

平成20年6月16日  
中部経済産業局

## 平成20年度 地域イノベーション創出研究開発事業 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2事業）を実施しています。

平成20年度予算（予算額：91.8億円）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64件（全国421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138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. 地域イノベーション創出研究開発事業（委託費）

[一般枠、農商工連携枠]

管内応募56件、採択21件

（全国応募356件、採択118件、予算額 74.7億円）

① 一般枠

管内応募46件、採択18件(全国応募245件、採択89件)

② 農商工連携枠

管内応募10件、採択3件(全国応募111件、採択29件)

### 2. 地域資源活用型研究開発事業(委託費)

管内応募8件、採択3件

（全国応募65件、採択20件、予算額 17.1億円）

(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:中川、後藤、渡邊(孝)、和田

電話:052-951-2774(直通) FAX:052-950-1764

**平成20年度 中部経済産業局管内  
地域イノベーション創出研究開発事業【一般枠】 採択プロジェクト（18件）**

番号	テーマ名	管理法人	プロジェクトマネージャー	所属	共同研究体
1	独立励振型振動子を用いた光学機器用小型アクチュエータの開発	財団法人石川県産業創出支援機構	水村 峯夫	シグマ光機株式会社	シグマ光機株式会社、ニッコー株式会社、石川県工業試験場、東京工業大学
2	大気圧プラズマ技術を用いた抗ウイルス布帛の開発	株式会社サカイナゴヤ	菖蒲 敏太郎	株式会社サカイナゴヤ	株式会社サカイナゴヤ、サンテクノ株式会社、株式会社ピースアンドキューズ、中部大学、名古屋工業大学
3	超微細気泡を活用した排水処理に関する研究開発	財団法人岐阜県研究開発財団	中島 洋司	株式会社ナック	株式会社ナック、岐阜大学、岐阜県産業技術センター
4	ナノカーボン/セラミックス複合材を用いた不燃軽量電磁波吸収体	財団法人ファインセラミックスセンター	出原 清二	株式会社成田製陶所	財団法人ファインセラミックスセンター、株式会社成田製陶所、中京油脂株式会社、グランデックス株式会社、名古屋工業大学
5	エピテアフラガリン類の生産技術開発及び高機能性食品への応用	財団法人富山県新世紀産業機構	大久保 勉	太陽化学株式会社	太陽化学株式会社、富山県立大学、クラシエ製薬株式会社、富山県薬事研究所
6	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	森田 敏樹	エスシーワールド株式会社	エスシーワールド株式会社、富山大学、名古屋大学、千葉大学、富山県工業技術センター、立山科学工業株式会社、株式会社スギノマシン
7	プラスチック成形加工を用いた静電容量型6軸力覚センサの開発	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	株式会社ワコー、富山県工業技術センター、三光合成株式会社、株式会社ワコーテック

**平成20年度 中部経済産業局管内  
地域イノベーション創出研究開発事業【一般枠】 採択プロジェクト（18件）**

番号	テーマ名	管理法人	プロジェクトマネージャー	所属	共同研究体
8	自己整合技術を用いた有機光テープモジュールの開発	財団法人中部科学技術センター	宮林 毅	ブラザー工業株式会社	ブラザー工業株式会社、富山大学、名古屋大学、独立行政法人産業技術総合研究所、名古屋市工業研究所、東海ゴム工業株式会社、株式会社ユータック、チッソ株式会社
9	大面積光学素子・部品への低コスト反射防止技術の開発	財団法人中部科学技術センター	加藤 裕久	伊藤光学工業株式会社	伊藤光学工業株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所、東海精密工業株式会社
10	新限流回路を利用した6600V級一超高速限流遮断器の研究開発	財団法人科学技術交流財団	吉田 伸二	河村電器産業株式会社	河村電器産業株式会社、サンテクノ株式会社、中部大学
11	環境調和型社会を実現する超小型携帯下水モニタリング装置の開発	財団法人科学技術交流財団	加納 浩之	NUエコ・エンジニアリング株式会社	NUエコ・エンジニアリング株式会社、名古屋大学、和歌山大学、名古屋市工業研究所、NUシステム株式会社、株式会社片桐エンジニアリング
12	カーボンナノチューブのコーティング技術による新規導電繊維の研究開発	財団法人科学技術交流財団	秋庭 英治	クラレリビング株式会社	クラレリビング株式会社、北海道大学、茶久染色株式会社、松文産業株式会社、愛知県産業技術研究所
13	よごれガード超はっ水ナノ分子ペーパーの開発	財団法人科学技術交流財団	下川原 厚男	竹田印刷株式会社	竹田印刷株式会社、名古屋大学、株式会社光文堂、独立行政法人産業技術総合研究所
14	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	水越 裕治	株式会社アクトリー	財団法人石川県産業創出支援機構、株式会社アクトリー、ニッコー株式会社、東京工業大学、石川県工業試験場

