

参考資料－3 競争的研究資金の活用状況等

1. 地域結集型共同研究事業の実績
2. 重点地域研究開発推進事業
3. 地域新生コンソーシアム等採択案件

【地域結集型共同研究事業の実績】

平成9年度発足

地域	中核機関	テーマ	参加主体	主な研究成果
茨城県	(財)茨城県科学技術振興財団	<p>【環境フロンティア技術開発】</p> <p>1. 発生源対策の高度化技術開発</p> <p>2. 湖内対策の高度化技術開発</p> <p>3. 水質改善効果の総合解析評価</p>	<p>官：国立環境研究所 学：筑波大学 産：(社)茨城県水質保全協会、(株)タケムラ、(株)トップエコーロジー、武田薬品工業(株)、キリンエンジニアリング(株)等</p> <p>官：茨城県工業技術センター 学：筑波大学 産：日立金属(株)等</p> <p>学：筑波大学 産：(株)明電舎、中山環境エンジン(株)</p>	<p>1. 高度処理型浄化槽システムの開発</p> <p>2. 電気化学的高速廃水処理装置の開発</p> <p>3. 近赤外分光法とネットワークシステムの開発</p>
大阪府	(財)大阪科学技術センター	<p>【テラ光情報基盤技術開発】</p> <p>1. 時空間テラ光情報変換・電送システム</p> <p>2. 高速パターン識別光システム</p> <p>3. 薄型光・電子融合情報システム</p> <p>4. 超微細光学素子作成技術開発</p>	<p>官：大阪科学技術センター 学：大阪大学 産：オリパンス光学工業(株)等</p> <p>官：独立行政法人産業技術総合研究所、大阪科学技術センター 学：徳島大学 産：カネボウ(株)等</p> <p>官：大阪科学技術センター 学：大阪大学、大阪市立大学 産：ミノルタ(株)、大日本スクリーン製造(株)等</p> <p>官：大阪府立産業技術総合研究所、大阪市立工業研究所、大阪科学技術センター 学：大阪府立大学 産：松下電器産業(株)、ナルックス(株)</p>	<p>1. 時空間テラ光情報変換・電送システムの開発</p> <p>2. 高速パターン識別光システムの開発</p> <p>3. 薄型画像情報入力カードの開発</p> <p>4. 高機能微細光学素子の作成</p>

地域	中核機関	テーマ	参加主体	主な研究成果
広島県	(財) ひろしま産業振興機構	【再生能を有する人口組織の開発】 1. 肝臓の再生 2. 毛髪再生 3. 皮膚の再生 4. 再生医療への応用	官：広島県産業科学技術研究所 学：広島大学 産：倉敷紡績(株)、日本レーザ電子(株)等 官：広島県産業科学技術研究所 学：広島大学 産：モルテン(株)、(株)特殊免疫研究所等 官：(独法)農業生物資源研究所、広島県産業科学技術研究所 学：広島大学、京都工芸繊維大学 産：テルモ(株)、(株)高研等 官：広島県産業科学技術研究所 学：広島大学 産：東和科学(株)、(株)福山臨床検査センター等	1. 肝細胞の再生技術の開発 2. 脱毛症の治療への応用研究開発 3. トランスジェニック・エココエルの作製 トランスジェニック人工皮膚の開発 ヒトコラーゲンの大量生産技術 4. 再生に関わる細胞のプロテオーム解析
福岡県	(財) 福岡県産業・科学技術振興財団	【新光・電子デバイス技術基盤の確立】 1. 新しい記録・表示に関する研究 2. 新たなフォトニクス材料に関する技術 3. 新しい実装・評価に関する技術	官：福岡県工業技術センター 学：九州大学 産：九州松下電器(株) 正興電機製作所等 官：福岡県工業技術センター 学：九州大学 産：日本タングステン(株)、大電(株) 官：産業技術総合研究所、福岡県工業技術センター 学：福岡大学 産：(株)安川電機、九州ミツミ(株)等	1. 大面積・フレキシブル表示膜の開発 2. 集積型可変波長レーザーの開発 3. 摩擦力駆動ナノステージの開発

平成10年度発足

地域	中核機関	テーマ	参加主体	主な研究成果
北海道	(財)北海道科学技術総合センター	<p>【「食と健康」に関するバイオアッセイ基盤技術の確立によるブライマリーゲア食品等の創製】</p> <p>1. プロバイオティック、プレバイオティック食素材の開発等</p> <p>2. 抗老化、抗酸化、免疫賦活作用の in vivo 及び in vivo 評価の新規開発とそれを活用した道産有用食材の探索</p> <p>3. 機能性植物の探索及びその機能性成分強化・育種と効率的生産システムの開発</p>	<p>官：道立食品加工研究センター 学：北海道大学 産：日本甜菜製糖(株) 総合研究所</p> <p>学：北海道大学 産：井原水産(株)、(株) 新薬開発研究所等</p> <p>学：北海道大学 産：(社)植物情報物質研究センター</p>	<p>1. D F A IIIの効率的な製造法の開発</p> <p>2. 胆汁酸耐性乳酸菌のメカニズムの解明</p> <p>3. 嫌気性連続培養系を用いた大腸発酵過程の解析</p>
山形県	(財)山形県企業振興公社	<p>【遺伝子工学と生命活動センシングの複合技術による食材と生物材料の創製】</p> <p>1. 牛肉の食味向上とクローン技術</p> <p>2. 微生物の機能を利用したバイオマテリアル開発</p> <p>3. 果樹における遺伝子組換え技術開発</p> <p>4. 生命活動センシング技術開発</p>	<p>官：山形県農業研究研修センター 学：山形大学 産：機能性ベープラチド研究所</p> <p>官：山形県工業技術センター 学：山形大学 産：日本ベースト(株)、(株) 高研、和田酒造</p> <p>官：山形県立園芸試験場 学：山形大学</p> <p>学：山形大学、東北大学、東北工業大学 産：生物ラジカル研究所、エムテック、スラムラ(株)、オプトエレクトロニクス研究会、北斗電工(株)</p>	<p>1. 体外受精卵(胚)の呼吸診断装置の開発</p> <p>2. 酵母が産生する芳香呈味成分の利用技術の開発</p> <p>3. 微生物が菌体外に産出する多糖成分の利用技術の開発</p> <p>4. 光波反射断層像計測装置の開発</p>

地域	中核機関	テーマ	参加主体	主な研究成果
宮城県	(財)みやぎ産業振興機構	<p>【生体機能再建・生活支援技術】</p> <p>1. インテリジェントFESSによる生体機能再建システムの開発</p> <p>2. 実生活での福祉・リハシシステムの開発</p> <p>3. 中枢性運動機能及び電機刺激に伴う神経・筋機能の解明</p> <p>4. 室温・超高感度磁気センサの開発</p> <p>5. FESSを支える生体情報センサの開発</p>	<p>官：(財)みやぎ産業振興機構、宮城県産業技術総合センター、東北大学、東北電子工業、東北電子等</p> <p>学：東北大学</p> <p>産：東北電子等</p> <p>官：(財)みやぎ産業振興機構</p> <p>学：東北大学</p> <p>官：(財)みやぎ産業振興機構、宮城県産業技術総合センター、(株)ハヤマ、液和電子(株)</p> <p>官：(財)みやぎ産業振興機構、宮城県産業技術総合センター、(株)みやぎ産業振興機構、(財)電気磁気材料研究所、(株)東栄科学産業、(有)豊洋電子精機、ソニー(株)等</p>	<p>1. プロトタイプFESSシステムの臨床応用と評価</p> <p>2. プロトタイプFESS装置の開発</p> <p>3. 磁気モーションキヤプチャの開発</p> <p>4. 感温・感圧複合センサ素子の開発</p>
神奈川県	(財)神奈川県科学技術アカデミー	<p>【独創的光材料の開発による環境技術の創製】</p> <p>1. 高機能光化学センシング材料・デバイス及びシステムの開発</p> <p>2. 高度環境浄化のための光触媒及び浄化システムの開発</p> <p>3. 光相転移を用いた情報・環境材料の開発</p> <p>4. 新しい金型設計制作法の開発</p>	<p>官：神奈川県産業技術総合研究所、慶應義塾大学、NTTアドバンステクノロジ(株)、東亜ディスプレイケーター等</p> <p>官：神奈川県農業総合研究所、神奈川県畜産研究所、横浜市立大学、東京大学、横浜国立大学、(株)明電舎、石原産業(株)、(株)明電舎</p> <p>官：(財)神奈川県科学技術アカデミー、東京大学</p> <p>学：東京大学</p> <p>産：フコク(株)等</p> <p>官：(財)神奈川県科学技術アカデミー、東京農工大学</p> <p>学：東京農工大学</p> <p>産：(株)放電精密加工研究所、三井工業(株)、ワールドワイテム(株)、アラトックスシステムズ(株)、アリアリング(株)等</p>	<p>1. 2次元イメージング表面プラズモン共鳴(SPR)センサーの開発</p> <p>2. 光触媒医療用カテーテルへの応用</p> <p>3. ポリマー光ファイバーレーザーの開発</p> <p>4. 三次元周期構造体(フォトニック結晶)の開発</p>

