

イノベーション推進事業（1/2）

大学発事業創出実用化 研究開発事業 2008

「企業のニーズ」と「大学のシーズ」をマッチング
産学連携による実用化開発を支援します

2008年12月作成

NEDO技術開発機構は イノベーションを創出する機関です

NEDOは企業や大学・公的研究機関の総力を結集して研究開発プロジェクトおよび新エネルギー・省エネルギー分野における技術開発、実証、導入普及を推進します。

Mission 1

我が国の産業競争力の強化に貢献します

NEDOは我が国の産業競争力の強化を通じた経済活性化並びにエネルギー・環境問題の解決に貢献するよう、産業競争力の基礎となる「ナショナルプロジェクト」、市場創出・経済活性化を促進する「実用化開発」、将来の新たな産業の核となる「技術シーズの発掘」の各段階の研究開発を推進します。

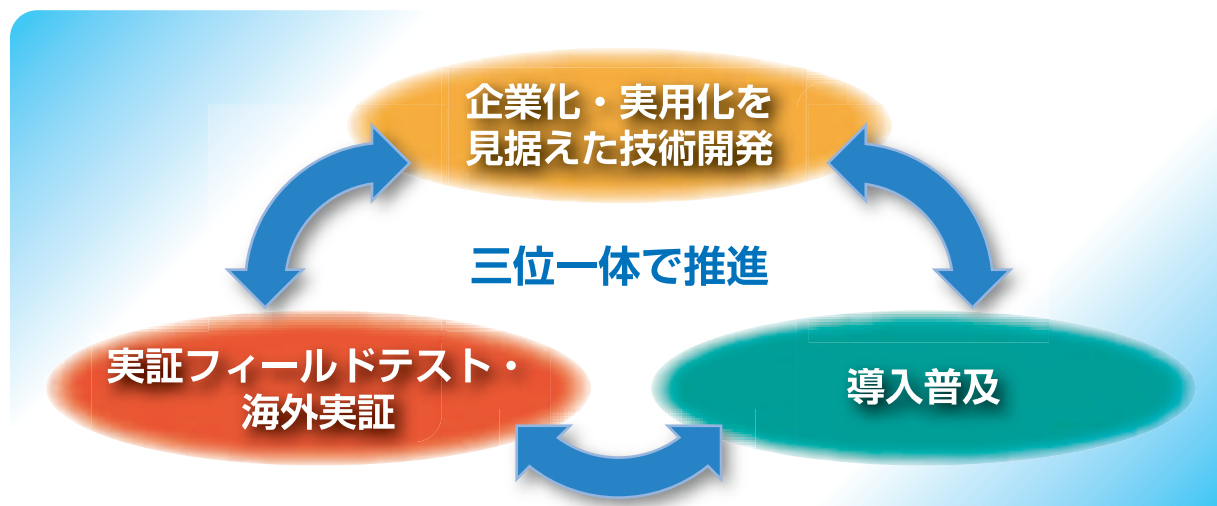
NEDOの研究開発



Mission 2

エネルギー・地球環境問題の解決に貢献します

NEDOは、効率的・効果的な新エネルギー・省エネルギー導入普及関連業務などを実施するため、技術開発、実証試験、導入普及の事業を三位一体で推進し、我が国のエネルギーの安定供給と地球環境問題の解決に貢献します。



テーマ公募型事業とは

テーマを公募し即効性のある 優れた研究開発を支援

テーマ公募型事業は、若手研究者や企業から新しいアイデアを広く募集し、優れた産業技術の研究開発を支援する事業です。

新たなプレーヤ、 優れた技術シーズを発掘し、育成

社会的課題の解決に向け、イノベーションの創出につながる技術シーズについて所属機関や経歴・業績などにとらわれないテーマ重視の取り組みを発掘し、研究開発を推進します。

- ▶産業技術研究助成事業(若手研究 Grant)
- ▶イノベーション推進事業(エコイノベーション推進事業)