**平成20年度 中部経済産業局管内  
地域イノベーション創出研究開発事業【一般枠】採択プロジェクト（18件）**

番号	テーマ名	管理法人	プロジェクトマネージャー	所属	共同研究体
15	木材の微細構造変化を利用した高機能化ハイブリッド部材の開発	財団法人中部科学技術センター	石塚 与志雄	清水建設株式会社	清水建設株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所、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
16	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	吉村 千里	ブラザー工業株式会社	ブラザー工業株式会社、名古屋大学、独立行政法人産業技術総合研究所、オザワ科学株式会社、株式会社医学生物学研究所
17	特殊レーザーピーニング技術の実用化	財団法人中部科学技術センター	沓名 宗春	株式会社最新レーザー技術研究センター	株式会社最新レーザー技術研究センター、愛知県産業技術研究所、三重大学、光産業創成大学院大学、株式会社斎藤工業、石原薬品株式会社、株式会社ナ・デックス
18	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	又賀 晶	武蔵精密工業株式会社	財団法人中部科学技術センター、武蔵精密工業株式会社、株式会社東芝、豊橋技術科学大学、矢崎総業株式会社、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

**平成20年度 中部経済産業局管内  
地域イノベーション創出研究開発事業【農商工連携枠】 採択プロジェクト（3件）**

番号	テーマ名	管理法人	プロジェクトマネージャー	所属	共同研究体
1	天敵ウイルスを利用した微生物農薬の大量生産に関する研究開発	財団法人岐阜県研究開発財団	遠藤 弘志	揖斐川工業株式会社	揖斐川工業株式会社、岐阜県生物工学研究所
2	水田用小型除草ロボット(アイガモロボット)の開発	財団法人岐阜県研究開発財団	陶山 純	みのる産業株式会社	みのる産業株式会社、岐阜県情報技術研究所、常盤電機株式会社、岐阜県中山間農業研究所、岐阜大学
3	プラスチックを代替する木質材料の効率的な成形技術の開発	財団法人名古屋都市産業振興公社	上谷 謙二	シヤチハタ株式会社	シヤチハタ株式会社、積水樹脂株式会社、明成化学工業株式会社、株式会社ケイズ、京都工芸繊維大学、名古屋市工業研究所、富山県農林水産総合技術センター、奈良県森林技術センター、独立行政法人産業技術総合研究所

**平成20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（3件）**

番号	テーマ名	管理法人	プロジェクトマネージャー	所属	共同研究体
1	高機能性いしり(魚醤油)を用いた天然型サプリメントの研究開発	財団法人石川県産業創出支援機構	車多 壽郎	株式会社車多酒造	財団法人石川県産業創出支援機構、株式会社車多酒造、石川県立大学、石川県水産総合センター、石川県工業試験場、有限会社カネイシ、株式会社ヤマト
2	岐阜県産杉材を用いたシェル状家具の研究開発	飛騨産業株式会社	本母 雅博	飛騨産業株式会社	飛騨産業株式会社、飛騨杉研究開発協同組合、静岡大学、岐阜県生活技術研究所
3	低放射金属薄膜を付与した省エネルギー貢献型遮熱三州瓦の開発	財団法人中部科学技術センター	神谷 昭範	株式会社神清	財団法人中部科学技術センター、株式会社神清、高浜工業株式会社、中部大学、名城大学、愛知県産業技術研究所

