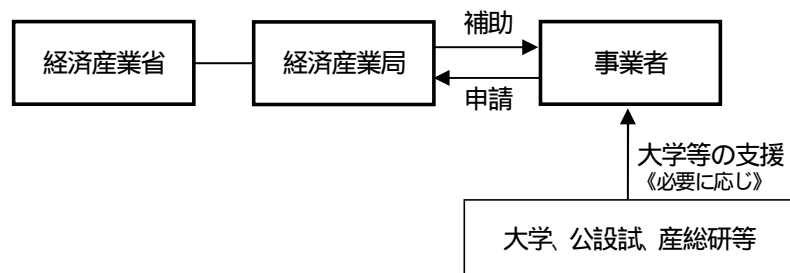
契約形態、委託金額、研究開発期間等

- ・契約形態：委託契約
- ・1件当たりの委託金額：原則、初年度目3千万円以内、2年度目2千万円以内
- ・研究開発期間：2年以内（委託契約日から最長平成20年3月31日まで）

3. 地域新規産業創造技術開発費補助事業

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、企業等が行うリスクの高い実用化技術開発を支援する。



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：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：原則1/2以内
ただし、以下に該当する場合は補助率2/3とする。
 - a. 大学等発ベンチャーによる技術開発
 - b. 大学等からの技術支援を受けて実施する技術開発
 - c. 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
- ・技術開発期間：2年以内（交付決定日から最長平成20年3月31日まで）

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(地域モノ作り革新枠) 採択プロジェクト(6件)

地域	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト マネージャー名	プロジェクト リーダー名	研究実施者(再委託先)
北海道 - 1	次世代情報通信の 高速広帯域伝送シス テム用光デバイスの 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	大川 實	雀部 博之 千歳科学技 術大学	千歳科学技術大学、北海道大学、室蘭工業大学、フ ォトニックサイエンステクノロジー株式会社、シンセメック株 式会社、トルク精密工業株式会社、北海道フェルレル株 式会社、株式会社共立鉄工所、東芝ホクト電子株式会 社、クローバ電子株式会社、中央精工株式会社、有限 会社トリマティス、有限会社北栄理化学製作所
関東 - 1	光技術複合・融合化 プロセスによる輸送 機器用先端素材製 造	財団法人浜 松地域テ クノポリ ス推進機 構	柴田 義文 財団法人浜 松地域テ クノポリ ス推進機 構	齋藤 隆之 静岡大学創 造科学技 術大学 院	静岡大学、静岡県浜松工業技術センター、ヤマハ株式 会社、日星電気株式会社、東海光学株式会社、夏目光 学株式会社、株式会社ブルックマン・ラボ、先生精機株 式会社、日本カノマックス株式会社、住友金属テクノ ロジー株式会社、日本軽金属株式会社
関東 - 2	光フロンティア領域を 支える次世代機能性 光学材料及び素子 の開発	財団法人埼 玉県中小 企業振興 公社	豊田 浩一 技術研究組 合極端紫 外線露光 システム 技術開発 機構	和田 智之 株式会社メ ガオプト	独立行政法人理化学研究所、独立行政法人産業技術 総合研究所、埼玉県産業技術総合センター、埼玉大 学、芝浦工業大学、株式会社オブセル、株式会社オプ トクエスト、株式会社オプトラン、株式会社住田光学ガ ラス、シグマ光機株式会社、タナカ技研株式会社、株式 会社タムロン、株式会社アジノン、株式会社メガオプト
中部 - 1	自己整合技術を用い た有機光高度機能 部材の開発	財団法人中 部科学技 術センター	藤沢 寿郎 財団法人 名古屋産 業科学研 究所	岡田 裕之 富山大学 工学部	富山大学、名古屋大学、名古屋工業大学、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、 名古屋市工業研究所、株式会社榎屋、伊藤化学工業株 式会社、株式会社ユータック、セト電子工業株式会社、 株式会社アイテス、東海ゴム工業株式会社、ブラザー 工業株式会社
中国 - 1	軽量で高剛性な高機 能樹脂とこれを活用 した商品展開技術の 開発	財団法人ひ ろしま産 業振興機 構	中野 亨 株式会社 前川製 作所	田中 義三 財団法人 ひろしま 産業振興 機構	ダイキョーニシカワ株式会社、ジー・ピー・ダイキョー株 式会社、西川化成株式会社、デック株式会社、デルタ工 業株式会社、株式会社ワイエヌエス、マツダ株式会社、 株式会社橋川製作所、株式会社レニアス、広島県立西 部工業技術センター、広島大学、京都工芸繊維大学
九州 - 1	超小型一体化高機 能部材微細加工技 術(ケアMEMS)の研 究開発	財団法人北 九州産業 学術推進 機構	中塚 晴夫	石原 政道 九州工業 大学ヒュー マンライ フIT開発 センター	九州工業大学、早稲田大学、株式会社高田工業所、株 式会社三井ハイテック、吉川工業株式会社、東陶機器 株式会社、株式会社キッヒット、株式会社ビーエム ティー、株式会社メムス・コア、コア株式会社、リコー プリンティングシステムズ株式会社、沖電気工業株式会 社、ハリマ化成株式会社

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(他府省連携枠) 採択プロジェクト(20件)

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(再委託先)
北海道 - 1 6	農水産資源活用マイクロカプセルによる機能性食品素材の開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	高橋 是太郎	北海道大学大学院水産科学研究科	北海道大学、帯広畜産大学、コスモ食品株式会社、有限会社光進設備
北海道 - 2 7	畜産糞尿の石油系プラスチック原料化とNH ₃ 製造システムの構築	財団法人北海道中小企業総合支援センター	増田 隆夫	北海道大学大学院工学研究科	北海道大学、帯広畜産大学、日本碍子株式会社、北海道曹達株式会社、株式会社土谷特殊農機具製作所、有限会社十勝アグリワークス
東北 - 1 8	小型超高精細液晶ディスプレイの開発	財団法人21あおり産業総合支援センター	若生 一広	財団法人21あおり産業総合支援センター	東芝メディア機器株式会社、東北大学、弘前大学、東北化学薬品株式会社、アンデス電気株式会社、エーアイエス株式会社、メルコ・ディスプレイ・テクノロジー株式会社、青森県工業総合研究センター、八戸工業高等専門学校、財団法人NHKエンジニアリングサービス、三鷹光器株式会社、株式会社エルグベンチャーズ
東北 - 2 9	廃棄PETからのベンゼン、カーボン生成ケミカルリサイクル技術	宮城県中小企業団体中央会	吉岡 敏明	東北大学大学院環境科学研究科	東北大学、ニッコー・ファインメック株式会社、三丸化学株式会社、株式会社藤田鐵工所
関東 - 1 4	きのこ廃菌床からの有用成分回収と活用	株式会社新潟ティーエルオー	宮内 信之助	長岡技術科学大学工学部	長岡技術科学大学、株式会社雪国まいたけ、株式会社ブルボン、一正蒲鉾株式会社、株式会社トーテック、新潟大学
関東 - 2 3	高度安全環境対応型ブレーキ用極限性能エラストマーの実用化開発	日信工業株式会社	別府 潤一	日信工業株式会社	SRI研究開発株式会社、株式会社フコク、宮坂ゴム株式会社、興和ゴム工業株式会社、MEFS株式会社、信州大学、東京工業大学、愛知工業大学、京都工芸繊維大学、岡山県工業技術センター
関東 - 3 8	超微量バイオ分子間相互作用測定システムの開発	財団法人千葉県産業振興センター	小原 収	財団法人かずさディー・エヌ・エー研究所	財団法人かずさディー・エヌ・エー研究所、株式会社プロテイン・エクスプレス、オリンパス株式会社、日東紡株式会社、有限会社ケアティス、株式会社数理システム、財団法人東京都医学研究機構、千葉大学
関東 - 4 2	3次元編み技術による骨・皮膚・口腔再生医療のための新基材開発	財団法人いがた産業創造機構	中田 光	新潟大学医歯学総合病院	新潟大学医歯学総合病院、東伸洋行株式会社、新潟大学、新潟県工業技術総合研究所、株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング、第一ニットマーケティング株式会社