平成11年度発足

地域	中核機関	テーマ	参加主体	主な研究成果
岩手県	(財) いわて産業振興センター	【生活・地域への磁気活用技術の開発】 1. 磁気活用技術の開発 2. 磁気計測技術の開発 3. 磁気活用要素技術の開発	官：(独法)物質・材料研究機構、工業技術センター 学：岩手大学 産：(株)東芝 等 官：県工業技術センター 学：岩手大学、岩手医科大学 産：新興製作所、(株)倉元製作所等 官：超伝導工学研究所 学：岩手大学等	1. 地熱水からのヒ素除去技術の開発 2. 心磁計の開発 3. 蛙の雌雄判別システムの開発
岐阜県	(財) ソフトピアジャパン	【知的センシング技術に基づく実環境情報処理技術開発】 1. 頭部領域検出技術 2. 手部領域検出技術 3. 形状モデル取得技術	学：岐阜大学、中京大学 産：三洋電機(株)、中部コンピュータ(株) 官：岐阜県生産情報技術研究所 学：岐阜大学、中京大学 官：岐阜県生産情報技術研究所 学：名古屋工業大学 産：徳田工業(株)	1. 人物属性の推定技術の開発 2. 顔と手サインによる家電製品コントロールシステムの開発 3. 全方向ステレオシステム(SOS)の開発
愛知県・名古屋市	(財) 科学技術交流財団	【循環型環境都市構築のための基盤技術開発】 1. 廃棄物の再利用 2. 里山(都市近郊林)利用と管理手法 3. 循環型環境都市の環境影響評価手法	官：名古屋市工業研究所 学：名古屋大学、三重大学 産：トヨタ自動車(株)、(株)I N A X、東邦ガス(株)、日本ガイシ(株) 等 官：愛知県工業技術センター、愛知県開発調査センター 学：名古屋大学 産：トヨタ自動車(株)、(株)プレックス研究所等 学：名古屋大学、豊橋技術科学大学	1. 有機廃棄物高温ガス変換試験装置の開発 2. マルチモード精密濾過実験装置 3. 水熱固化法による舗装材の研究 4. 木質廃材を原料とした成形マットの開発 5. 再資源化事例データベースの開発

地域	中核機関	テーマ	参加主体	主な研究成果
熊本県	(財) くまもとテクノ産業財団	【超精密半導体計測技術開発】 1. 超精密高速ステージ開発	官：熊本県工業技術センター 学：東北大学、熊本大学 産：(有) 熊本テクノロジーズ、太平洋セメント(株)、(株) アラオ、(株) 日本テラセック等 学：熊本大学 産：(株) 東芝、三菱電機(株)、凸版印刷(株)、(株) トプコン、(株) 日本カソード研究所 官：電子応用機械技術研究所 学：熊本大学、広島大学 産：日本電気(株)、東京エレクトロニック(株)、(株) ADI、ソニー(株)、櫻井エンジニアリング、日本ゼオン(株)、オオクマ電子(株)、テクノス(株)、(株) 熊本メタル、ロジックリサーチ(株)、プレシード(株)	1. 超精密高速ステージの開発 2. 異常放電監視法の開発 3. 液晶輝度ムラ検査法の開発

平成12年度発足

地域	中核機関	テーマ	参加主体	主な研究成果
秋田県	(財)あきた産業振興機構	【次世代磁気記録技術と医療用応用技術開発】 1. 大容量情報記憶技術とその基盤技術 2. 大容量映像情報記録システム 3. 脳機能情報の検出と医療映像解析・応用技術	官：県高度技術研究所 学：秋田大学、秋田県立大学 産：(株)日立製作所中央研究所、TDK(株)等 官：県高度技術研究所 学：東北大学 産：NHK放送技術研究所、ソニー(株)等 官：県脳血管研究センター、県工業技術センター、国立循環器病センター 学：秋田大学	
福井県	(財)福井県産業支援センター	【光ビームによる機能性材料加工創製技術開発】 1. フェムト秒スバルYb:YAGレーザーの開発 2. 多機能フォトマシニングセンターの開発	官：分子科学研究所 学：福井大学、大阪大学 産：(株)松浦機械製作所等 官：理化学研究所、 学：福井大学 産：松下電工(株)、(株)松浦機械製作所	
静岡県	(財)光科学技術研究振興財団	【超高密度フォトン産業基盤技術開発】 1. 超高密度フォトン利用実証レーザーシステムの開発 2. レーザー光利用技術	官：静岡県浜松工業技術センター 学：大阪大学、静岡大学 産：近松ホトニクス(株)、鈴木電機工業(株)、浜松電子プレス(株)、小沢精密工業、日星電気(株)等 官：静岡県浜松工業技術センター、静岡県農業試験場 学：静岡大学、浜松医科大学、静岡県立大学 産：浜松ホトニクス(株)、日星電気(株)等	

地域	中核機関	テーマ	参加主体	主な研究成果
横浜市	(財) 木原記念横浜生命科学振興財団	【機能性タンパク質の解析評価システムの開発】 1. タンパク質結合リガンドスクリーニング技術 2. タンパク質機能同定技術	学：横浜市立大学、大阪大学 産：(株) 資生堂、味の素(株)、日立ソフトラウエアエンジニアリング(株)、(株) 島津製作所 学：横浜市立大学、東京工業大学 産：(株) ファンケル、キリンビール(株)、医学生物学研究所(株)	
神戸市	(財) 先端医療振興財団	【再生医療に係る総合的技術基盤開発】 1. 実践的治療法に向けたシステム構築 2. 治療効果検証方法の開発 3. トランスレーショナルモデルの確立 4. 産業化を目的とした技術基盤の開発	学：京都大学、大阪大学 等 医：神戸市立中央市民病院 等 学：福井医科大学 等 学：京都大学、大阪大学、神戸大学 等 学：京都大学、大阪大学、神戸大学 等	

平成13年度発足

地域	中核機関	テーマ	参加主体	主な研究成果
青森県	(財) 21あおもり産業総合支援センター	【大画面フラットパネルディスプレイの創出】 1. 高性能表示素子の開発研究 2. 薄膜トランジスタ基幹技術の創出	官：青森県機械金属技術研究所 学：八戸工業大学、弘前大学、東北工業高等学校、東北大学等 学：八戸工業大学、弘前大学、東北大学	
千葉県	(財) 千葉県産業振興センター	【ゲノム情報を基本とした次世代先端技術開発】 1. マウス長鎖cDNAの取得・構造解析のための効率化技術の開発 2. マウス長鎖cDNAがコードする蛋白質に対する抗体作製技術の開発及びその作製・評価 3. DANA・抗体マイクロアレイの作製技術開発及びその作製・評価 4. 共同研究全般にわたるデータベースの構築及び管理	官：(財) かずさDNA研究所、(財) 産業創造研究所 学：東京農工大学、千葉大学 産：(株) プロテイン・エクスプレス 官：(財) 産業創造研究所 学：東京農工大学、千葉大学 産：(株) プロテイン・エクスプレス 官：(財) かずさDNA研究所、(財) 産業創造研究所 学：千葉大学、東京理科大学、東京大学 産：富士写真フイルム(株)、(株) カケンテクノス 官：(財) かずさDNA研究所 産：新日鉄ソリューションズ(株)	
石川県	(財) 石川県産業創出支援機構	【次世代型脳機能測定・診断支援技術の開発】 1. 脳深部対応型MEGシステムの開発 2. 新規PET診断薬・画像診断技術の開発 3. 超微細バイオセンサの開発	学：金沢工業大学、金沢医科大学 産：横河電機(株)、イーグルテクノロジ(株)、澁谷工業(株) 官：先端医学薬学研究所センター 学：金沢大学、京都府立医科大学、明治薬科大学 産：澁谷工業(株)、(株) 大日本精機 官：石川県工業試験場 学：北陸先端科学技術大学院大学、金沢大学 産：石川製作所(株)	

地域	中核機関	テーマ	参加主体	主な研究成果
長崎県	(財)長崎県産業振興財団	<p>【ミクロ海洋生物の生理機能活用技術の開発】</p> <p>1. 海洋環境モニタリング技術の開発</p> <p>2. ミクロ海洋生物の生理活性利用技術の開発</p> <p>3. 海洋生物育成技術の開発</p>	<p>官：長崎県工業技術センター 学：長崎大学、長崎総合科学大学 産：三菱重工業(株)長崎研究所等</p> <p>学：長崎大学、県立シーボルト大学、佐世保工業高等学校 等</p> <p>官：長崎県総合水産試験場 学：長崎大学 等</p>	