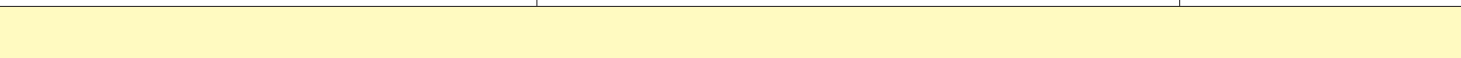
産学連携などを通じて実用化・企業化につながる 研究開発を推進し、イノベーションを創出

ナショナル・プロジェクトと連携しつつ、達成すべき技術目標及び実現すべき新製品等の「出口イメージ」が明確で優れた技術シーズの実用化に向けた研究開発を推進します。

- ▶イノベーション推進事業
- ▶エネルギー使用合理化技術戦略的開発
- ▶ナノテク・先端部材実用化研究開発
- ▶福祉用具実用化開発推進事業

テーマ公募型事業一覧

名 称	基礎研究(技術シーズの研究)	
若手研究者への助成 産業技術研究助成事業(若手研究 Grant)		
イノベーション推進事業		
① 産学連携による研究開発を支援(マッチングファンド) 大学発事業創出実用化研究開発事業		
② 民間企業の実用化開発を支援 産業技術実用化開発助成事業 研究開発型ベンチャー技術開発助成事業 次世代戦略技術実用化開発助成事業		
③ エコイノベーションを創出する調査研究を支援 エコイノベーション推進事業		
福祉用具の実用化にむけて 福祉用具実用化開発推進事業		
省エネルギー技術の基盤研究及び実用化・実証の研究開発を支援 エネルギー使用合理化技術戦略的開発		
ナノテクノロジーの技術シーズを、速やかにニーズに結びつける ナノテク・先端部材実用化研究開発		
新エネルギー分野の事業化・ビジネス化を目指した技術開発 を支援 新エネルギーベンチャー技術革新事業		
公的機関のニーズを踏まえたF/S・R&Dを実施 SBIR技術革新事業		
安全・安心な社会構築、産業の活性化、新規産業の創出に資する 知的基盤の研究開発 知的基盤研究開発事業		
外国研究機関の新しい技術シーズを探索 国際共同研究先導調査事業		
途上国の研究機関との研究協力 提案公募型開発支援研究協力事業		
技術シーズを迅速に実用化・事業化につなげていくことのできる人材を養成 産業技術フェローシップ事業		

応用研究 (技術シーズを事業化に結びつける研究開発)	実用化開発(量産化技術等)	実 証
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

イノベーション推進事業

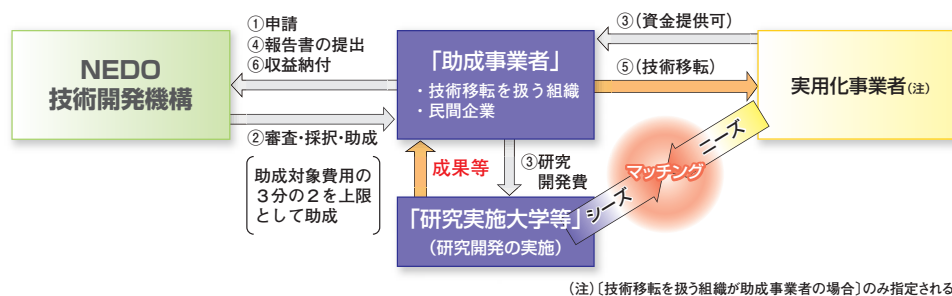
④大学発事業創出実用化研究開発事業

1 事業の概要

大学等の有する優れた技術シーズを実用化するために、民間企業と大学等が連携して実施する研究開発事業を対象として、技術移転を扱う組織や民間企業に助成金を交付します。

これまでの技術移転を扱う組織のみを対象としていた事業に加えて、民間企業が行う産学連携による研究開発も対象とします。なお、本事業は、競争的研究資金制度の一つです。

本事業の実施スキームは下図のとおりです。



2 事業に申請される方へ

2. 1. 申請の要件

(1) 助成事業者の要件

- ・ 研究開発及びその成果の管理について、マネージメントを行うに足る能力を有すること。
- ・ 研究開発を実施するための十分な資金調達計画を有すること。
- ・ 研究開発に係る経理やその他の事務について、的確な管理体制及び事務能力を有すること。
- ・ 技術移転を扱う組織が申請者の場合は、指定する実用化事業者が、民間企業が申請者の場合は申請者が、技術に関する研究及び開発の成果を経営において他の経営資源と組み合わせて有効に活用するとともに、将来の事業内容を展望して研究及び開発を計画的に展開する能力（以下「技術経営力」という。）を有することにより、イノベーションを実現する可能性を有する者。