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(他府省連携枠) 採択プロジェクト(20件)

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(再委託先)
関東 - 5 11	機械製造装置の設計・保守・運営統合型ナビゲータシステムの開発	財団法人理工学振興会	萩原 一郎	東京工業大学大学院理工学研究科	東京工業大学、湘南技術センター株式会社、株式会社スリーディー、データ・キーパーカ株式会社、株式会社インターローカス
関東 - 6 5	亜臨界水中燃焼法によるバイオマス処理・有効利用システムの開発	国立大学法人静岡大学	佐古 猛	静岡大学工学部	株式会社マキ製作所、清水建設株式会社、静岡県中小家畜試験場
中部 - 1 3	眼底立体画像を用いた眼科健康診断支援システムの開発	財団法人岐阜県研究開発財団	藤田 広志	岐阜大学大学院医学系研究科	岐阜大学、タック株式会社、興和株式会社
中部 - 2 3	植物細胞を利用したB型肝炎ウイルス中和抗体の製造法開発	財団法人富山県新世紀産業機構	村口 篤	エスシーワールド株式会社	エスシーワールド株式会社、株式会社グリーンソニア、独立行政法人産業技術総合研究所、富山大学
中部 - 3 3	安全快適空間創成のための次世代型クリーンナノ触媒の実用化開発	財団法人科学技術交流財団	増田 秀樹	名古屋工業大学大学院工学研究科	名古屋工業大学、株式会社シナネンゼオミック、寺田タカロン株式会社、株式会社ソトー、株式会社ダイキン環境・空調技術研究所、愛知県産業技術研究所
近畿 - 1 2	高アスペクト比10 μ m線幅電子回路基板製作技術の開発	財団法人わかやま産業振興財団	白井 正充	大阪府立大学大学院工学研究科	大阪府立大学、新中村化学工業株式会社、株式会社三宝化学研究所、中沼アートスクリーン株式会社、和歌山県工業技術センター
近畿 - 2 3	オミックス解析技術による新規代謝動態解析装置の開発	財団法人京都高度技術研究所	植田 充美	京都大学大学院農学研究科	京都大学、京都府立大学、京都工芸繊維大学、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、株式会社堀場製作所、株式会社ホリバ・バイオテクノロジー、株式会社バイオエックス、東洋紡績株式会社、月桂冠株式会社、和研薬株式会社、株式会社プロフェニックス、日本エイドー株式会社
中国 - 1 2	中・小規模排水処理施設用高性能リン除去・回収装置の開発	財団法人しまね産業振興財団	佐藤 利夫	島根大学生物資源科学部	株式会社イズコン、帝人エンジニアリング株式会社、クリオン株式会社、島根大学

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(他府省連携枠) 採択プロジェクト(20件)

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(再委託先)
四国 - 1 8	世界初の省エネ・水銀レス・低温・面光源の開発	財団法人高知県産業振興センター	西村 一仁	財団法人高知県産業振興センター	ワイエイシイ株式会社、株式会社山崎技研、富士重工業株式会社、有限会社サット・システムズ、株式会社土佐電子、株式会社高知豊中技研、高知県工業技術センター
九州 - 1 3	高周波部品をプリント基板に内蔵したRFワイヤレス装置の開発	財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	友景 肇	福岡大学工学部	福岡大学、九州大学、九州ミツミ株式会社、ケイレックス・テクノロジー株式会社、平井精密工業株式会社
九州 - 2 9	精密機械表面から人体の洗浄に適する微粒子洗浄材の開発	財団法人九州産業技術センター	伊原 博隆	熊本大学工学部	西日本長瀬株式会社、第一製網株式会社、室町ケミカル株式会社、リバテーブ製薬株式会社、熊本大学、熊本県工業技術センター
沖縄 - 1 1	宮古ビデンス・ピロースを用いた特定保健用食品の研究開発	財団法人南西地域産業活性化センター	安仁屋 洋子	琉球大学大学院医学研究科	琉球大学、星薬科大学、株式会社うるばな宮古、株式会社武蔵野免疫研究所

1 ~ 11は、資料6(別紙)を参照

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(一般枠) 採択プロジェクト(59件)

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(再委託先)
北海道 - 1	観察・化学分析・電気特性測定が同時に可能なX線顕微鏡の開発	財団法人函館地域産業振興財団	内藤 俊雄	北海道大学創成科学共同研究機構	北海道大学、株式会社菅製作所、日本電子株式会社、株式会社タナカ、早坂理工株式会社
北海道 - 2	高効率、高速起動固体酸化物型燃料電池システムの事業化開発	財団法人室蘭テクノセンター	見城 忠男	室蘭工業大学工学部	ノーステックリサーチ株式会社、伊藤忠セラテック株式会社、菊水化学工業株式会社、ニッテツ北海道制御システム株式会社、アオキ製作株式会社、北海道ガス株式会社、株式会社シンクタンク・フェニックス、室蘭工業大学、東京工業大学、九州大学
東北 - 1	自動車対応微細結晶化軽合金セミアリッドダイカスト法の開発	株式会社インテリジェント・コスモス研究機構	安斎 浩一	東北大学大学院工学研究科	東北大学、株式会社ナノキャスト、筑波ダイカスト工業株式会社、株式会社東北理化、株式会社フジミ、水沢工業株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所
東北 - 2	デジタル放送機器のための超小型高周波スイッチ・リレーの開発	財団法人みやぎ産業振興機構	新行内 成晃	日本電産コパル電子株式会社	日本電産コパル電子株式会社、東北大学、株式会社メムス・コア
東北 - 3	患者参加型歯科医療を実現する噛み合わせの立体可視化装置の開発	国立大学法人東北大学	渡邊 誠	東北大学大学院歯学研究科	株式会社ジーシー、株式会社バーチャル・ハーモニー、アスター工業株式会社、有限会社品川通信計装サービス
東北 - 4 2	難塑性加工特性を有するNiフリー生体用Co基合金の線材化技術開発	財団法人釜石・大槌地域産業育成センター	千葉 晶彦	岩手大学工学部	岩手大学、同和鍛造株式会社、株式会社フェローテック精密、株式会社千田精密工業、株式会社東京ワイヤー製作所
関東 - 1	高安定大容量通信を実現するラム波共振子の研究開発	財団法人やまなし産業支援機構	中川 恭彦	山梨大学大学院医学工学総合研究部	山梨大学、リバーエレテック株式会社、株式会社グローバル、山梨県工業技術センター
関東 - 2	可搬型高エネルギーリニアックX線源の開発	株式会社ひたちなかテクノセンター	上坂 充	東京大学大学院工学系研究科	東京大学、株式会社アキュセラ、有限会社イーキューブ

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(一般枠) 採択プロジェクト(59件)