【重点地域研究開発推進事業：平成14年度新規採択課題】

地 域	課 題 名	案 者	
		提 案 者	民間企業名
プラザ北海道	1. 病変性変異蛋白質のウルトラハイスループット検査法の確立 — BSE — のスクリーニングを目指して— 2. ヒト癌治療、癌予防ワクチン開発研究	北海道大学電子科学研究所／・(独) 農業技術研究機構／・動物衛生研究所／・ブリーディングセンター／・帯広畜産大学／・北海道立衛生研究所	・オリパックス光学工業(株)／・浜松ホトニクス(株)／・シグマジェノシス ・シグマジェノシス(株)／・(株)イーエス ・住友製薬(株)／・(株)吉小牧臨 ・床検査センター／・(株)札幌イムノ ・ダイアグノスティックラボラン ・シグマジェノシス(株)
		・札幌医科大学医学部／・東札幌病院／・札幌医科大学／・和歌山県立医科大学／・千葉京がんセンター／・東京大学医学研究科	・日立電線(株)／・(株)フォトニックス ・(株)白田製作所／・日本素材(株)／・富士ダイス(株) ・(株)コイケ／・(株)福田結晶技術研究所 ・(株)イデアアルスター ・昭和高分子(株)
プラザ宮城	1. フォトニック結晶によるコントローラブル光デバイス の研究開発 2. 鏡面ダイヤモンドによる「新しい滑り」の創出 3. 次世代シンチレータ結晶およびそのデバイス技術の開発 4. ナノエレクトロニクス対応新規炭素クラスタークリー 製 5. 生分解性プラスチックのバイオケミカルリサイク ル技術の開発	・東北大学未来科学技術共同研究センター ・東北大学流体力学研究所／・(独)産業技術総合研究所東北センター ・東北大学多元素物質科学研究所／・東北大学大学院理学系研究所／・東北福祉大学感性福祉研究所 ・東北大学大学院光学研究科	・(株)イデアアルスター ・昭和高分子(株)
		・東北大学大学院農学研究所／・東北大学未来科学技術共同研究センター ・名古屋大学院工学研究科 ・名古屋大学大学院医学研究科及び生命農学研究所／・名古屋大学医学部付属病院 ・鈴鹿医療科学大学医工学部 ・富山大学工学部／・名古屋大学大学院工学研究科／・名古屋工業大学応用化学科 ・豊橋技術科学大学生産システム工学系	・鐘淵化学工業(株) ・(株)メニコン ・(株)メデイクアルシード／・(有)上田機械設計事務所 ・ブラザー工業(株)／・(株)アイテス ・三栄精工(株)
プラザ東海	1. 遺伝子導入鳥類の卵中への有用蛋白質生産技術 2. 高齢者の慢性的疾患に対する自家前駆細胞を用いた再生医療材料の開発(自己修復能力を用いた再生医療の実現) 3. 小型排液再利用腹膜透析装置の開発 4. 自己整合技術を用いた有機デバイスの集積化に関する研究開発 5. マクロ・微細光学部品用セラミックス製成形型の超精密研削加工技術の開発	・名古屋大学院工学研究科 ・名古屋大学大学院医学研究科及び生命農学研究所／・名古屋大学医学部付属病院 ・鈴鹿医療科学大学医工学部 ・富山大学工学部／・名古屋大学大学院工学研究科／・名古屋工業大学応用化学科 ・豊橋技術科学大学生産システム工学系	・鐘淵化学工業(株) ・(株)メニコン ・(株)メデイクアルシード／・(有)上田機械設計事務所 ・ブラザー工業(株)／・(株)アイテス ・三栄精工(株)
		・東北大学未来科学技術共同研究センター ・東北大学流体力学研究所／・(独)産業技術総合研究所東北センター ・東北大学多元素物質科学研究所／・東北大学大学院理学系研究所／・東北福祉大学感性福祉研究所 ・東北大学大学院光学研究科	・(株)イデアアルスター ・昭和高分子(株)

地	域	課	題	名	案		者
					提	案	
プラザ石川		1. 次世代、超低価格大画面液晶ディスプレイの製造方法の開発 2. 誘導加温による癌治療器システムの開発			研究者の所属する機関名	民間企業名	・(株)石川製作所 ・名糖産業(株)／・日新産業(株) ／・澁谷工業(株)
					・北陸先端科学技術大学院大学材料科学研究科 ・金沢大学大学院自然科学研究科／・富山医科大学医学部／・金沢大学大学院医学系研究科		
プラザ大阪		1. 弧発生アルツハイマー病の早期診断法の開発 2. 高感度プロテオーム解析統合システムの開発			研究者の所属する機関名	民間企業名	・シスメックス(株) ・日本電子(株)
					・大阪大学大学院医学系研究科／・奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科 ・大阪府立母子保健総合医療センター研究所／・大阪大学大学院理学研究科／・関西大学工学部		
プラザ広島		1. 次世代のスギ花粉症診断および治療技術の開発 2. 放射光を利用したガス吸着反応の計測・制御による自動車用排ガス浄化触媒の高性能化			研究者の所属する機関名	民間企業名	・西川ゴム工業(株) ・マツダ(株)
					・広島大学大学院先端物質科学研究科 ・広島大学放射光科学研究センター／・名古屋大学大学院工学研究科		
プラザ福岡		1. 担子菌ゲノムマイクログアレイ技術による迅速・網羅的環境モニタリング 2. 500℃級排熱回収用熱発電素子の開発			研究者の所属する機関名	民間企業名	・(株)クボタ ・大光炉材(株)
					・九州大学大学院農学研究院、工学研究院院／・九州大学生物環境調節センター ・九州大学大学院総合理工学科、九州工業大学機器分析センター／・福岡県工業技術センター機械電子研究所		

表一 「21世紀COEプログラム」採択大学が関連する「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（平成13年度補正及び平成14年度）

年度	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
H13補正	北海道	NMRとinsilicoハイスループット創薬システムの開発	財団法人札幌エレクトロニクスセンター	稲垣冬彦	北海道大学	北海道大学、株式会社シーズ・ラボ、シグマジエノシスジャパン株式会社
H13補正	北海道	再生医療用軟骨細胞培養のための基材の開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	三浪明男	北海道大学	北海道大学、株式会社生物有機化学研究所、関西大学、株式会社ホクドー
H13補正	北海道	コンピュータを用いた生物有機資源からの消滅抑制剤等の開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター財団法人みやぎ産業振興センター	門出健次	北海道大学	株式会社生物有機化学研究所、北海道大学、札幌オフィスコンピューター株式会社
H13補正	北海道	微生物醗酵による肉骨粉の無害化・再資源化処理装置の開発	三井物産株式会社	恵良田知樹	北海道大学	帯広畜産大学、北海道大学、キヨモトバイオ株式会社、北興化工機株式会社、ホクレン農業協同組合連合会、北海道三井化学株式会社
H14	北海道	高速カラー実体モデル作成による次世代画像診断システムの開発	北海道電力株式会社	宮坂和男	北海道大学大学院医学研究科	北海道大学大学院医学研究科、産総研北海道センター、株式会社メデikalメイルラボ、株式会社エヌ・ティ・ティ・エムイー北海道、株式会社クリート
H14	北海道	機能性分子キャリアシステムによる植物胚口ワクチン素材の開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	松村健	産総研北海道センター	産総研北海道センター、株式会社フロンティア・サイエンス、帯広畜産大学、株式会社北海道グリーンバイオ研究所、社団法人北里研究所生物製剤研究所
H14	北海道	油焚き簡易ボイラ用気泡分散予混合燃焼バーナーの事業化開発	財団法人室蘭テクノセンター	安澤典男	ノーステックノリサーチ株式会社	ノーステックノリサーチ株式会社、北海道大学大学院工学研究科、中外炉工業株式会社
H13補正	東北	新規活性酸素消去光系を利用した食品・環境・医薬用評価装置の開発	財団法人みやぎ産業振興機構	大類洋	東北大学大学院	東北大学大類研究室、東北大大久保研究室、宮城県産業技術総合センター、独立行政法人食品総合研究所、東北電子産業株式会社、株式会社ライト製作所