(2) 研究開発の主な要件

- ・ 市場創出につながる社会的ニーズに対応した研究開発であること。
- ・ 大学等の研究者の研究成果（特許等）を活用し、民間企業による実用化を行うことを目標とする研究開発であること。
- ・ 実用化事業者等において、研究開発の終了後3年以内に実用化を行うことを目標とする具体的な実用化計画を作成していること。

2. 2. 研究開発テーマの要件

科学技術基本計画において示された重点化指針等に対応した新たな産業・雇用創出に資する技術課題であって、以下の8分野となります。ただし、ヒトクローン、研究用開発等に伴う治験の経済産業省所管以外の技術開発及び原子力に関する技術開発を除きます。

- (1) ライフサイエンス (2) 情報通信 (3) 環境 (4) ナノテクノロジー・材料
(5) エネルギー (6) 製造技術（ものづくり） (7) 社会基盤 (8) フロンティア

2. 3. 研究開発の期間及び助成額

助成対象期間：3年以内

助成金額：助成金は原則として1年度につき5千万円程度まで（新規提案時の下限は1年度1千万円）とします。ただし、革新的な技術であり、かつ、成果の実用化による新規市場創出効果が相当程度大きい申請については、1億円程度まで認められる場合もあります。

助成率：2/3以内

2. 4. 公募の時期及び手続き

公募開始の1ヶ月前にNEDO技術開発機構ホームページにてお知らせします。

公募開始も同様にNEDO技術開発機構ホームページにてお知らせするとともに『公募要領』を掲載いたしますので、それに従い、指定の提出書類を指定の期日までに提出して頂きます。

産学連携による研究開発を支援（マッチングファンド）

2. 5. 採否決定の方法及び時期

提出頂いた申請書の審査によって採否を決定します。審査の詳細は『公募要領』に記載します。

採否の通知は、公募期間の終了日から3ヶ月以内にお知らせします。なお、採択に際しては、NEDO 技術開発機構が採択に係る条件を提示する場合があります。（条件を承諾いただけない場合は不採択となります。）

2. 6. 申請情報の取扱い及び採択された事業者の公表

提出書類は、NEDO 技術開発機構で保管し、採否の審査に使用します。ただし、採択された案件につきましては、助成事業者、事業名、事業概要、研究実施大学、実用化事業者等を、NEDO 技術開発機構ホームページに掲載するとともに、プレス発表します。

2. 7. 採択決定後の手続き

採択決定後は、NEDO 技術開発機構より「交付決定通知書」を発行します。本通知書の受領後は速やかに事業に着手してください。ただし、「交付決定通知書」の発行にあたり、NEDO 技術開発機構にて申請額の査定を行うことがあります。

2. 8. 事業実施に際しての義務

「大学発事業創出実用化研究開発事業費助成金交付規程」に従い、交付申請書に基づいて本事業を実施して頂きます。ただし、交付規程に違反する場合は、交付決定の取り消し又は助成金の返還等を求めることがあります。

なお、各年度の事業終了時に提出が必須となっている主な提出物は以下のとおりです。

- ・事業実績報告書……………各年度終了時
- ・産業財産権等届出書……………各年度終了時及び助成期間終了後5年間
- ・実用化状況報告書……………助成期間終了後5年間

2. 9. 申請及び採択の件数（平成18年度までは大学発事業創出実用化研究開発事業、平成19年度はイノベーション実用化助成事業として実施した実績です。）

年 度	申請数	採択数	倍 率
平成14年度（注1）	68	43	1.6
平成14年度（追加募集）	32	9	3.6
平成14年度（補正予算）	154	106	1.5
平成15年度	39	13	3.0
平成16年度（第1回）	73	17	4.3
平成16年度（第2回）	61	12	5.1
平成17年度（第1回）	86	25	3.4
平成17年度（第2回）	87	45	1.9