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(再委託先)
関東 - 3	中性子利用による保温材下の塔及び配管の表面錆検査装置開発	財団法人日立地区産業支援センター	藤沼 良夫	茨城県工業技術センター	茨城県工業技術センター、株式会社日立エンジニアリングサービス、茨城大学、三菱化学株式会社、共立エンジニアリング株式会社、株式会社関東技研
関東 - 4	高輝度LEDと亜臨界水抽出法による薬用植物生産プロセスの構築	清水商工会議所	原 正和	静岡大学農学部	静岡大学、静岡県立大学、静甲株式会社、静岡日立冷熱株式会社、株式会社鈴与総合研究所
関東 - 5	マイクロ流路を利用した実用的なELISAシステムの開発	株式会社つくば研究支援センター	岡田 孝夫	株式会社生体分子計測研究所	株式会社生体分子計測研究所、株式会社アプライド・ビジョン・システムズ、静岡大学、日本ハム株式会社
関東 - 6	機能性薄膜を付与した大型スクリーン製造技術の研究開発	富士吉田商工会議所	樋口 榮三郎	日東樹脂工業株式会社	日東樹脂工業株式会社、株式会社クリスタルコート、株式会社連携、山梨大学
関東 - 7	無機ナノ多孔性ろ過膜による高効率廃水リサイクルシステムの開発	財団法人造水促進センター	秋谷 鷹二	財団法人造水促進センター	独立行政法人産業技術総合研究所、日本調理機株式会社、平田機工株式会社、広島大学、熊本県工業技術センター
関東 - 8	次世代店舗を実現する無線ICタグ用高度リーダ/ライタの開発	サンデン株式会社	小島 政邦	サンデン株式会社	株式会社スマート、株式会社高崎共同計算センター、サンデンシステムエンジニアリング株式会社、群馬大学、群馬県立群馬産業技術センター、凸版印刷株式会社
関東 - 9	診断用デスクトップ型Immuno-MS検査システムの研究開発	株式会社つくば研究支援センター	黒岩 孝朗	株式会社山武	株式会社MCBI、株式会社島津製作所、株式会社免疫生物研究所、株式会社山武、筑波大学
関東 - 10	バイオ混合DME発電システムの実用化研究開発	財団法人いがた産業創造機構	後藤 新一	独立行政法人産業技術総合研究所	独立行政法人産業技術総合研究所、北越工業株式会社、三菱ガス化学株式会社、伊藤忠商事株式会社、株式会社東邦アーステック、新潟工業短期大学、茨城大学

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(一般枠) 採択プロジェクト(59件)

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(再委託先)
関東 - 11	グリーン製造技術を目指したドライプレス金型の実用化	地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター	檜垣 昌子	山陽プレス工業株式会社	山陽プレス工業株式会社、財団法人東京都中小企業振興公社、日本工業大学、独立行政法人産業技術総合研究所、セントラル技研工業株式会社、株式会社タカハシテクノ、有限会社豊岡製作所、株式会社製作所穂積、株式会社カサマテック、丸山金属工業株式会社、株式会社キョウワハーツ、株式会社フジキン、日本タングステン株式会社
関東 - 12	高精細な距離画像を高速に検出できる3次元画像センサの開発	財団法人NHKエンジニアリングサービス	會田 田人	大阪市立大学大学院工学研究科	大阪市立大学、ビジュアルデザイン株式会社、フジノン株式会社、株式会社新光電気
関東 - 13 10	塗装・印刷工場から排出されるVOCの循環効率的な除去処理技術	財団法人金属系材料研究開発センター	田中 茂	慶應義塾大学理工学部	慶應義塾大学、ユニチカ株式会社、ジャパングアテックス株式会社、株式会社STAC、株式会社林塗装工業所
関東 - 14 8	バイオマーカーを利用して皮膚機能を迅速、簡便に診断する新規システムの開発	財団法人木原記念横浜生命科学振興財団	宮崎 香	横浜市立大学木原生物学研究所	横浜市立大学、株式会社システムバイオティクス、株式会社ファンケル
中部 - 1	熱負荷イミュニティを有する次世代型超精密NC制御法の開発	財団法人石川県産業創出支援機構	平尾 政利	金沢大学大学院自然科学研究科	金沢大学、津田駒工業株式会社、株式会社松浦機械製作所、シグマ光機株式会社、石川県工業試験場
中部 - 2	二輪車に搭載できる高強度ナノホイスター熱電モジュールの開発	財団法人中部科学技術センター	西野 洋一	名古屋工業大学大学院工学研究科	名古屋工業大学、株式会社アツミテック、中央化工機株式会社、有限会社イ・エス・スター、エス・エス・アロイ株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所
中部 - 3	鉄系バインダ超硬合金を用いた難削材用乾式高効率切削工具の開発	財団法人中部科学技術センター	松本 章宏	独立行政法人産業技術総合研究所	独立行政法人産業技術総合研究所、日本特殊合金株式会社、ピーティーティー株式会社、中央化工機株式会社、共立マテリアル株式会社、滋賀大学、名古屋市工業研究所
中部 - 4	アスベストの飛散がない迅速無害化処理システムの開発	財団法人ファインセラミックスセンター	佐藤 元泰	大学共同利用機関法人自然科学研究機構	大学共同利用機関法人自然科学研究機構、高砂工業株式会社、株式会社山口雲母工業所、菊水化学工業株式会社、クボタ松下電工外装株式会社

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(一般枠) 採択プロジェクト(59件)

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(再委託先)
中部 - 5	含浸修飾した高性能電極を有する固体酸化物形燃料電池セルの開発	株式会社三重ティールオー	武田 保雄	三重大学工学部	三重大学、三菱化学株式会社、三重県科学技術振興センター、株式会社ミヤオカンパニーリミテド
中部 - 6	可視光光触媒の応用プロセス技術開発	財団法人名古屋都市産業振興公社	多賀 康訓	中部大学工学部	中部大学、北川工業株式会社、株式会社エージック、独立行政法人産業技術総合研究所
中部 - 7	次世代ロボット向けネットワーク基盤プロセッサの開発	学校法人早稲田大学	菅野 重樹	早稲田大学理工学術院	株式会社ブイ・アール・テクノセンター、株式会社内田洋行、株式会社舞ロジック、エイシップ・ソリューションズ株式会社
中部 - 8 3	小動物用心磁計の研究開発	財団法人石川県産業創出支援機構	上原 弦	金沢工業大学先端電子技術応用研究所	金沢工業大学、横河電機株式会社、国立循環器病センター、金沢大学、シグマ光機株式会社、石川県工業試験場
中部 - 9 7	吸引式切り屑完全回収型次世代切削加工システムの開発	財団法人科学技術交流財団	中村 隆	名古屋工業大学大学院工学研究科	名古屋工業大学、愛知県産業技術研究所、オークマ株式会社、オーエスジー株式会社、エヌティーツール株式会社、大同メタル工業株式会社、株式会社デンソー、株式会社東海理化、有限会社丹羽環境・設計技術士事務所
近畿 - 1	立体構造繊維と電子線グラフト重合技術を用いた金属捕集材の開発	財団法人若狭湾エネルギー研究センター	堀 照夫	福井大学大学院工学研究科	クリタ明希株式会社、日本マイヤー株式会社、株式会社プラントテクノス、前田工織株式会社、株式会社ミツヤ、株式会社クラレ、福井大学、福井県工業技術センター
近畿 - 2	RT応用メッシュネットセンサによるユビキタス防災・防犯システム	特定非営利活動法人国際レスキューシステム研究機構	高森 年	特定非営利活動法人国際レスキューシステム研究機構	神戸大学、近畿大学、神戸市立工業高等専門学校、T O A株式会社、株式会社ジーベック、有限会社シンクチューブ、株式会社創発システム研究所、株式会社村元工作所、明興産業株式会社、株式会社大野社、株式会社デジック
近畿 - 3	金属光造形と成形技術の高度化による企業連携グリッドモデル構築	財団法人京都産業21	吉田 徳雄	松下電工株式会社	松下電工株式会社、株式会社OPMラボラトリー、株式会社ヤマナカコーキン、大阪中央ダイカスト株式会社、九州工業大学、金沢大学、株式会社ネイブ、宮丸精密金型株式会社

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(一般枠) 採択プロジェクト(59件)