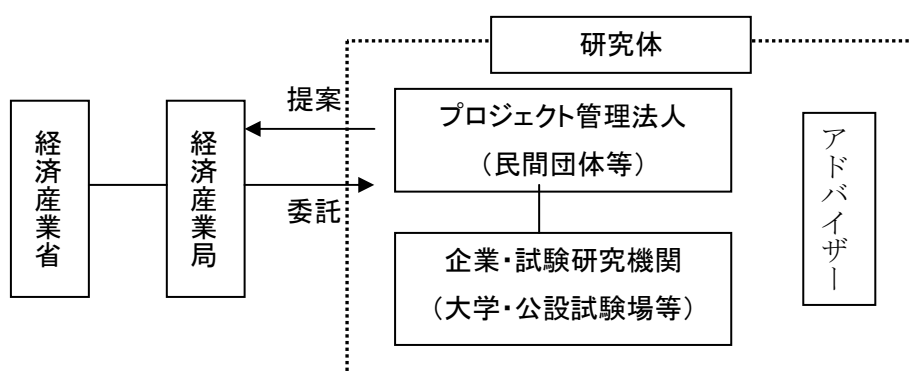
## 【各事業の概要】

### 1. 地域イノベーション創出研究開発事業(一般枠・農商工連携枠)

#### (1) 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、産学官の研究開発資源の最適な組み合わせからなる研究体を組織し、最先端の技術シーズをもとに新製品開発を目指す実用化技術の研究開発を実施する。

今回は「一般枠」のほか、農林水産業の振興や農林漁村等地域の活性化に資することが期待される研究開発課題を対象とした「農商工連携枠」の2つの枠に関わる研究開発課題を募集し、採択した。



#### (2) 委託の対象となる要件

##### ① 一般枠

- 地域の試験研究機関(大学、公的研究機関等)と民間企業等が研究体を構成すること。
- 原則として複数の民間企業(中小企業の場合は1社でも可)を含む研究体であること。
- 提案は管理法人が行うこと。

##### ② 農商工連携枠

- 地域の試験研究機関(大学、公的研究機関等)と民間企業等が研究体を構成すること。
- 原則として複数の民間企業(中小企業の場合は1社でも可)を含む研究体であること。
- 農林水産業を対象とする研究機関又は民間企業等を含む研究体であること。
- 製造業・サービス業等と、農林水産業の有する資源や技術、ノウハウ等を連携させた研究課題であること。
- 提案は管理法人が行うこと。

#### (3) 契約形態、委託金額、研究開発期間等

##### ① 一般枠

- 契約形態:委託契約
- 1件当たりの委託金額(原則):  
(研究開発期間1年)1億円以内  
(研究開発期間2年)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:  
(研究開発期間1年)1年以内(委託契約日から平成21年3月まで)  
(研究開発期間2年)2年以内(委託契約日から最長平成22年3月まで)

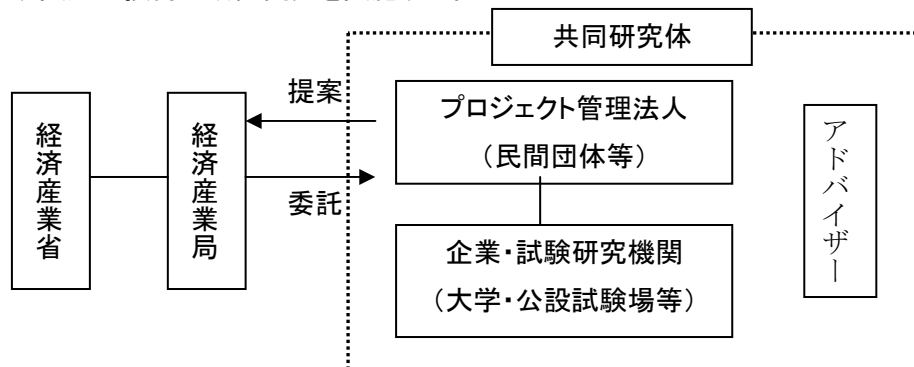
## ② 農商工連携枠

- 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22年3月まで)

## 2. 地域資源活用型研究開発事業概要

### (1) 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。



### (2) 委託の対象となる要件

- 地域の試験研究機関(大学、公的研究機関等)と民間企業等が共同研究体を構成すること。
- 地域資源を活用した研究開発課題であること。
- 提案は管理法人が行うこと。

### (3) 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22年3月まで)