年 度	申請数	採択数	倍 率
平成18年度（第1回）	61	19	3.2
平成18年度（第2回）	48	21	2.3
平成19年度	96	25	3.8
平成20年度（第1回）	82	12	6.8
平成20年度（第2回）	71	7	10.1

（注1）：経済産業省で実施

※平成20年度第2回公募より、事前調査事業の公募は行いません。

3 詳細・最新情報の入手・問合せ

研究開発推進部 イノベーション産学連携グループ（マッチングファンドチーム）

電話：044-520-5175

FAX：044-520-5177

URL：http://www.nedo.go.jp/kengyou/gyoumuka/tlo/tlo-top.htm

この事業は個別にパンフレットを発行しています。担当部署にご請求下さい。

採択事業一覧

平成14年度 採択事業一覧

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
1	よこはまティーエルオー(株)	適応型無線装置を有するデータ収集・配信装置	横浜国立大学	(株)ブレインズ	H14～15年度
2	タマティーエルオー(株)	動画像解析による特定シーン抽出装置の開発	神奈川工科大学	山下電子設計(株)	H14～16年度
3	タマティーエルオー(株)	高容量常温動作ポロハイドライド液体燃料電池の実用化研究開発	工学院大学	オリンパス光学(株)／(株)菊池製作所／(株)日平トヤマ	H14～16年度
4	タマティーエルオー(株)	パラレルメカニズムの技術を用いた3次元曲げ加工機の開発	東京工科大学	(株)菊池製作所	H14～16年度
5	(学)慶應義塾	ゲノム創薬のためのターゲット遺伝子探索技術の開発	慶應義塾大学	三菱化学(株)	H14～16年度
6	(学)慶應義塾	エビデンスに基づく診療支援システムの開発	慶應義塾大学	(株)エスアールエル	H14～16年度
7	(学)早稲田大学	走化性を利用した細胞の分画・回収システム及び薬剤評価系の開発	早稲田大学	(株)池田理化	H14～16年度
8	(学)早稲田大学	高エネルギーイオン注入を用いた高機能光通信用素子作製技術の実用化研究	早稲田大学	(株)フジクラ／(株)KDDI研究所／昭和電線電纜(株)	H14～16年度
9	(学)早稲田大学	新しい高効率紫外光発光LED、LDの開発	早稲田大学	—	H14～16年度
10	(学)中央大学	超高耐久コンクリートの開発	中央大学	大平洋セメント(株)／電気化学工業(株)／東京電力(株)	H14～16年度
11	(学)東京電機大学	高齢者用人工歯根(インプラント)の研究開発	東京電機大学	(有)国際アパタイト研究所／宮野医療器(株)	H14～16年度
12	(学)明治大学	データストレージテープ用ナノサイズ磁性微粒子の開発	明治大学	戸田工業(株)	H14～16年度
13	(株)テクノネットワーク四国	汎用的理解コンパイラの開発	徳島大学	(株)言語理解研究所	H14～15年度
14	(株)山梨ティー・エル・オー	マイクロファイバー加工機の研究開発	山梨大学	三洋機工(株)	H14～16年度
15	(株)産学連携機構九州	多目的コンポスト化システムの開発	九州大学	東北海道いすゞ自動車(株)／(有)ハラテック	H14～16年度
16	(株)産学連携機構九州	高効率風力発電システムの開発研究	九州大学	(株)西島製作所	H14～15年度
17	(株)先端科学技術インキュベーションセンター	光学式触覚センサの技術を用いた新規なセンサの開発	東京大学	—	H14～16年度
18	(株)東北テクノアーチ	精密構造制御カプセル化ナノ粒子を用いた高効率DMFC触媒の創生	東北大学	(株)日立製作所	H14～16年度
19	関西ティー・エル・オー(株)	放射性微小球を用いた深部がん局所治療法	京都大学	(有)マイクロメディックス	H14～15年度
20	関西ティー・エル・オー(株)	パワーエレクトロニクス用超高品位SiC基板の供給と高出力電子素子の開発	奈良先端科学技術大学院大学	三菱マテリアル(株)	H14～16年度
21	(財)くまもとテクノ産業財団	高分子微粒子吸着剤を用いたLPS・核酸の選択的除去剤の開発	熊本大学	チッソ(株)	H14年度
22	(財)新産業創造研究機構	極薄融液液相成長法による高品質炭化珪素基板の量産化技術の開発	関西学院大学	(株)エコトロン	H14～15年度
23	(財)生産技術研究奨励会	砥粒付きテーパワイヤを使用した全自動フェール内径研削盤の開発	東京大学	(株)日平トヤマ	H14～15年度
24	(財)大阪産業振興機構	造血・免疫制御システム解析のための技術開発とその応用研究	大阪大学	東洋紡績(株)	H14～16年度
25	(財)大阪産業振興機構	新規植物性機能材料の開発(豆類食品廃棄物の有効利用技術開発)	大阪府立大学	(株)バーネットインターナショナル／岩瀬コスファア(株)／植田製油(株)／活水プラント(株)	H14年度
26	(財)日本産業技術振興協会	臨床遺伝子診断用小型解析装置事業化	産業技術総合研究所	プレジジョン・システム・サイエンス(株)	H14～16年度
27	(財)日本産業技術振興協会	クラスターナノ構造成膜プロセスシステム製品化技術開発に関する研究	産業技術総合研究所	日立造船(株)	H14～16年度
28	(財)北九州産業学術推進機構	凍結融解による凝縮固液分離装置実用化研究開発	九州工業大学	異島電設(株)	H14年度
29	(財)北九州産業学術推進機構	ボトムアップ型新半導体製造装置の開発と超大型デバイスへの応用	九州工業大学	(株)安川電機	H14～16年度
30	(財)名古屋産業科学研究所	バイナリポータブルなP2P型情報機器連携システム	名古屋大学	(株)富士通プライムソフトテクノロジ	H14～15年度
31	(財)名古屋産業科学研究所	新規水素化触媒の開発	名古屋大学	関東化学(株)	H14～15年度
32	(財)名古屋産業科学研究所	二色法を用いた二次元温度分布計測装置の開発	名古屋大学	(株)ノリタケカンパニーリミテド	H14～16年度
33	(財)名古屋産業科学研究所	マシニングセンターの加工条件最適化支援システムの開発	名古屋大学	(株)ユニオン電子工業／(株)エイ・ジイ／(株)アールテック	H14～16年度
34	(財)理工学振興会	MPEG4/H.263＋国際標準テレビ電話システム	東京工業大学	(株)ビヨンド・エムベグ	H14年度
35	(財)理工学振興会	ポリマーコンポジットコンデンサ内蔵多層基板の開発	東京工業大学	(株)日立製作所	H14～16年度
36	(財)理工学振興会	交流加熱による熱拡散率測定装置及び赤外線カメラによる新規の熱特性解析方法の開発	東京工業大学	(株)アイフェイス	H14～15年度