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(再委託先)
近畿 - 4	革新的低温表面熱処理技術とステンレス鋼の耐食・耐摩耗部材開発	財団法人関西情報・産業活性化センター	中田 一博	大阪大学 接合科学 研究所	大阪大学、エア・ウォーター株式会社、株式会社栗田製作所、清水電設工業株式会社、株式会社ケー・ブラッシュ商会、日本ベルパーツ株式会社、中沼アートスクリーン株式会社、株式会社なんつね、平田ネジ株式会社、株式会社特発三協製作所、住友金属テクノロジー株式会社、大阪府立産業技術総合研究所、関西大学、龍谷大学、大阪府立大学
近畿 - 5	超短パルスレーザーを用いた電子部品用微細トリミング金型の開発	財団法人関西情報・産業活性化センター	柳本 忠二	株式会社 レザック	大阪大学、近畿大学、財団法人レーザー技術総合研究所、大阪府立産業技術総合研究所、株式会社レザック、株式会社西淀製作所、株式会社菱屋
近畿 - 6	廃金属からの回収水素による芳香族塩素廃棄物再資源化技術の開発	特定非営利活動法人資源リサイクルシステムセンター	山西 一誠	近畿環境 興産株式 会社	近畿環境興産株式会社、株式会社アイテック、大阪府立大学
近畿 - 7	卓上型シンクロトロンを用いたタンパク質結晶構造解析装置の開発	学校法人関西文理総合学園	山田 廣成	株式会社 光子発生 技術研究 所	株式会社光子発生技術研究所、プロテオジェネシス株式会社、滋賀県東北部工業技術センター
近畿 - 8	放置竹林の竹を用いた竹繊維強化グリーン複合材料の開発	学校法人同志社	藤井 透	同志社大 学工学部	兵庫県立工業技術センター、神鋼造機株式会社、株式会社ヨードクリーン、大和合成株式会社、株式会社岩本金属製作所、バンドー化学株式会社
近畿 - 9	屋上・壁面緑化用多機能性バイオ苔のLED活用高効率生産技術	学校法人立命館	村瀬 治比古	立命館大 学COE推 進機構	大阪府立大学、岡山大学、近畿大学、大和工商リース株式会社、エスベックミック株式会社、シーシーエス株式会社、株式会社HERO、協和物流株式会社、泉州敷物株式会社
近畿 - 10	高信頼性電子デバイス生産システムの研究開発	社団法人日本電気制御機器工業会	藤本 公三	大阪大学 大学院工 学研究科	エスベック株式会社、株式会社岡野製作所、技研工業株式会社、IDEC株式会社、オムロン株式会社、松下電工株式会社、大阪大学
中国 - 1	超精密ビーム制御リモートレーザー溶接による高速車体製造技術開発	財団法人ひろしま産業振興機構	篠崎 賢二	広島大学 大学院工 学研究科	広島大学、広島県立西部工業技術センター、独立行政法人産業技術総合研究所、株式会社キーレックス、マツダ株式会社、株式会社ヒロテック、株式会社ワイテック

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(一般枠) 採択プロジェクト(59件)

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(再委託先)
中国 - 2	イオンセンサを利用した高精度エンジン制御技術の開発	財団法人ちゅうごく産業創造センター	吉山 定見	岡山大学大学院自然科学研究科	内山工業株式会社、ダイヤモンド電機株式会社、マツダ株式会社、岡山大学、豊橋技術科学大学
中国 - 3	環境適合型小型軽量ロータリーエンジンの開発	府中商工会議所	大関 博	ヒロボー株式会社	ヒロボー株式会社、有限会社FCデザイン、株式会社小葉竹製作所、株式会社リョーセンエンジニアズ、株式会社二上工作所、千葉大学、広島大学、広島県立西部工業技術センター、広島県立東部工業技術センター
中国 - 4	日本発・日本ブランドの高度医療手術支援ロボットシステムの開発	財団法人岡山県産業振興財団	光石 衛	東京大学大学院工学系研究科	東京大学、岡山大学、千葉大学、ナカシマプロペラ株式会社、コアテック株式会社
中国 - 5	MEMS技術を用いたモバイル用超小型2軸ジャイロセンサの開発	財団法人鳥取県産業振興機構	広富 一隆	日本セラミック株式会社	日本セラミック株式会社、株式会社勝原製作所、鳥取精巧株式会社、鳥取大学、鳥取県産業技術センター、株式会社ワコー
中国 - 6	早期分子診断用ハイブリッド次世代マスプロファイラーの開発	財団法人ひろしま産業振興機構	升島 努	広島大学大学院医学総合研究科	広島大学、トーヨーエイトック株式会社、株式会社橋川製作所、独立行政法人産業総合技術研究所、株式会社高村興業所、株式会社向井製作所、有限会社センサー応用、財団法人日本公衆衛生協会
中国 - 7	固相中ダイオキシンの省エネルギー式高性能無害化装置の開発	財団法人ひろしま産業振興機構	三苫 好治	県立広島大学生命環境学部	県立広島大学、広島県立西部工業技術センター、パプ日立工業株式会社、株式会社大前工務店、山陽工管株式会社、株式会社山陰プロスハート、株式会社東洋高圧
中国 - 8 3 7 9	世界初の肺炎原因菌及びクラミジア・リケッチャ鑑別システム開発	財団法人やまぐち産業振興財団	白井 睦訓	山口大学大学院医学系研究科	山口大学、富士レリオ株式会社、住友ベークライト株式会社、株式会社システムサンワールド、ユキエンジニアリング株式会社
四国 - 1	光ディスクのクラウド自動検査システムの開発	財団法人とくしま産業振興機構	柏木 利幸	徳島県立工業技術センター	徳島県立工業技術センター、徳島大学、株式会社松浦機械製作所、東西電工株式会社、浜松メトリックス株式会社

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(一般枠) 採択プロジェクト(59件)

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(再委託先)
四国 - 2	分離機能性ナノ粒子の非接触複合化による機動的浄水システム開発	財団法人四国産業・技術振興センター	廣津 孝弘	独立行政法人産業技術総合研究所	独立行政法人産業技術総合研究所、香川大学、鳴門教育大学、香川県産業技術センター、徳島県立工業技術センター、帝人エンジニアリング株式会社、協和化学工業株式会社、阿波製紙株式会社
四国 - 3	多波長レーザ干渉の位相コード化による広レンジナノ計測器の開発	株式会社テクノネットワーク四国	牛田 善喜	隆祥産業株式会社	隆祥産業株式会社、株式会社シーマイクロ、第一実業テクノロジー株式会社、香川大学、香川県産業技術センター
九州 - 1	ヘテロ接合構造化可能なプリンタブル有機ELの開発	株式会社久留米リサーチ・パーク	江良 正直	佐賀大学理学部	大電株式会社、九州電力株式会社、佐賀大学
九州 - 2	磁気ビーズを用いたプロテインアクティブアレイの開発	財団法人九州産業技術センター	後藤 幸雄	パナソニックファクトリーソリューションズ株式会社	株式会社同仁化学研究所、株式会社メイホー、パナソニックファクトリーソリューションズ株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所
九州 - 3	高性能普及型の新方式水分ストレス計・糖度計の開発	財団法人九州産業技術センター	高見 修	長崎県工業技術センター	株式会社富士商工、株式会社メカトロニクス、八江農芸株式会社、長崎大学、独立行政法人産業技術総合研究所、長崎県工業技術センター
九州 - 4	PMモータの環境調和型新コア製作工法の開発	財団法人北九州産業学術推進機構	入江 一明	株式会社安川電機	九州工業大学、株式会社安川電機、安川モートル株式会社、株式会社三井ハイテック
九州 - 5	マイクロ波常温乾燥による高品位・省エネ乾燥技術の開発	財団法人九州産業技術センター	鶴田 隆治	九州工業大学工学部	九州工業大学、九州指月株式会社、クロレラ工業株式会社、福岡県工業技術センター
九州 - 6	調光薄膜を利用した水素漏れ検知システムの開発	財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	松田 直樹	独立行政法人産業技術総合研究所	独立行政法人産業技術総合研究所、株式会社アツミテック、九州大学、九州計測器株式会社