年度	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
H13 補正	東北	超安定・超精密非球面加工システムによる光学素子創成の高精度化	株式会社インテリジェント・コスモス研究機構	厨川常元	東北大学大学院	東北大学、株式会社仙台ニコン、オリンパス光学工業株式会社、オリンパス光電子株式会社
H14	東北	組込みシステム・オーブンプラットフォームの構築とその実用化開発	財団法人みやぎ産業振興機構	高田広章	豊橋技術科学大学	株式会社日立国際電気、木記念情報通信システム研究所、株式会社中央製作所、仙台設計事務所、有限会社品川通信計装サービス、有限会社エグゼキュートシステム、株式会社北斗電子、株式会社ヴィッツ、豊橋技術科学大学、仙台電波工業高等専門学校、苫小牧工業高等専門学校、福島県ハイテクプラザ、北海道立工業試験場、名古屋市工業研究所、宮城県産業技術総合センター、財団法人みやぎ産業振興機構
H14	東北	産業廃棄物を利用した環境循環型非塩素系凍結防止剤に関する研究	財団法人21あおり産業総合支援センター	花松憲光	青森県産業技術開発センター	青森県産業技術開発センター、株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック、株式会社新国土開発研究所、青森エコサイクル産業協同組合、北里大学獣医学部
H14	東北	超臨界CO ₂ を溶媒とした新規ドラッグリーニングの実用装置の開発	財団法人青葉工学振興会	猪股宏	東北大学超臨界溶媒工学研究所	東北大学超臨界溶媒工学研究所センター、株式会社オートランドリータカノ、独立行政法人産業技術総合研究所超臨界流体研究センター、株式会社アイテック、日本建鐵株式会社、株式会社東京洗染機械製作所、日華化学株式会社、昭和炭酸株式会社
H14	東北	半導体用超高純度鉄の開発	財団法人青葉工学振興会	一色実	東北大学	東北大学多元物質科学研究所、フアインマテリアル株式会社、株式会社立花理工、株式会社田中化学研究所
H13 補正	関東	半導体表面微小領域4探針抵抗測定システム・プロトタイプの開発	NTTアドバンステクノロジー株式会社	鈴木峰晴	NTTアドバンステクノロジー株式会社	有限会社清田製作所、独立行政法人産業技術総合研究所、慶応義塾大学、NTTアドバンステクノロジー株式会社
H13 補正	関東	糖タンパク質合成装置及び製剤キットの開発	財団法人千葉県産業振興センター	天野雅彦	株式会社TUMM研究所	株式会社TUMM研究所、九州大学大学院、株式会社カケンジェネックス

年度	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
H13 補正	関東	全長cDNA配列の高度高速アノテーション技術・システムの開発	株式会社リバース・プロテオミクス研究所	機員隆夫	株式会社リバース・プロテオミクス研究所	株式会社日立製作所、独立行政法人産業技術総合研究所、東京大学、株式会社リバース・プロテオミクス研究所
H13 補正	関東	ホログラム光学素子をベースとした複合機能光学素子の研究開発	財団法人群馬県中小企業振興公社	正木裕一	太陽誘電株式会社	太陽誘電株式会社、群馬大学
H13 補正	関東	次世代情報通信ネットワーク用高速・低消費電力アナログ集積回路	財団法人群馬県中小企業振興公社	佐々木義智	群馬大学	群馬大学、株式会社日立製作所、日本ビクター株式会社、株式会社日立超LSIシステムズ、サンデン株式会社、群馬県工業試験場
H13 補正	関東	循環社会適応型のハイブリット排水処理システムの開発	財団法人群馬県中小企業振興公社	黒田正和	群馬大学	群馬大学、前橋工科大学、株式会社ヤマト、アクアス株式会社、株式会社環境科学コーポレーション、有限会社双葉商会、新日本海工業株式会社
H13 補正	関東	中小製造業SCMを実現するシンブルXML-E D Iシステム開発	社団法人首都圏産業活性化協会	西岡靖之	法政大学	法政大学、オーブンフュチャーシステム株式会社、株式会社シナジー・インキュベート、東成エレクトロビーム株式会社、武州工業株式会社
H13 補正	関東	食品循環資源の大量・高度リサイクル技術の実用化技術開発	日本鋼管テクノサービス株式会社	佐藤透	鋼管計測株式会社	日本大学、鋼管計測株式会社、共立工業株式会社、原田産業株式会社、有限会社びゅうあポーク、財団法人畜産生物科学安全研究所、
H13 補正	関東	溶融塩によるポリ塩化ビニル（PVC）の化学処理システムの開発	財団法人神奈川高度技術支援財団	朝倉祝治	横浜国立大学大学院	横浜国立大学大学院、トムシック有株式会社、株式会社サノセキエンジニアリング、株式会社リフレックス
H13 補正	関東	HD両面対芯型次世代スピンドルモーターの研究開発	株式会社ケイエスビー	松島克守	東京大学	東京大学、神奈川県産業技術総合研究所、シーアールディ株式会社、シメオ精密株式会社
H13 補正	関東	GFP導入メダカを用いた新しい毒性評価システムの開発	財団法人理工学振興会	工藤明	東京工業大学	東京工業大学、株式会社バイオエクスト、帝人株式会社、独立行政法人国立環境研究所、独立行政法人放射線医学総合研究所

年度	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
H13 補正	関東	不揮発性メモリ薄膜用高性能MOCVD装置の開発	財団法人日本産業技術振興協会	高松勇吉	日本パイオニクス株式会社	東京工業大学、電気通信大学、神奈川県産業技術総合研究所、日本産業技術総合研究所、独立行政法人産業技術総合研究所、パイオニクス株式会社、株式会社ベネソル、サイエンステクノロジー株式会社、財団法人日本産業技術振興協会
H13 補正	関東	セラミックファイバー製大型かつ高温フィルターの製造技術開発と実証	財団法人石炭エネルギーセンター	小松原克展	三井鉱山マテリアル株式会社	東京大学、金沢大学、三井鉱山マテリアル株式会社、株式会社ニチビ、財団法人ファイレンセラミックスセンター、財団法人石炭エネルギーセンター
H13 補正	関東	高出力半導体レーザーを使った高能率な溶接システムの開発	エンシユウ株式会社	片山 聖二	大阪大学	大阪大学、静岡大学、静岡県浜松工業技術センター、エンシユウ株式会社、やまと興業株式会社
H14	関東	複雑地形へ適用可能な行政用拡散モデル及び長期予測システム開発	社団法人産業環境管理協会	岡林一木	三菱重工業株式会社	株式会社菱研テック、三菱重工業株式会社、九州大学、独立行政法人産業技術総合研究所、社団法人産業環境管理協会
H14	関東	都市厨房と家畜糞糞を利用したバイオガスをエネルギー製造システム	日本大学	高橋巧一	株式会社フードエコロジーシステム	株式会社フードエコロジーシステム、農事組合法人富士農場サービス、東京急行電鉄株式会社、日本大学
H14	関東	燃費、排ガス改善用高温対応型燃焼圧センサーの研究開発	財団法人長野県テクノ財団	千川圭吾	信州大学	信州大学、シメオ精密株式会社、エー・イー・システム株式会社
H14	関東	汎用産業機器の環境配慮型生産・運用技術の開発	株式会社早稲田大学事業部	永田勝也	早稲田大学	早稲田大学、株式会社荏原製作所、西華産業株式会社、株式会社グローバルソフトラウェア、株式会社早稲田大学事業部
H13 補正	中部	遺伝子増幅とマイクロアレイを使った網羅的感染症診断法の開発	財団法人岐阜県研究開発財団	江崎孝行	岐阜大学	岐阜大学、岐阜県保健環境研究所、株式会社ラカカン、岐阜プロセス工業株式会社
H13 補正	中部	車のインターネット接続による新たなコンテンツ事業の研究開発	財団法人科学技術交流団	森川 高行	名古屋大学	名古屋大学、名古屋工業大学、株式会社エイ・ワークス、株式会社デンソー
H13 補正	中部	次世代高Q・低誘電率マイクロ波誘電体セラ	財団法人ファイレンセラミ	大里齊	名古屋工業大	財団法人ファイレンセラミックスセンター、名古屋工