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
37	(財)理工学振興会	永久磁石ECRイオン源の実用化研究	東京工業大学	(株)アルバック	H14年度
38	(財)理工学振興会	4足歩行型法面作業ロボットの開発	東京工業大学	大昌建設(株)	H14～16年度
39	先端科学技術 エンタープライズ(株)	光ファイバーを使用した広域多点振動音響計測システムの実用化研究開発	東京大学	(株)レーザック	H14～16年度
40	農工大ティー・エル・オー(株)	超高速・メガピクセルビジョンシステムの開発	広島大学	—	H14～16年度
41	農工大ティー・エル・オー(株)	表面ナノ構造を利用したIT用各種FPD部材の開発	東京農工大学	—	H14～16年度
42	農工大ティー・エル・オー(株)	アルミ(AI) 系窒化物半導体の大型基板結晶成長装置の開発	東京農工大学	—	H14～16年度
43	北海道ティー・エル・オー(株)	地域密着型医療バイオビジネス創出を目指したテララーモード細胞治療の開発	北海道大学／札幌医科大学	東レ(株)／(株)アミノアップ 化学／(株)ムトウ／関阪テク ノ(株)／特定(医)北楡会札幌 北楡病院／(医)札幌山の上病 院／(医)社団道都病院／(株) バイオミュランス	H14～16年度