平成18年度 地域新生コンソ - シアム研究開発事業(一般枠) 採択プロジェクト(59件)

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(再委託先)
九州 - 7	環境調和型アスベスト代替シ - ル材の開発	財団法人九州産業技術センター	酒井 信介	東京大学工学系研究科	東京大学、大喜工業株式会社、九州工業大学、東洋ステンレス研磨工業株式会社、福岡県工業技術センター
九州 - 8	高性能・高信頼性のブローピング技術開発	有限会社大分TLO	益子 洋治	大分大学工学部	大分大学、株式会社日本マイクロニクス、株式会社東芝セミコンダクター社、エステイケイテクノロジー株式会社
沖縄 - 1 1	有用物質生産システムの確立に向けたサトウキビの総合利用開発	株式会社トロピカルテクノセンター	橋本 尚子	株式会社先端医学生物科学研究所	株式会社先端医学生物科学研究所、大阪大学、沖縄県農業研究センター

1 ~ 11は、資料6(別紙)を参照

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠) 採択プロジェクト(73件)

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(再委託先)
北海道 - 1	開口部一体型省エネ外断熱システムの商品化	財団法人北海道科学技術総合振興センター	飯田 信男	飯田ウッドワークシステム株式会社	飯田ウッドワークシステム株式会社、北海道大学、北海道立林産試験場、有限会社パウ工房
北海道 - 2	高純度DNAの皮膚損傷保護・治療膜及びウイルス吸着材料の開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	緒方 直哉	有限会社緒方材料科学研究所	有限会社緒方材料科学研究所、日本化学飼料株式会社、トレキオン株式会社、日本赤十字社、京都工芸繊維大学
北海道 - 3	新規評価系を駆使しての新規道産硬質小麦からの機能性食品の開発	財団法人十勝圏振興機構	山内 宏昭	独立行政法人農業食品産業技術総合研究機構	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構、江別製粉株式会社、帯広畜産大学、株式会社満寿屋商店、株式会社菊水
北海道 - 4	生活習慣病等改善効果を有するハマナス新規高機能性エキスの開発	社団法人北見工業技術センター運営協会	山岸 喬	北見工業大学国際交流センター	北見工業大学、株式会社はるにれバイオ研究所、北海道立工業試験場、東京農業大学、北海道立オホーツク圏地域食品加工技術センター、株式会社新薬開発研究所
北海道 - 5	赤カビ毒(NIV、DON)の高感度・迅速な検出定量試薬の開発	北海道ティー・エル・オー株式会社	池田 順子	有限会社A-HITBio	有限会社A-HITBio、北海道大学、株式会社ホクドール
東北 - 1	液晶用高品位内面拡散板製造法の開発	財団法人福島県産業振興センター	馬上 幸一	株式会社アンデスインテック	福島県ハイテックプラザ、株式会社アンデスインテック、フガク工機株式会社、パーフェクトン株式会社
東北 - 2	次世代キャビテーション・ピーニングの研究開発	宮城県中小企業団体中央会	祖山 均	東北大学大学院工学研究科	東北大学、株式会社ムラタ製作所
東北 - 3	使用済みサーメットを用いた高性能ダイカスト部品の製造技術開発	地方独立行政法人岩手県工業技術センター	池 浩之	地方独立行政法人岩手県工業技術センター	株式会社小西鑄造、秋田大学、秋田県産業技術総合研究センター、秋木製鋼株式会社

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠) 採択プロジェクト(73件)

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(再委託先)
東北 - 4	「微粒化彩色UV漆インキ」の開発とデジタル対応化	福島県中小企業団体中央会	小野 隆市	株式会社小野屋漆器店	株式会社小野屋漆器店、カシュー東北株式会社、山陽アーチ株式会社、ヤマハリビングテック株式会社、株式会社ユーアイツ、吉田テクノワークス株式会社、明治大学、独立行政法人産業技術総合研究所、福島県ハイテクプラザ
東北 - 5	タングステン線にダイヤモンド砥粒を固定したソーワイヤ製造装置	財団法人あきた企業活性化センター	神谷 修	秋田大学工学資源学部	秋田県産業技術総合研究センター、ダイワ工業株式会社、秋田大学、日本精機株式会社
関東 - 1	環境負荷低減を指向した機能性未来型建材の開発	財団法人栃木県産業振興センター	今本 啓一	足利工業大学工学部	吉澤石灰工業株式会社、株式会社安住、足利工業大学、日本大学、財団法人建材試験センター、栃木県産業技術センター
関東 - 2	モアレ法とパターン投影法による高性能新紙幣識別センサーの開発	財団法人やまなし産業支援機構	吉澤 徹	特定非営利活動法人三次元工学会	協南精機株式会社、特定非営利活動法人三次元工学会、山梨大学、山梨県工業技術センター
関東 - 3	実用的な廃棄羊毛溶解方法の確立と高性能繊維素材の開発	群栄商事株式会社	瀧上 昭治	群馬大学機器分析センター	群馬大学、丸三綿業株式会社、ミツミテニー株式会社、群馬県繊維工業試験場
関東 - 4	高性能超磁歪薄膜による微圧マイクロカセンサの研究開発	財団法人長野県テクノ財団	脇若 弘之	信州大学工学部	信州大学、長野県工業技術総合センター、有限会社スマ-トセンサ-テクノロジー、株式会社太信、FDK株式会社、テクノエクセル株式会社
関東 - 5	バイOMETリック認証を利用したエージェントソフトウェアの開発	財団法人ニューメディア開発協会	小松 尚久	早稲田大学理工学術院	早稲田大学、株式会社エンベデッド・システム、北九州市立大学
関東 - 6	繊維市場ニーズに対応する多品種少量型整経・生産技術の事業化	特定非営利活動法人北関東産官学研究会	安藤 嘉則	群馬大学工学部	群馬大学、群馬県繊維工業試験場、有限会社スズキワーパー、株式会社ファブテックス

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠) 採択プロジェクト(73件)

地域	テーマ名	管法人 (委託先)	プロジェクト リーダー名	所属	研究実施者(再委託先)
関東 - 7	波長可変温度波伝搬法を用いる材料評価技術と計測分析装置の開発	株式会社つくば研究支援センター	加藤 英幸	独立行政法人産業技術総合研究所	株式会社ベテル、独立行政法人産業技術総合研究所
関東 - 8	温泉水中のスカンジウム捕集に関する研究開発	財団法人群馬県産業支援機構	玉田 正男	独立行政法人日本原子力研究開発機構	独立行政法人日本原子力研究開発機構、日本カーリット株式会社、株式会社アンザイ、株式会社群馬分析センター
関東 - 9	環境対応型6価クロムフリー硬質クロムめっきシステムの開発	硬化クローム工業株式会社	眞保 良吉	武蔵工業大学工学部	オテック株式会社、大森クローム工業株式会社、株式会社中央製作所、電化皮膜工業株式会社、日本化学工業株式会社、日本メッキ工業株式会社、株式会社フジクロム社、武蔵工業大学
関東 - 10	防爆・耐電磁ノイズ対応FBG圧力・温度複合センサの研究開発	株式会社スペースクリエーション	青木 邦章	株式会社スペースクリエーション	独立行政法人産業技術総合研究所
関東 - 11	極座標センサによる安全・高識別型虹彩認証エンジンの研究開発	財団法人金属系材料研究開発センター	伊藤 春雄	株式会社メディア・テクノロジー	株式会社メディア・テクノロジー、情報セキュリティ大学院大学
関東 - 12	2方向性珪素鋼板を用いた小型化可能・高効率モータ製造方法の開発	財団法人千葉県産業振興センター	菅 洋三	株式会社日本クロス圧延	株式会社日本クロス圧延、株式会社金属箔理化学研究所、オリエンタルモーター株式会社、三井電気精機株式会社、東京理科大学
関東 - 13	計算機プログラムを利用したスキミング防止技術の開発	学校法人明治大学	田中 賢一	明治大学理工学部	株式会社バストインターフェイス、株式会社オプトハイテック
関東 - 14	超高感度簡易バイオセンサの開発	株式会社東京測器研究所	保坂 純男	群馬大学大学院工学研究科	群馬大学、熊本テクノ株式会社