年度	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
		ミックス部材の研究開発	ツクスセンター		学	業大学、名城大学、丸ス釉薬合資会社、株式会社ヤスフクセラミックス
H14	中部	アドホックネット携帯通信デバイスとそれを用いた顧客支援システム	財団法人人工知能研究振興財団	長尾確	名古屋大学	名古屋大学、株式会社メルコ、株式会社スナップシヨット、デジタルコンテックス株式会社
H13 補正	近畿	HV J-Eによる高効率遺伝子機能解析システムの開発	財団法人大阪科学技術センター	金田安史	大阪大学	アンジェスIC株式会社、バイオテック株式会社、大阪大学
H13 補正	近畿	往復動圧縮膨張方式超臨界水反応装置の研究開発	財団法人京都高度技術研究所	池上詢	財団法人京都高度技術研究所	株式会社旭リサーチセンター、株式会社堀場製作所、ヤンマーディーゼル株式会社、京都大学、立命館大学、財団法人京都高度技術研究所
H13 補正	近畿	経皮的冠動脈細胞注入システムの開発	財団法人先端医療振興財団	澤芳樹	大阪大学	株式会社カルディオ、朝日インテック株式会社、大阪大学
H13 補正	近畿	マルチリンク型アーカイブシステムの開発	財団法人イメージ情報科学研究所	丹野清武	松下電器産業株式会社	株式会社アイ・ビー・ティ、松下電器産業株式会社、東京大学、財団法人イメージ情報科学研究所
H13 補正	近畿	蛋白質分子固定化ハイスループットスクリーニング用チップの開発	財団法人大阪市都市型産業振興センター	森肇	京都市芸繊維大学	エレクトロン機器株式会社、株式会社プロテインクリスタル、東洋紡績株式会社、大阪大学、京都市芸繊維大学、独立行政法人産業技術総合研究所
H13 補正	近畿	網膜投影ヘッドマウントディスプレイによる低視力者用情報呈示機器の商品化	財団法人大阪市都市型産業振興センター	白木邦彦	大阪市立大学	山本光学株式会社、アイティソリューションサービス株式会社、株式会社NTTドコモ関西、有限会社オーブ、株式会社タイムズコーポレーション、大阪立大学
H13 補正	近畿	粉末複合素材焼成による新規精密マイクロブレードの研究開発	財団法人生産開発科学研究所	富井洋一	京都大学	株式会社ロブテックス、ニッセン株式会社、京都大学
H13 補正	近畿	ダイオキシン類発生抑制塩化ビニル樹脂の実用化技術の開発	学校法人立命館	吉原福全	立命館大学	住吉金属株式会社、大貴工業株式会社、用瀬電機株式会社、大阪府立産業技術総合研究所、立命館大学
H13 補正	近畿	高硬度金型の超精密微細加工を可能とする超	トーフ株式会社	長田道男	トーフ株式会社	株式会社アライドマテリアル、本多電子株式会社、

年度	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
		精密超音波構円振動切削装置の開発			社	神戸大学、トーワ株式会社
H14	近畿	生体ストレス蛋白マーカーの迅速抗体アッセイマイクロチップシステムの開発	株式会社ファルコバイオシステムズ	淀井淳司	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、京都大学、レドックス・バイオサイエンス株式会社、株式会社ファルコバイオシステムズ
H14	近畿	ガン中性子捕捉療法用に最適化デザインされたナノデバイスの開発	ステラケミア株式会社	切畑光統	大阪府立大学	株式会社バイオリサーチ、大阪府立大学、神戸学院大学、ステラケミア株式会社
H14	近畿	廃棄プラスチックの乳化による省エネルギーに関する研究開発	学校法人立命館	平岡正勝	立命館大学	株式会社タクマ、日立造船株式会社、ダイハツデザインゼル株式会社、トヨタ自動車株式会社、三菱商事株式会社、ダイネン株式会社、立命館大学
H14	近畿	ポストゲノム解析用マイクロHPLCの開発	財団法人大阪科学技術センター	植田 充美	京都大学	京都大学、神戸大学、大阪大学、奈良先端科学技術大学院大学、京都工芸繊維大学、三重大学、独立行政法人産業技術総合研究所、ダイセル化学工業株式会社、株式会社三菱化学生命科学研究所、和研薬株式会社、株式会社京都モノテック、ジーエルサイエンス株式会社、テクノクオーツ株式会社
H13 補正	中国	電気・電子、自動車等使用済みプラスチックのゼロエミッションケミカルリサイクル技術の開発	社団法人プラスチック処理促進協会	足立芳寛	東京大学	東京大学、独立行政法人産業技術総合研究所、住友金属工業株式会社、宇部興産株式会社、東ソー株式会社、共英製鋼株式会社山口事業所、株式会社ナカメタル、株式会社カネカテックノリサーチ、社団法人プラスチック処理促進協会
H13 補正	中国	完全自律制御による高所点検作業支援型スカイサーベイヤーの開発	府中商工会議所	千葉良三	ヒロボー株式会社	千葉大学、大阪府立大学、ヒロボー株式会社、三菱電機株式会社、株式会社リオスコローボレーション、広島県立西部工業技術センター
H13 補正	中国	有機性廃棄物のメタン発酵処理技術の高度化研究	財団法人広島県産業技術振興機構	西尾尚道	広島大学	広島大学、パブコック日立株式会社、株式会社栗本鐵工所、復建調査設計株式会社、ナガオ株式会社
H13 補正	中国	活性炭溶解媒再生とマイクロバブルオゾンを用	財団法人広島県産業技術	岡田光正	広島大学	広島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、宇

年度	地域	テーマ名	管理人(委託先)	プロジェクトリーダー名	所属	研究実施者
		いた地下水処理技術	振興機構			部高等工業専門学校、東和科学株式会社、広和エムテック株式会社、有限会社バブルタンク、アデカ総合設備株式会社
H13 補正	中国	高速応答型感温性ゲルを用いた有機スラリーの高効率脱水法の開発	財団法人広島県産業技術振興機構	迫原 修治	広島大学	株式会社サタケ、西川ゴム工業株式会社、出光石油化学株式会社、食協株式会社、株式会社東洋高圧、日本鋼管株式会社、株式会社興人、広島大学
H14	中国	環境対応型バイオマスコス超高速ゼロミクスロボットの開発	呉商工会議所	升島努	広島大学	広島大学、独立行政法人産業技術総合研究所中国センター、菱明技研株式会社、ヒロコン株式会社、株式会社中央電気、株式会社デューン、三菱重工業株式会社
H14	中国	半凝固射出成形法による循環型・軽量高品質自動車部品の研究開発	財団法人ひろしま産業振興機構	篠崎賢二	広島大学	広島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、岡山県工業技術センター、広島アルミニウム工業株式会社、朝日アルミニウム工業株式会社、マツダ株式会社、リョービ株式会社、株式会社神戸製鋼所
H13 補正	九州	染料を使わないエコフレンドリー動物繊維着色技術の開発	財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	堂ノ脇靖巳	福岡県工業技術センター	福岡県工業技術センター化学繊維研究所、倉敷紡績株式会社、株式会社ピラミッド、熊本大学工学部物質生命化学科正泉寺研究室
H13 補正	九州	高速駆動プリント配線板の開発	財団法人くまもとテクノ産業財団	久保田弘	熊本大学	熊本大学、凸版印刷株式会社、上村工業株式会社、ソニーセミコンダクタ九州株式会社、熊本防錆工業株式会社、緒方工業株式会社、日本ゼオン株式会社、株式会社セイブ
H13 補正	九州	スキヤン型成膜技術に不可欠な高精度減圧乾燥装置の開発	財団法人くまもとテクノ産業財団	奥村勝弥	東京大学	東京大学、熊本大学、熊本県工業技術センター、日本ゼオン株式会社、東京エレクトロン九州株式会社、株式会社ハヤシ、トレジャーオプテックノロジー株式会社
H13 補正	九州	半導体電気計測のためのナノプローブ技術の開発	財団法人くまもとテクノ産業財団	中田明良	熊本大学	熊本大学、有限会社熊本テクノロジー、株式会社ア

年度	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
		開発	産業財団			ラオ
H13 補正	九州	常温瞬間脱ハログゲン化反応を活用した有害物質処理システムの開発	財団法人九州産業技術センター	古川謙介	九州大学大学院農学研究院	九州大学、独立行政法人産業技術総合研究所九州センター、東和科学株式会社、株式会社テラダ総研
H13 補正	九州	メカトロ用高性能ナノコンポジット磁石及びサーボモータの開発	財団法人九州産業技術センター	佐々木巖	株式会社安川電機	九州大学大学院工学研究院、株式会社 安川電機、九州共立大学大学院工学研究科、独立行政法人産業技術総合研究所
H14	九州	3次元形状計測と半導体電気特性計測機能を搭載した電子ビーム測長機の開発	財団法人くまもとテクノ産業財団	久保田弘	熊本大学	熊本大学、株式会社トプロコン、テクノデザイン株式会社、有限会社熊本テクノロジ、株式会社アヲオ、財団法人くまもとテクノ産業財団
H14	九州	ヒト細胞を用いた次世代型高機能タンパク質生産システムの開発	財団法人九州産業技術センター	川原浩治	北九州工業高等専門学校	北九州工業高等専門学校、九州大学、独立行政法人産業技術総合研究所(九州)、株式会社キューリン、東陶機器株式会社
H14	九州	積層型半導体の設計検証システム及び評価装置の研究開発	財団法人北九州産業技術推進機構	廣津総吉	イーエヌジー株式会社	福岡大学、東北大学、九州工業大学、九州ミツミ株式会社、イーエヌジー株式会社、財団法人北九州産業技術推進機構
H14	九州	コンクリートへの石炭灰大量混入を可能にする処理システムの開発	財団法人九州産業技術センター	松藤泰典	九州大学	九州大学、九州電力株式会社、九電産業株式会社、株式会社永田製作所、株式会社沖真建設
H13 補正	沖縄	携帯機器対応、超低消費電力・1チップデジタル受信LSIの開発	株式会社トロピカルテクノセンター	和田知久	琉球大学	株式会社トロピカルテクノセンター、琉球大学、株式会社マグナデザインネット、沖縄県工業技術センター、九州大学

