

平成19年8月2日
中部経済産業局

平成19年度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 及び 地域資源活用型研究開発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19年度予算(予算額:152.3億円)において、新規採択に係る公募を行ったところ、当局管内では合わせて89件(全国510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、**当局管内では合わせて24件(全国136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。

記

事業名: 1. 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]

管内応募43件、採択9件

(全国応募222件、採択43件、予算額 99.2億円)

他府省連携枠 管内応募11件、採択2件(全国応募54件、採択13件)

一般枠 管内応募32件、採択7件(全国応募168件、採択30件)

2. 地域新規産業創造技術開発費補助事業 (補助金)

管内応募16件、採択4件

(全国応募115件、採択35件、予算額 33.5億円)

3. 地域資源活用型研究開発事業 (委託費)

管内応募30件、採択11件

(全国応募173件、採択58件、予算額 19.6億円)

(お問い合わせ先)

中部経済産業局 地域経済部 産業技術課 担当:杉山、後藤、竹田

電話:052-951-2774(直通) FAX:052-950-1764

平成19年度 中部経済産業局管内

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 (2件)

番号	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)
1	高速抗体探索システムの開発	財団法人富山県 新世紀産業機構	村口 篤	富山大学大学院 医学薬学研究部	富山大学、名古屋大学、千葉大学、立山科学工業株式会社、株式会社スギノマシン、エスシーワールド株式会社
2	超はっ水ナノ分子 ペーパー製造技術 の開発	財団法人科学技 術交流財団	高井 治	名古屋大学エコ トピア科学研究 所	名古屋大学、独立行政法人産業技術総合研究所、竹田印刷株式会社、株式会社エヌ工房、本多電子株式会社、株式会社光文堂

平成19年度 中部経済産業局管内

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 (7件)

番号	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)
1	木質材料の微細構造制御による環境・工業両立型高機能部材の開発	財団法人中部科学技術センター	金山 公三	独立行政法人産業技術総合研究所	京都府立大学、サンウッド工業株式会社、アイカ工業株式会社、清水建設株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所
2	摩擦攪拌を活用する革新的異種金属材料複合体創製技術の開発	財団法人中部科学技術センター	福本 昌宏	豊橋技術科学大学工学部	豊橋技術科学大学、武蔵精密工業株式会社、矢崎総業株式会社、株式会社東芝、オーエスジー株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所
3	高集積熱電変換モジュールによる低密度廃熱回収システムの開発	財団法人石川県産業創出支援機構	佐々木 聡	東京工業大学応用セラミックス研究所	東京工業大学、株式会社アクトリー、ニッコー株式会社、石川県工業試験場
4	自己揺動翼型高効率風力発電システムの事業化のための研究開発	株式会社キャンパスクリエイト	木綿 隆弘	金沢大学大学院自然科学研究科	金沢大学、株式会社別川製作所、株式会社アルパイン設計事務所、株式会社イコマ・メカニカル、株式会社みやもり
5	導電性カーボンナノファイバー探針量産化技術の開発	財団法人中部科学技術センター	種村 眞幸	名古屋工業大学大学院工学研究科	名古屋工業大学、オリンパス株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所、KSオリンパス株式会社
6	特殊レーザーピーニング技術の開発	財団法人中部科学技術センター	沓名 宗春	名古屋大学大学院工学研究科	名古屋大学、三重大学、光産業創成大学院大学、愛知県産業技術研究所、株式会社斉藤工業、株式会社レーザーックス、中央精機株式会社、東洋精鋼株式会社、新東ブレーター株式会社、石原薬品株式会社、エンシュウ株式会社

平成19年度 中部経済産業局管内

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 (7件)

番号	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)
7	高速高感度免疫化学検出システムの開発	財団法人中部科学技術センター	中野 秀雄	名古屋大学大学院生命農学研究科	名古屋大学、独立行政法人産業技術総合研究所、プラザー工業株式会社、オザワ科学株式会社、株式会社医学生物学研究所

**平成19年度中部経済産業局管内
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 (4件)**

番号	テーマ名	企業名	技術開発実施場所
1	制御盤自動配線装置の開発	ライオンパワー株式会社	石川県小松市
2	脊髄磁気診断装置の開発	横河電機株式会社	石川県金沢市
3	RoHS指令対応、超迅速、高精度なオンサイト有害物質測定装置	テクノシステム株式会社	愛知県豊橋市
4	回転体への連続通信を実現するロータリーリンクコネクタの開発	中部日本マルコ株式会社	愛知県小牧市

**平成19年度 中部経済産業局管内
地域資源活用型研究開発事業 採択プロジェクト (11件)**

番号	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト マネージャー名	所属	研究実施者(再委託先)
1	穿孔圧密・樹脂複合技術による県産スギ材の高度利用プロセス開発	大日本木材防腐株式会社	蒔田 章	大日本木材防腐株式会社	愛知県産業技術研究所、名古屋大学
2	特定保健用食品を目指した低分子量寒天の開発	財団法人岐阜県研究開発財団	三島 敏	アピ株式会社	アピ株式会社、有限会社山サ寒天産業、岐阜県産業技術センター
3	ゾーン加熱方式による美濃和紙の炭化と導電性材料への応用	財団法人岐阜県研究開発財団	西宇 雅道	株式会社テックオン	株式会社テックオン、独立行政法人産業技術総合研究所、岐阜県産業技術センター、明智セラミックス株式会社、有限会社エム・イー・ティー
4	組紐技術を用いた長尺FRP製品の開発	財団法人石川県産業創出支援機構	松井 醇一	財団法人石川県産業創出支援機構	丸井織物株式会社、金沢工業大学、京都工芸繊維大学、石川県工業試験場
5	トウモロコシ胚芽粕からのバイオエタノール生産技術の開発	辻製油株式会社	籠谷 和弘	辻製油株式会社	橋本電子工業株式会社、三重大学、神戸大学
6	養殖真珠の代替核となるセラミックス中空ボールの研究開発	学校法人中部大学	木本 博	中部大学研究支援センター	山増電機製陶株式会社、シンテクノ株式会社、OKKO真珠有限会社、独立行政法人産業技術総合研究所