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠) 採択プロジェクト(73件)

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(再委託先)
中部 - 1	柿ポリフェノールオリゴマーを用いた抗加齢機能製品の開発	財団法人北陸産業活性化センター	太田 富久	金沢大学大学院自然科学研究科	金沢大学、富山大学、長崎大学、石川県農業総合研究センター、明治薬品株式会社、株式会社ルバンシュ
中部 - 2	低環境負荷型高効率帯電分離式フロン再生装置の研究開発	財団法人中部科学技術センター	水野 彰	豊橋技術科学大学エコロジー工学系	豊橋技術科学大学、独立行政法人産業技術総合研究所、アサダ株式会社、ドクターホームズ株式会社
中部 - 3	住宅エクステリア用不焼成100%リサイクル保水不燃建材の開発	財団法人中部科学技術センター	神谷 昭範	株式会社神清	株式会社神清、独立行政法人産業技術総合研究所、愛知県産業技術研究所
中部 - 4	金属部品との一体成形が可能な工業用バイオプラスチックの開発	財団法人名古屋市工業技術振興協会	飯田 浩史	名古屋市工業研究所	名古屋市工業研究所、ダイトーエムイー株式会社、株式会社三林技研
中部 - 5	モバイル機器向けヒューマンインターフェース・デバイスの開発	財団法人富山県新世紀産業機構	岡田 和廣	株式会社ワコー	富山県工業技術センター、高野精密工業株式会社、株式会社ワコー
中部 - 6	CNTを表面形成した多重構造多孔質基板の製造技術開発	財団法人中部科学技術センター	古川 俊治	有限会社イ・エス・スター	有限会社イ・エス・スター、株式会社成田製陶所、名古屋工業大学、財団法人ファインセラミックスセンター
中部 - 7	機能性炭酸カルシウム微粒子を用いた骨再生誘導膜製造技術の開発	財団法人中部科学技術センター	春日 敏宏	名古屋工業大学大学院工学研究科	名古屋工業大学、矢橋工業株式会社、山八歯材工業株式会社
中部 - 8	CNT粒子による自動車用耐静電性・低摩擦プラスチック品の開発	財団法人ファインセラミックスセンター	楠 美智子	財団法人ファインセラミックスセンター	グランデックス株式会社

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠) 採択プロジェクト(73件)

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(再委託先)
中部 - 9	粘土瓦再生循環システムの構築	財団法人科学技術交流財団	稲吉 辰夫	高浜工業株式会社	高浜工業株式会社、愛知県産業技術研究所、豊橋技術科学大学、愛知工業大学、株式会社神清、積水ハウス株式会社
中部 - 10	ナノ粒子を利用した高機能Al合金鋳物の研究開発	財団法人名古屋都市産業振興公社	渡辺 義見	名古屋工業大学大学院工学研究科	ダイセン株式会社、名古屋工業大学、独立行政法人産業技術総合研究所
中部 - 11	遺伝子・蛋白発現の多元データベースに基づく新規癌診療法の開発	株式会社医学生物学的研究所	高橋 隆	名古屋大学大学院医学系研究科	株式会社Oncomics、名古屋大学、愛知県がんセンター
中部 - 12	無機・有機ナノ複合体による耐衝撃性ハードコートの開発	財団法人科学技術交流財団	行木 啓記	愛知県産業技術研究所	愛知県産業技術研究所、名古屋工業大学、伊藤光学工業株式会社、東海精密工業株式会社
中部 - 13	機能性セラミックスを利用した液状食品の新規製造システムの開発	財団法人科学技術交流財団	児島 雅博	愛知県産業技術研究所	盛田株式会社、相生ユニビオ株式会社、株式会社ポッカコーポレーション、愛知県産業技術研究所
近畿 - 1	高出力LED品用高放熱性プラスチック材料の開発	日本科学冶金株式会社	上利 泰幸	大阪市立工業研究所	大阪市立工業研究所
近畿 - 2	結晶性で水溶性の-リボ酸アミノ酸塩の実用的製造法の開発	浜理薬品工業株式会社	水野 卓巳	大阪市立工業研究所	大阪市立工業研究所
近畿 - 3	改質ポリ乳酸の創製及びそれらの射出成形・加工技術の開発	財団法人わかやま産業振興財団	橘 熊野	和歌山県工業技術センター	大洋化学株式会社、富士化学工業株式会社、株式会社藤代化学、有限会社妹背保雄商店、和歌山県工業技術センター、豊田工業大学、独立行政法人産業技術総合研究所

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠) 採択プロジェクト(73件)

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(再委託先)
近畿 - 4	ポリ - - グルタミン酸を用いた高機能ハイドロゲル材料の開発	特定非営利活動法人近畿バイオインダストリー振興会議	宇山 浩	大阪大学 大学院工学研究科	大阪大学、株式会社バイオリーダースジャパン、龍谷大学、DAP株式会社、国立循環器病センター、株式会社メドレックス
近畿 - 5	有機・無機ハイブリッド材料を用いた接合型LEDフィルムの開発	財団法人関西環境管理技術センター	中山 弘	有限会社 マテリアル デザイン ファクト リー	有限会社マテリアルデザインファクトリー、株式会社麗光、株式会社アサヒ電子研究所、大阪市立大学
近畿 - 6	環境ホルモンのバイオアッセイ法による新規検出評価技術の開発	財団法人滋賀県産業支援プラザ	池内 俊貴	長浜バイ オ大学バ イオサイ エンス学 部	長浜バイオ大学、株式会社日吉、滋賀県工業技術総合センター、滋賀県琵琶湖・環境科学研究センター
近畿 - 7	無機/有機スタック型ナノ薄膜太陽電池の開発	財団法人奈良県中小企業支援センター	モハammad ラフィク ルイスラ ム	ユーテック 株式会社	ユーテック株式会社、株式会社ヒラノテクシード、奈良県工業技術センター
近畿 - 8	ナノ粒子分散多層製膜技術による超耐久性プラスチック食器の開発	財団法人ふくい産業支援センター	下村 昭夫	株式会 社下村 漆器店	株式会社下村漆器店、福井大学、有限会社日下レアメタル研究所、福井県工業技術センター、静岡大学、独立行政法人産業技術総合研究所
近畿 - 9	水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	長野 早実	ツルイ化 学株式 会社	三菱重工環境エンジニアリング株式会社、中外テクノス株式会社、京都大学、愛媛大学、徳島大学
近畿 - 10	下水汚泥炭化物の活性炭(バイオ炭)化と利用技術に関する研究開発	特定非営利活動法人資源リサイクルシステムセンター	澤井 正和	川崎重 工業株 式会社	龍谷大学、川崎重工業株式会社、ダイネン株式会社、株式会社木村製作所
近畿 - 11	ノートパソコン冷却用自励振動ヒートパイプの開発	財団法人ふくい産業支援センター	宮崎 芳郎	福井工 業大学 工学部	福井工業大学、福井鋳螺株式会社、株式会社西村金属、福井県工業技術センター