表一 「21世紀COEプログラム」採択大学が関連する「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（平成13年度補正及び平成14年度）

年度	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
H13 補正	北海道	プリ族用ククチン自動注射装置の開発	財団法人函館地域産業振興財団	藤原里美	株式会社東和電機製作所	株式会社東和電機製作所、北海道大学
H13 補正	北海道	フラッシュカソードソケット成型用軽金属製金型の実用化技術開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	嶋村清隆	札幌エレクトロプロブレイトインダストリー株式会社	札幌エレクトロプロブレイトインダストリー株式会社、札幌エレクトロプロブレイトインダストリー株式会社、北海道立工業試験場
H13 補正	北海道	広域分散型暗号化ストレージサーバの研究開発	財団法人札幌エレクトロニクスセンター	東潤一	株式会社プリッジ	北海道大学、株式会社プリッジ、有明社サンピットシステム、株式会社オープングループ、財団法人札幌エレクトロニクスセンター
H13 補正	北海道	遠隔地間協調作業型3DCG動画広告高速配信システムの研究開発	財団法人札幌エレクトロニクスセンター	酒井雅裕	株式会社マイクログネット	北海道大学、株式会社マイクログネット、株式会社ビユー電研、財団法人札幌エレクトロニクスセンター
H13 補正	北海道	生体内糖脂質の新規測定技術の開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	五十嵐靖之	北海道大学	北海道大学、株式会社新薬開発研究所、株式会社生化学研究所
H14	北海道	遺伝子組み換え幹細胞によるBSE（狂牛病）治療の為の技術開発	財団法人北海道科学技術総合振興センター	藤永憲	株式会社レノメディクス研究所	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、帯広畜産大学、札幌医科大学医学部
H14	北海道	突然変異誘発による新規ヒト疾患モデルラットの作製	財団法人北海道科学技術総合振興センター	北田一博	北海道大学先端科学技術共同研究センター	北海道大学先端科学技術共同研究センター、株式会社ジェネテイクラボ、北海道大学遺伝子病制御研究所、産総研北海道センター
H14	北海道	採熱孔周辺の帯水層を利用した地中採熱・還元システムの研究開発	財団法人十勝圏振興機構	土谷富士夫	帯広畜産大学	帯広畜産大学、北海道教育大学、北海道立工業試験場、北海道立地質研究所、株式会社有賀さく泉工業、アーク冷熱株式会社、株式会社アモウ
H13 補正	東北	キャピテーション・ショットレス・ピーニングの研究開発	財団法人青葉工学振興会	祖山均	東北大学	東北大学、株式会社ムラタ製作所
H13 補正	東北	電磁センシングによる鋳造品ライフサイクル管理システム	宮城県中小企業団体中央会	内一 哲哉	東北大学	東北大学流体科学研究所、有明社日下レアメタル研究所、東北電子産業株式会社
H13 補正	東北	コントローラブルトルクリミッタ	財団法人いわて産業振興	菊地寛	有限会社サンアイ精機	東京立科学技術大学、岩手大学、東北大学、有限会

年度	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
		の開発	興センター			社サンアイ精機、岩機ダイカスト株式会社、有株式会社フェニックス
H13 補正	関東	広禁制帯幅半導体のナノ表面構造評価用極端紫外分光装置の開発	財団法人新機能素子研究開発協会	中島信一	財団法人新機能素子研究開発協会	筑波大学、埼玉大学、株式会社フォトンデザイン、株式会社日本ローパー、独立行政法人産業技術総合研究所、財団法人新機能素子研究開発協会
H13 補正	関東	機能性高分子中空糸膜を利用した物質分離・富化装置の開発	財団法人長野県テクノ財団	木村睦	信州大学	信州大学、オリオン機械株式会社、セラテックジャパン株式会社、株式会社シー・ケー・テックノ、長野県工業試験場
H13 補正	関東	シート構造型高分子ゲルを用いた人工軟骨の開発研究	財団法人群馬県中小企業振興公社	奥浩之	群馬大学	群馬大学、株式会社三景、新見化学工業株式会社
H13 補正	関東	高周波コイル用超微細接合システムの開発	財団法人群馬県中小企業振興公社	荘司郁夫	群馬大学	群馬大学、株式会社アポロ技研、群馬県工業試験場
H13 補正	関東	食品産業廃棄物を利用した新規生分解性樹脂の製造と製品化技術	財団法人群馬県中小企業振興公社	瀧上昭治	群馬大学	群馬大学、群馬県工業試験場、株式会社昭和通商
H13 補正	関東	優れたガス種選択性を有する高精度小型COセンサーの開発	財団法人千葉県産業振興センター	富樫邦弘	株式会社坂口技研	株式会社坂口技研、三井電気精機株式会社、東京大学、千葉県機械金属試験場、財団法人千葉県産業振興センター
H13 補正	関東	高感度・低価格遺伝子検出法システムの構築	財団法人千葉県産業振興センター	秋元克巳	株式会社マイクログロテック・ニチオン	株式会社マイクログロテック・ニチオン、東京理科大学、九州大学大学院
H13 補正	関東	拡散スクラパー法を用いた循環効率的な空気清浄装置の開発	財団法人神奈川県高度技術支援財団	田中茂	慶応義塾大学	慶応義塾大学、東京ダイレック株式会社
H13 補正	関東	次世代ELISA（酵素免疫測定）システムの開発	財団法人神奈川県科学技術アカデミー	蓼沼克嘉	株式会社化粧	株式会社化粧、マイクロ化学技研株式会社、東京大学大学院、財団法人神奈川県科学技術アカデミー
H13 補正	関東	イオンプロレーティング膜へのイオン注入複合処理によるドライ切削工具の開発	財団法人東京都中小企業振興公社	相澤龍彦	東京大学	東京大学、東京都立産業技術研究所、株式会社上島熱処理工業所、日本電子工業株式会社、株式会社サンリック
H13 補正	関東	アクティブ帳票処理技術の開発	農工大ティイー・エル	中川正樹	東京農工大学	東京農工大学、株式会社アルファテック、株式会社ウ

年度	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
		開発	社			株式会社
H14	関東	水溶液法による防曇性レンズ用セラミック薄膜の研究開発	山梨県商工会連合会	佐藤幸治	株式会社クリスタルコート	株式会社クリスタルコート、浅間合成株式会社、山梨大学、京都大学、山梨県富士工業技術センター
H14	関東	モーフィング技法によるブロードバンドアニメ制作システムの開発	財団法人上田市地域振興事業団	柳沢武三郎	財団法人上田市地域振興事業団	株式会社ズー、有限会社イージーコンプ、信州大学、長野県情報技術試験場
H14	関東	固液2相循環による有機性廃棄物処理装置の開発	株式会社横河総合研究所	戸田龍樹	創価大学	創価大学、横浜国立大学、有限会社シーウエル、中川化学装置株式会社、株式会社横河総合研究所
H14	関東	無潤滑高速下で使用する軽量高强度低騒音歯車の製造技術開発	財団法人群馬県中小企業振興公社	大西 章雄	株式会社大西ライイト工業所	菊池齒車株式会社、群馬大学、株式会社大西ライイト工業所
H14	関東	次世代の顆粒球・単球除去装置(アダカラム・システム)の開発	財団法人群馬県中小企業振興公社	小濱一弘	群馬大学	群馬大学、慶應義塾大学、株式会社アドテックス、株式会社日本抗体研究所
H14	関東	軽合金への表面処理技術の開発	財団法人群馬県中小企業振興公社	正田雅造	株式会社ショウダクリエティブ	群馬大学、株式会社ショウダクリエティブ、静岡大学、群馬県工業試験場
H14	関東	循環社会対応型ハイブリッドソイルの研究開発	社団法人静岡県環境資源協会	福江正治	東海大学	東海大学、静岡ガス株式会社、三興開発株式会社、富士製紙協同組合、清水建設株式会社、社団法人静岡県環境資源協会
H14	関東	精細Web 3Dによる都市情報配信システムの開発	株式会社キヤドセンター	早野智明	株式会社キヤドセンター	東京大学、株式会社キヤドセンター
H14	関東	可変形ミラーを用いた低消費電力・自動制御Yb系フエムト秒レーザーの研究開発	株式会社進化したシステム総合研究所	板谷太郎	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、日本工業大学、筑波大学、株式会社進化したシステム総合研究所
H13 補正	中部	ニッケル代替ナノ結晶めっきの研究開発	愛知県鍍金工業組合	久米道之	名古屋市工業研究所	名古屋市工業研究所、名古屋大学大学院、白金鍍金工業株式会社、明光工業株式会社、株式会社サータックカリヤ、太陽電化工業株式会社、愛知県鍍金工業組合
H13 補正	中部	活性酸素消去能を高めた生薬微粉未配合新規抗加齢化粧品の開発	財団法人石川県産業創出支援機構	太田富久	金沢大学	金沢大学、北陸先端科学技術大学院大学、小太郎漢方製薬株式会社、株式会社ビロロード
H13 補正	中部	CMCを用いた触覚インテリジェ	シーエムシー技術開発	河邊憲次	シーエムシー技術開発株	株式会社アיתיイテイクコスモス、岐阜大学、長崎大学、