**平成19年度 中部経済産業局管内
地域資源活用型研究開発事業 採択プロジェクト (11件)**

番号	テーマ名	管理法人 (委託先)	プロジェクト マネージャー名	所属	研究実施者(再委託先)
7	日本産アロマを用いた高付加価値な木製品等の開発	オークヴィレッジ株式会社	稲本 正	オークヴィレッジ株式会社	東京農業大学、有限会社アイ・ジャパン、大研データ有限会社
8	瀬戸産粘土を用いたLi電池正極材用ナノ多孔体セラミック反応容器	丸石窯業原料株式会社	芝崎 靖雄	丸石窯業原料株式会社	独立行政法人産業技術総合研究所、株式会社丸栄産業合作社
9	瀬戸・土岐の窯業技術を活用したカーボンナノチューブ大量製造法	財団法人科学技術交流財団	倉内 紀雄	倉内技術経営ラボ	名城大学、株式会社名城ナノカーボン、増岡窯業原料株式会社、高砂工業株式会社
10	瀬戸産「Re瀬戸」を用いた健康市場向け商品の研究開発	財団法人科学技術交流財団	野村 忠生	日本福祉大学研究教育連携部	愛知県陶磁器工業協同組合、丸石窯業原料株式会社、山増電機製陶株式会社、株式会社コボ、愛知県産業技術研究所
11	海洋深層水分離加工技術より製した分離水による創傷ケア製品開発	五洲薬品株式会社	藤井 侃	五洲薬品株式会社	株式会社美肌倶楽部、ライオン商事株式会社、富山大学、医療法人さわらび会、和歌山県立医科大学、富山市民病院、鹿児島大学

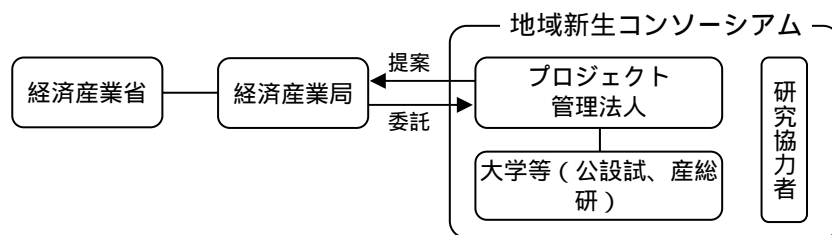
【各事業の概要】

1. 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）

(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。

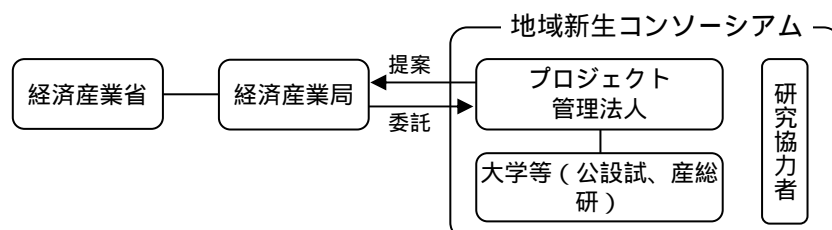
契約形態、委託金額、研究開発期間等

- ・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21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。

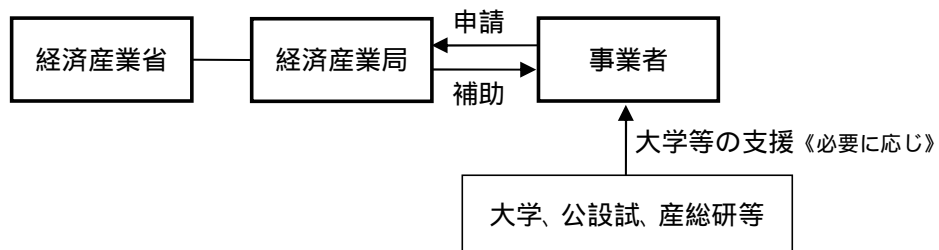
契約形態、委託金額、研究開発期間等

- ・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21年3月31日まで）

2. 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
- ・補助率：原則1/2以内

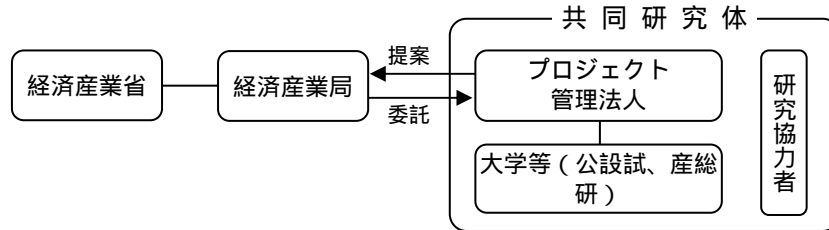
ただし、以下に該当する場合は補助率2/3とする。

- 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

3. 地域資源活用型研究開発事業

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、地域における産学官の強固な共同研究体を組織して行う、地域に存在する資源（地域資源）を活用した、新製品の開発を目指す実用化技術の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。
- ・ 地域資源を活用した研究開発課題であること。

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21年3月31日まで）