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠) 採択プロジェクト(73件)

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(再委託先)
近畿 - 12	異種材料複合編製コア高分子ナノファイバー医療用チューブの開発	学校法人立命館	圓井 良	圓井繊維機械株式会社	関西医科大学、京都工芸繊維大学、圓井繊維機械株式会社、シーマン株式会社、スーガン株式会社
近畿 - 13	手指関節のリハビリ運動を支援するロボットの開発	学校法人近畿大学	渡辺 俊明	近畿大学生物理工学部	東大阪宇宙開発協同組合、株式会社ロボメカニクス研究所、川村義肢株式会社
近畿 - 14	メタボリックシンドローム予防に供する高機能ポリフェノールの開発	公立大学法人大阪府立大学	乾 博	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科	長岡香料株式会社、大阪大学
近畿 - 15	超高精細LCDを実現する発光ガラスパネルシステムの開発	株式会社自然総研	赤井 智子	独立行政法人産業技術総合研究所	独立行政法人産業技術総合研究所、株式会社赤川硬質硝子工業所、株式会社ディスプレイテック21、三重新生電子株式会社
近畿 - 16	超音波による高温・高圧・濁水中の3次元映像化技術の実用化	財団法人新産業創造研究機構	奥山 雅則	大阪大学大学院基礎工学研究科	大阪大学、大阪府立産業技術総合研究所、兵庫県立工業技術センター、株式会社プロアシスト、ポニー工業株式会社、神戸メカトロニクス株式会社、有限会社パイ美人
中国 - 1	トイレ支援用パワーアシストウェアの研究開発	財団法人岡山県産業振興財団	則次 俊郎	岡山大学大学院自然科学研究科	岡山大学、岡山県工業技術センター、社会福祉法人旭川荘、橋本義肢製作株式会社、山陽電子工業株式会社、コアテック株式会社、株式会社コスモ情報システム
中国 - 2	自動車用軽量化部材のラビッドプロセス技術の実用化研究開発	財団法人ひろしま産業振興機構	京極 秀樹	近畿大学工学部	近畿大学、株式会社今西製作所、カスタム株式会社、広島県立西部工業技術センター、株式会社アスペクト
中国 - 3	生体内の癒着を防止する大気圧低温プラズマ装置の開発	財団法人しまね産業振興財団	森 隆治	島根大学医学部	島根大学、エステック株式会社、株式会社アドテックプラズマテクノロジー、島根県産業技術センター

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠) 採択プロジェクト(73件)

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(再委託先)
中国 - 4	マイクロマシン技術と放電加工技術を用いた電磁センサの開発研究	財団法人やまぐち産業振興財団	栗林 勝利	山口東京理科大学基礎工学部	山口東京理科大学、新川センサテクノロジー株式会社、株式会社アルモールド、合資会社スマロボ研究所
四国 - 1	リンパ浮腫患者用弾性ストッキング製造システムの開発	財団法人とくしま産業振興機構	香川 敏昌	徳島県立工業技術センター	東光株式会社、株式会社松浦機械製作所、徳島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、長崎県工業技術センター、徳島県立工業技術センター
四国 - 2	酸素・窒素ガスハイブリッド加圧食品殺菌装置の開発	財団法人とくしま産業振興機構	村本 桂久	四国化工機株式会社	四国化工機株式会社、高松帝酸株式会社、野田ハニー食品工業株式会社、徳島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、徳島県立工業技術センター
四国 - 3	海水スラリーアイスによる氷温貯蔵システムの開発	財団法人高知県産業振興センター	横川 明	高知工科大学総合研究所	高知工科大学、高知県海洋深層水研究所、株式会社泉井鐵工所、日新興業株式会社、株式会社立田回漕店、有限会社松崎冷菓工業
四国 - 4	温暖化対応の低コスト省エネ型アスファルト混合物添加材の開発	財団法人えひめ産業振興財団	逸見 彰男	愛媛大学農学部	愛媛大学、金亀建設株式会社、愛媛県紙産業研究センター
四国 - 5	ピワ種子由来エキスを応用した外用・美容健康剤の開発	株式会社テクノネットワーク四国	西岡 豊	高知大学医学部附属病院	高知大学医学部附属病院、明星産商株式会社
四国 - 6	高性能再生骨材コンクリート製造用振動付与2軸強制ミキサの開発	株式会社テクノネットワーク四国	牛尾 仁	株式会社セイヤ	株式会社セイヤ、徳島大学、東洋工業株式会社、日工株式会社
九州 - 1	水溶性エラスチンによる新規動脈硬化予防型機能性食品の開発	株式会社久留米リサーチ・パーク	岡元 孝二	九州工業大学情報工学部	九州工業大学、久留米大学、鳥越製粉株式会社

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠) 採択プロジェクト(73件)

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(再委託先)
九州 - 2	樹皮焼却灰の肥効成分を活用した環境コンクリート製品の開発	財団法人宮崎県産業支援財団	中澤 隆雄	宮崎大学工学部	ウッドエナジー協同組合、株式会社内山建設、株式会社佐藤工業、宮崎大学、宮崎県木材利用技術センター
九州 - 3	安価なベッドサイド用早期がん診断装置及びキットの開発	財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	竹中 繁織	九州工業大学工学部	九州工業大学、九州大学、株式会社羽野製作所、株式会社シノテスト
九州 - 4	耐水素脆性に優れた傾斜機能ステンレス鋼線の製造技術の開発	財団法人北九州産業学術推進機構	荒木 信仁	安田工業株式会社	安田工業株式会社、九州大学、福岡県工業技術センター
九州 - 5	食品機能性対応指標に基づく階層的バイオプロセス制御の開発	財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	園元 謙二	九州大学大学院農学研究院	九州大学、福岡県醤油醸造協同組合、株式会社レオロジー機能食品研究所、大塚食品株式会社
九州 - 6	高収率R-FCC触媒マトリックスに用いるアルミナゾルの開発	財団法人北九州産業学術推進機構	佐藤 護郎	サトーリサーチ株式会社	サトーリサーチ株式会社、北九州市立大学、福井大学、株式会社ベアテック、三井鉱山株式会社
九州 - 7	組込み用CPUの次期標準を狙う再構築可能デバイスの開発	財団法人九州システム情報技術研究所	土屋 忠明	株式会社ロジック・リサーチ	九州大学、株式会社ロジック・リサーチ、コックス株式会社
九州 - 8	エコミークラス症候群を予防する飲料の開発	有限会社大分TLO	望月 聡	大分大学教育福祉科学部	大分大学、うすき製薬株式会社、株式会社ファインド・ニュース、大分県産業科学技術センター
九州 - 9	黒糖焼酎廃液由来の生理活性物質を用いた基礎化粧品の開発	財団法人名瀬市営農センター	藤井 信	鹿児島大学農学部	鹿児島大学、株式会社アマミファッション研究所、株式会社奄美大島開運酒造、奄美大島酒造組合

平成18年度 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠) 採択プロジェクト(73件)

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(再委託先)
沖縄 - 1	ナノテク活用型製造技術による沖縄産食材の多用途展開	金秀バイオ株式会社	宮城 健	金秀バイオ株式会社	コーラル・ベジタブル株式会社、八重山殖産株式会社、琉球大学