年度	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
H13 補正	中部	ントセンサーの開発 医療福祉用高付加価値難加工性素 材製品の精密製造技術の開発	株式会社 豊橋商工会議所	新家光雄	式会社 豊橋技術科学大学	名古屋工業大学、シーエムシー技術開発株式会社 豊橋技術科学大学、有限会社竹内可鍛工業所、山八歯 材工業株式会社
H13 補正	中部	サンプル・超小ロット対応的縫製 システムの開発研究	財団法人岐阜県研究開 発財団	大道武生	名城大学	名城大学、株式会社シンガポールセンター、株式会社 ムトー衣料、ブラザー工業株式会社、岐阜県製品技術 研究所、岐阜県生産情報技術研究所
H13 補正	中部	スラリー濃縮・固形化特性評価装置 の開発	財団法人名古屋産業科 学研究所	佐々木徳康	中央化工機株式会社	中央化工機株式会社、株式会社カンヨー、海和工業株 式会社、名古屋大学、独立行政法人産業技術総合研究 所
H14	中部	生体組織診断のためのパルス励起 型超音波音速顕微鏡の開発	株式会社サイエンス・ クリエイト	穂積直裕	豊橋技術科学大学	豊橋技術科学大学、東北大学、株式会社トフラフイ ク・シム、本多電子株式会社
H14	中部	高速位相シフト法による微細形状 検査装置の開発	財団法人北陸産業活性 化センター	安達正明	金沢大学	金沢大学、立山マシン株式会社、シグマ光機株式会社、 富山県工業技術センター
H14	中部	アルミニウムドross残灰の無害化 および資源化処理装置の開発	財団法人名古屋産業科 学研究所中部ILO	友田健夫	株式会社日本高熱工業社	株式会社日本高熱工業社、豊橋技術科学大学、武田機 工株式会社
H14	中部	タンパク質複合体構造インシリコ 予測システムの研究開発	株式会社シーティアー イ	郷通子	名古屋大学	名古屋大学、株式会社シーティアーイ、株式会社医学 生物学研究所、ネットフォース株式会社
H13 補正	近畿	酵素法による医薬中間体の低負荷 型生産技術の開発	財団法人大阪科学技術 センター	福田秀樹	神戸大学	パイオ・エナジー株式会社、長瀬産業株式会社、神戸 大学
H13 補正	近畿	バイオマスマス液化物からの生分解性 ポリウレタン樹脂の創製	財団法人大阪科学技術 センター	木村光	株式会社グリーンパンパイオ	株式会社グリーンパンパイオ、三和澱粉工業株式会社、京 都大学
H13 補正	近畿	新防汚塗料用三級カルボン酸の簡 易合成法の研究開発	株式会社関西西新技術研 究所	相馬芳枝	独立行政法人産業技術総 合研究所	株式会社日生化学工業所、神戸大学、独立行政法人産 業技術総合研究所、株式会社関西西新技術研究所
H13 補正	近畿	低コスト環境調和型の透明電磁波 シールド材製造方法の開発	財団法人大阪市都市型 産業振興センター	石川正巳	大阪市立工業研究所	上村工業株式会社、奥野製薬工業株式会社、中央化 成品株式会社、京都大学、大阪市立工業研究所、
H13 補正	近畿	エレクトロニクス機器用高熱伝導 性プラスチック基材の開発	財団法人大阪市都市型 産業振興センター	井上弘	大阪市立工業研究所	日本科学冶金株式会社、富田油脂株式会社、大阪市 立大学、大阪市立工業研究所
H13 補正	近畿	強力酸分解菌群によるノンスラ	財団法人大阪科学技術	今中忠行	京都大学	鈴木産業株式会社、大日化成株式会社、京都大学、熊

年度	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
H13 補正	近畿	ツジ高速排水処理システムの開発 合金めっき技術を利用した次世代 高容量電極の開発	センター 財団法人大阪科学技術 センター	小幡恵吾	株式会社大和化成研究所	本大学、同志社大学 株式会社大和化成研究所、オリエンタル鍍金株式会 社、大阪市立大学、独立行政法人産業技術総合研究 所、兵庫県立工業技術センター
H13 補正	近畿	脳動脈瘤治療を目的とした治療機 器とデバイスの開発	財団法人大阪科学技術 センター	池内健	京都大学	マルホ発條工業株式会社、内橋エステック株式会社、 鐘淵化学工業株式会社、京都大学、三重大学、独立行 政法人産業技術総合研究所
H13 補正	近畿	幹細胞表面マーカーターイピング装 置の開発	財団法人大阪科学技術 センター	岩田 博夫	京都大学	株式会社ユービーエム、株式会社フアルコバイオシス テムズ、京都大学
H13 補正	近畿	ヒト神経幹細胞分離用モノクロー ナル抗体キットの開発	株式会社関西新技術研 究所	三宅淳	独立行政法人産業技術総 合研究所	八洲薬品株式会社、株式会社バイオクエスト、医療法 人雪ノ聖母会聖マリア病院、慶應義塾大学、兵庫医 科大学、独立行政法人産業技術総合研究所
H13 補正	近畿	鉛フリーマイクロソルダリング対 応環境低負荷型機器・部品開発	財団法人大阪産業振興 機構	竹本正	大阪大学	白光株式会社、大阪大学、大阪女子大学、大阪府立産 業技術総合研究所、財団法人大阪産業振興機構
H13 補正	近畿	発光スペクトルバルブコーティングとそ の検出装置の開発	財団法人大阪産業振興 機構	福井眞彌	株式会社ヘキサケミカル	株式会社ヘキサケミカル、マイクログラフナル株式会 社、大阪大学、奈良先端科学技術大学院大学、財団法 人大阪産業振興機構
H13 補正	近畿	新規制癌作用をもつNK4 遺伝子 治療用ベクターの基盤技術の開発	財団法人大阪科学技術 センター	中村敏一	大阪大学	クリングルファーマ株式会社、大阪大学
H13 補正	近畿	特殊機能付きゴルー型ヘッドマ ウントディスプレイの開発	財団法人大阪市都市型 産業振興センター	高橋秀也	大阪市立大学	山本光学株式会社、シャープ株式会社、大阪市立大学
H13 補正	近畿	低ダイオキシン化廃棄物燃焼処理 のためのリアルタイム燃焼ガスセ ンシング技術の開発	学校法人立命館	森本朗裕	立命館大学	京都電子工業株式会社、ターボ・オブテックス株式会 社、京都大学、独立行政法人産業技術総合研究所、京 都府中小企業総合センター、立命館大学
H13 補正	近畿	微小集積化学デバイス用精密金 型製作装置の開発	学校法人立命館	田畑修	立命館大学	株式会社イデヤ、スターライト工業株式会社、独立行 政法人産業技術総合研究所、立命館大学
H13 補正	近畿	高機能肉盛材料を用いた局部溶造	財団法人新産業創造研	松井繁朋	財団法人新産業創造研究	株式会社黒木工業所、株式会社社熔工業所、三木ネッ