**本プロジェクトで活用する技術シーズを提供した
他府省又は他府省が所管する独立行政法人の施策**

	他府省等名	施策名
1	内閣府	沖縄産学官共同研究の推進
2	文部科学省	都市エリア産学官連携促進事業
3	文部科学省	知的クラスター創成事業
4	農林水産省	農林業におけるバイオマスエネルギー実用化技術の開発
5	農林水産省	先端技術を活用した農林水産研究高度化事業
6	国土交通省	北海道開発計画調査
7	独立行政法人科学技術振興機構	重点地域研究開発推進事業
8	独立行政法人科学技術振興機構	地域結集型共同研究事業
9	独立行政法人科学技術振興機構	地域研究開発促進拠点支援事業
10	独立行政法人科学技術振興機構	大学等発ベンチャー創出支援制度
11	独立行政法人科学技術振興機構	研究成果最適移転事業 うち成果育成プログラムC

平成18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(50件)

地域	テーマ名	企業名	技術開発実施場所
北海道 - 1	超短パルスレーザーを用いたMEMSデバイス用ダイシング技術の開発	株式会社レーザーシステム	北海道札幌市
東北 - 1	水アトマイズ粉末による輸送機器用高精度大型MIM部品の開発	エプソンアトミックス株式会社	青森県八戸市
東北 - 2	中赤外線を用いた高精度小型非侵襲血糖値測定装置の開発	十和田オーディオ株式会社	秋田県鹿角郡小坂町
東北 - 3	10の冪の値から外れた中間抵抗値を実現する標準抵抗器の開発	アルファ・エレクトロニクス株式会社	秋田県由利本荘市
東北 - 4	超高周波用大電力静電誘導型トランジスタの開発	株式会社エス・アール・シー・シー	宮城県仙台市
東北 - 5	半導体等の生産廃液を原料とした再生燃料生産技術の開発	オイルケミカルサービス株式会社	山形県東田川郡庄内町
関東 - 1	機械加工面へのナノ結晶粒組織創製による高強度自動車部品の開発	株式会社ユニバンス	静岡県湖西市
関東 - 2	ノンフロンガス対応型カーエアコン用高耐圧部品の鋳造・金型技術開発	グンダイ株式会社	群馬県伊勢崎市
関東 - 3	交通事故防止を実現するための次世代ステレオカメラ技術開発	富士重工業株式会社	群馬県太田市
関東 - 4	超小型高出力可視レーザー光源用単結晶材料および波長変換素子の開発	株式会社オキサイド	山梨県北杜市
関東 - 5	補助人工心臓用コントローラ等の小型・高信頼化に関する技術開発	株式会社サンメディカル技術研究所	長野県諏訪市
関東 - 6	窒化物半導体の赤外線気相成長法による大型単結晶育成法の開発	株式会社クリスタルシステム	山梨県北杜市
関東 - 7	食品中のかび毒ニパレノールの迅速、簡便測定法の開発	協和メデックス株式会社	静岡県駿東郡長泉町
関東 - 8	単分散球状フェライト粒子の新規製造プロセスの実用化研究	パウダーテック株式会社	千葉県柏市
関東 - 9	可視光硬化型樹脂を用いた体外固定処置用具及び光硬化器具の開発	アルケア株式会社	東京都墨田区
関東 - 10	2軸光ファイバ共焦点式高感度DNAチップリーダーシステム開発	古河電気工業株式会社	千葉県市原市
関東 - 11	超低加速電圧X線顕微検査装置の開発	株式会社東研	東京都調布市
関東 - 12	森林系バイオマスを原料とするトリジェネレーション装置の開発	株式会社ムラマツ	千葉県松戸市
関東 - 13	スケジュール・マッチング機能を持つ人材WEBシステムの開発	株式会社舞ロジック	東京都新宿区
関東 - 14	高純度シリコン廃棄物の高度再生技術の開発	株式会社アイアイエスマテリアル	千葉県市原市
中部 - 1	廃複合樹脂と廃無機フィラーを主構成とする複合材料の開発	八洲建設株式会社	愛知県半田市
中部 - 2	マグネシウム切削屑の直接固相再資源化イノベーション技術の開発	トピー工業株式会社	愛知県豊橋市
中部 - 3	廃プラ高効率ガス化システムによる石灰焼成技術の開発	河合石灰工業株式会社	岐阜県大垣市
中部 - 4	小型風力発電装置用の安価で微風で発電可能な軽量高効率翼の開発	ミズノテクニクス株式会社	岐阜県養老郡養老町
中部 - 5	血管機能検査装置の開発	株式会社ユネクス	愛知県名古屋

平成18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(50件)

地域	テーマ名	企業名	技術開発実施場所
中部 - 6	電界紡糸技術による食品素材からの高機能部材の開発	太陽化学株式会社	三重県四日市市
近畿 - 1	ポリ乳酸繊維製品の用途拡大のための高次加工基本技術確立	東レ株式会社	滋賀県大津市
近畿 - 2	リサイクル用レーザ式微小プラスチック高速選別装置化技術の開発	IDE C株式会社 株式会社サタケ	大阪府大阪市
近畿 - 3	国内初の安全用反射式光電領域センサの開発	北陽電機株式会社	大阪府大阪市
近畿 - 4	診断・治療機能付慢性完全閉塞疾患用超音波カテーテルの研究開発	株式会社神戸工業試験場	兵庫県加古郡播磨町
近畿 - 5	過熱水蒸気と酵素法の融合による青果物剥皮システムの開発	木本産業株式会社	和歌山県有田市
近畿 - 6	バレルスパッタリング法による新規燃料電池電極触媒の実用化研究	日本ピラー工業株式会社	兵庫県三田市
近畿 - 7	超高速PCRによる汎用・多検体・高精度SNPs検査装置の開発	株式会社トラスト	兵庫県加西市
近畿 - 8	非対称多層膜構造マイクロカプセル製造技術の開発	東レエンジニアリング株式会社 株式会社バイオセレントック	滋賀県大津市
近畿 - 9	液晶パネルバックライト用フィールドエミッション型平面ランプ	ダイヤライトジャパン株式会社	大阪府豊中市
近畿 - 10	様々なライフスタイルに順応できる義足の研究及び高齢者への適用	ナプテスコ株式会社	兵庫県神戸市
中国 - 1	グラデーション構造を有する高級デニム・ファイバーの実用化開発	日本綿布株式会社	岡山県井原市
中国 - 2	ミリ波焼結AlNによる放熱部品の実用化開発	アロイ工業株式会社	岡山県真庭市
中国 - 3	変速機の部品一体化構造を実現する次世代板金歯形成技術の開発	株式会社音戸工作所	広島県東広島市
中国 - 4	超低コスト開閉式大型ドーム屋根・新構造体製作技術の確立	田中電機工業株式会社	広島県広島市
四国 - 1	高効率・高出力UV-LEDの技術開発	ナイトライド・セミコンダクター株式会社	徳島県鳴門市
四国 - 2	バイオエタノールミストの省エネルギー回収装置の開発	超音波醸造所有限公司	徳島県鳴門市
四国 - 3	ひとの眼型三次元レーザー測距センサの開発	株式会社ソアテック	香川県高松市
九州 - 1	作業負担を1/10に軽減するパレタイジングシステムの開発	松本工業株式会社	福岡県豊前市
九州 - 2	メソポーラスシリカ吸着層オゾン酸化を利用した空気浄化システム	株式会社ジェッター	長崎県北松浦郡江迎町
九州 - 3	環境設備用革新的耐火物の開発	黒崎播磨株式会社	福岡県北九州市
九州 - 4	脂肪減少効果を活用した糖尿病治療装置のコンパクト化	つちやゴム株式会社	熊本県上益城郡嘉島町
九州 - 5	乳酸菌利用による有用物質(抗菌ペプチド)の医療応用	オーム乳業株式会社	福岡県久留米市
九州 - 6	超高速識別による廃プラスチック資源化システム技術の開発	株式会社サイム	福岡県嘉穂郡桂川町
沖縄 - 1	沖縄産モズクを、年間を通し陸上にて養殖する技術の研究開発	有限会社ハマショク	沖縄県うるま市