年度	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
		法の確立と熟間工具等の長寿命化	究機構		機構	レン株式会社、名東産業株式会社、大阪大学、兵庫県立工業技術センター、財団法人新産業創造研究機構
H13 補正	近畿	治療概念スキーマによる知的病診連携システムの研究開発	財団法人阪神・淡路産業復興推進機構	松澤祐次	大阪大学	エヌ2システム株式会社、株式会社ミップ、大阪大学、和歌山大学
H13 補正	近畿	人体に優しい義歯床	京都リサーチパーク株式会社	堤定美	京都大学	株式会社ピーエムジー、有限会社プラスワン、京都大学
H14	近畿	実機構造部材の材質・強度機能等の非破壊評価システムの開発	財団法人京都高度技術研究所	細川好則	株式会社エックススレイブレシジョン	株式会社エックススレイブレシジョン、滋賀県立大学、京都市工業試験場、大阪市立大学、春日製作所株式会社、二九精密機械工業株式会社
H14	近畿	FRP廃棄物の経済的なケミカルリサイクル技術の開発	財団法人和歌山テクノ振興財団	久保田静男	和歌山県工業技術センター	和歌山県工業技術センター、ヒラタテクノス株式会社、宮惣ケミカル株式会社、小畑産業株式会社、大阪市立大学
H14	近畿	再生PET樹脂を利用した寿命制御スマートコンクリートの開発	学校法人立命館	並木宏徳	京橋工業株式会社	京橋工業株式会社、ケイコン株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所、学校法人立命館
H14	近畿	新規リポソーム型デコイ核酸の技術開発	財団法人大阪科学技術センター	森下竜一	大阪大学	大阪大学、株式会社ジーンデザイン、アンジェエスMG株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所
H14	近畿	マグネシウム合金用環境適応型高耐食蒸着被覆技術の確立	財団法人新産業創造研究機構	椿野晴繁	姫路工業大学	姫路工業大学、有限会社プラス、株式会社姫路鍍金工業所、株式会社ヤマニシ、兵庫県立工業技術センター、ハニー化成株式会社、株式会社松本製作所、財団法人新産業創造研究機構
H13 補正	中国	着衣型超長時間心電図記録解析システムの研究開発	財団法人鳥取県産業振興機構	長谷川純一	鳥取大学	鳥取大学、鳥取県産業技術センター、株式会社日本マイトロシステム、株式会社カノン、有明山陰システムコンサルタント、三栄カルディオ山陰販売株式会社
H13 補正	中国	フォスファゲ技術と商品の開発	財団法人広島県産業技術振興機構	中谷守	マナック株式会社	マナック株式会社、広島大学、広島大学大学院、株式会社ナード研究所
H13 補正	中国	高齢者のためのIT支援適応型エイ	財団法人広島県産業技	辻敏夫	広島大学	広島大学、広島県立保健福祉大学、独立行政法人産業

年度	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
		ジレス・インターフェースの開発	術振興機構			技術総合研究所、株式会社アイ・エス・シー、有限会社マクロデータ、有限会社追坂電子機器
H13 補正	中国	生分解性天然多糖の特性を活かした機能性動物用飼料の開発	財団法人鳥取県産業振興機構	南三郎	鳥取大学	鳥取大学、鳥取県産業技術センター、甲陽ケミカル株式会社、サンフアイアブ株式会社
H13 補正	中国	熱分解法による使用済ゴムクロウラーからの芯金回収装置に関する研究開発	財団法人広島県産業技術振興機構	武井彰	福山ゴム工業株式会社	広島大学、福山ゴム工業株式会社、福山熱煉工業株式会社
H14	中国	プラスチックリサイクルを可能にするコーティングシステムの構築	財団法人鳥取県産業振興機構	重政好弘	鳥取大学	鳥取大学、鳥取県産業技術センター、有限会社エー・オー・エヌケミカル、大村塗料株式会社、大橋化学工業株式会社
H14	中国	耐久性・審美性に優れた歯科矯正具の開発と実証	財団法人ひろしま産業振興機構	山崎慎也	株式会社ヤマトメック	広島大学、株式会社ヤマトメック、株式会社精密スプリング製作所
H14	中国	マイクロデバイスによる微生物検出システムの開発	財団法人えひめ産業振興財団	真鍋敬	愛媛大学	愛媛大学、愛媛県工業技術センター、独立行政法人産業技術総合研究所、石井工業株式会社、アドバンテック株式会社
H13 補正	四国	粉末材料の高周波誘導加熱を用いた癌治療装置の開発	財団法人四国産業・技術振興センター	渡辺祐司	愛媛大学	愛媛大学、キンホ工業株式会社、株式会社サムウェイ
H13 補正	四国	高柔軟性・高熱伝導性・高絶縁性を持つ多機能電波吸収材の開発	財団法人四国産業・技術振興センター	宇高政道	タケチ工業ゴム株式会社	愛媛県工業技術センター、東京工業大学、愛媛大学、タケチ工業ゴム株式会社
H14	四国	塑性、切削一体型精密軸径加工機の開発	財団法人四国産業・技術振興センター	岡部永年	愛媛大学	愛媛大学、有限会社井浦忠研究所、株式会社普我部鐵工所
H13 補正	九州	超親水性酸化チタン被覆金属伝熱面の開発	財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	増田正孝	九州大学	九州大学大学院工学研究院、株式会社キューブ、有限会社研光社、東京大学先端科学技術研究センター
H13 補正	九州	遺伝子変異解析と尿中癌マーカーの測定による新しい癌診断キットの開発	財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	濱崎直孝	九州大学	九州大学、株式会社シーアールシー、株式会社トランスジェニックス、工学院大学
H13 補正	九州	プラズマを用いた有害ガス吸着分	株式会社西部技研	村岡克紀	九州大学大学院総合理工	九州大学、株式会社岡部マイカ工業所、株式会社西部

年度	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
		解素子の開発			学研究院	技研
H13 補正	九州	修飾オリゴヌクレオチドを用いた遺伝子診断用DNAチップの開発	株式会社久留米リサーチパーク	田代康介	九州大学	九州大学、株式会社ジーンネット、松浪硝子工業株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所九州センター
H13 補正	九州	自由曲面金型のスパー磨き自動仕上げシステムの開発	財団法人北九州産業学術推進機構	森直樹	株式会社メイホー	株式会社メイホー、株式会社安川電機、株式会社エーエスエー・システムズ、福岡県工業技術センター、佐賀大学
H13 補正	九州	リアルタイムOSのLSIへの実装	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	株式会社ロジック・リサーチ、九州大学、福岡大学、財団法人九州システム情報技術研究所
H13 補正	九州	ビジョンアレイ方式による超高速画像計測装置の開発と即効的応用	財団法人九州システム情報技術研究所	木室義彦	財団法人九州システム情報技術研究所	株式会社サンコー・テクノ、テクノシステム株式会社、株式会社正興電機製作所、九州大学、大分県産業科学技術センター、財団法人九州システム情報技術研究所
H13 補正	九州	高速コンピュータCPU直接空気冷却システムの開発	財団法人長崎県産業振興財団	松尾栄人	有限会社アークイブ・ワークス	九州大学工学研究院機械科学部門、有限会社アークイブ・ワークス、長崎県工業技術センター、東京大学生産技術研究所、長崎大学電気電子工学科、株式会社猪口鉄工所、システムフアイブ株式会社、有限会社秀工社
H13 補正	九州	アルツハイマー痴呆早期診断のための脳波計測用ヘルメットの開発	財団法人長崎県産業振興財団	小倉理一	株式会社ジアパンアークアティック	株式会社ジアパンアークアティック、中島ノズル株式会社、株式会社脳機能研究所、株式会社西日本流体技研、NPO法人日本ヒーリング科学研究所、長崎大学工学部、独立行政法人産業技術総合研究所九州センター
H14	九州	DNA塩基特異的なクロスリンク剤(化学架橋剤)の開発	株式会社久留米リサーチ・パーク	佐々木茂貴	九州大学	九州大学、株式会社ジーンネット、福岡県工業技術センター、株式会社久留米リサーチ・パーク
H14	九州	チップレベル積層のためのアライメント装置の開発	財団法人くまもとテクノ産業財団	黒木幸令	九州大学	九州大学、原精機産業株式会社
H14	九州	マイクロ化学プラントを用いた焼	財団法人九州産業技術	安部英一	独立行政法人産業技術総合	独立行政法人産業技術総合研究所(九州)、株式会社

年度	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
		酢蒸留残渣の有効利用技術の開発	センター		合研究所(九州)	河内源一郎商店、近畿大学、鹿児島大学、三井鉱山マテリアル株式会社
H14	九州	二重ねじ機構に基づく極めて緩みにくいねじ締結体の開発	社団法人九州機械工業振興会	西田新一	佐賀大学	佐賀大学、九州工業大学、九州大学、大喜工業株式会社
H14	九州	医薬品適正使用のための次世代型処方設計支援総合システムの開発	日本アジア投資株式会社	澤田康文	九州大学	九州大学、昭和大学、株式会社佐賀電算センター、株式会社シェアードフアーマ
H14	九州	コロイダル・セルロースによる環境・人体調和スキケンケア材の開発	財団法人九州産業技術センター	伊原博隆	熊本大学	熊本大学、リバテープ製薬株式会社、株式会社興人、株式会社同仁化学研究所、熊本県工業技術センター、独立行政法人産業技術総合研究所(つくば)
H13 補正	沖縄	映像エフェクトとしてのCGによる水中の泡のシミュレーション	財団法人南西地域産業活性化センター	清野聡子	東京大学大学院	東京大学大学院、株式会社国際システム、株式会社デジタールメディアファクトリー