(注意)資金提供事業者を記載していない事業は、事業者の意向により公開していません。

平成14年度〔追加公募〕採択事業一覧

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
1	よこはまティーエルオー(株)	マルチバス環境下における高能率伝送方式の実用性検証システムの構築	筑波大学	(株)ソアーシステム	H14～15年度
2	ジェノメディア(株)	HVJ-Eベクターによる遺伝子機能解析デバイスの製品化と新規治療用遺伝子の同定	大阪大学	アンジェスエムジー(株)	H14～16年度
3	テクノロジーシード インキュベーション(株)	生体軟組織接着剤の創製	京都大学	(株)ビーエムジー	H14～15年度
4	(学)早稲田大学	二焦点カメラシステムとそれを活用した認証システムの開発	早稲田大学	リバーベル(株)	H14～16年度
5	(学)東海大学	腎細胞特異蛋白メグシンに対する抗体を用いた診断・治療薬の開発	東海大学	(株)レナサイエンス	H14～16年度
6	先端科学技術 エンタープライズ(株)	高機能性マグネシウム合金・製造プロセスの効率的技術移転に関する実用化研究	東京大学	榎本機工(株)／(株)神戸製 鋼所/東洋精機(株)／三協ア ルミニウム工業(株)	H14～16年度
7	農工大ティー・エル・オー(株)	ナノ結晶シリコンによる高機能超音波エミッタの開発とシステム集積化	東京農工大学	—	H14～16年度
8	農工大ティー・エル・オー(株)	バイオナノビーズを利用した全自動SNP検出システムの構築	東京農工大学	—	H14～16年度
9	農工大ティー・エル・オー(株)	アレルギー創薬総合評価システムの開発	東京農工大学	—	H14～16年度

(注意)資金提供事業者を記載していない事業は、事業者の意向により公開していません。

平成14年度〔補正予算〕採択事業一覧

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
1	よこはまティーエルオー(株)	歯周病予診装置の開発	横浜国立大学	(株)センス・イット・スマート	H14～15年度
2	よこはまティーエルオー(株)	無線ICチップ内蔵型ID-Ringの開発とユビキタス医療システムへの応用研究	横浜国立大学	(株)ローレルインリジェント システム／(株)ソーワコーポ レーション／(株)ウェルキャ ット／NEC/パーソナルプロダ クツ(株)／松下電工(株)	H14～15年度
3	エムビーエル ベンチャーキャピタル(株)	癌特異抗原の検出と治療用ヒト抗体単離技術の開発研究	藤田保健衛生大学	(株)抗体研究所	H14～15年度
4	シーエムシー技術開発(株)	超薄型電磁波吸収シートの開発	岐阜大学	サンワトレーディング(株)	H14～15年度
5	タマティーエルーオー(株)	エレメントレス・フィルターによる工作機械クーラントろ過システム	広島大学	(株)タカハシ	H14～15年度
6	タマティーエルーオー(株)	尿を用いた腎、前立腺、膀胱癌の新しい悪性度診断法の開発	杏林大学	(株)富士バイオメディックス	H14～15年度
7	テクノロジーシード インキュベーション(株)	次世代PDP用保護膜材料の開発	京都大学	三和研磨工業(株)	H14～15年度
8	ニプロ(株)	生物由来生体材料の高度安全化処理技術の開発	国立循環器病センター 研究所	ニプロ(株)	H14～15年度
9	(学)慶應義塾	生体反応特性波形による予防診断システムの開発	慶應義塾大学	システムインストルメンツ(株)	H14～15年度
10	(学)慶應義塾	レーザ加熱型血管形成術用バルーンカテーテルの開発	慶應義塾大学	日本ライフライン(株)	H14～15年度
11	(学)慶應義塾	群中の個別微小液滴・気泡の径、速度ベクトル、粒子濃度分布の高時空間分解能断面同時計測装置の開発、ならびにグローバル市場に適合する改良とその製品化	慶應義塾大学	日本カノマックス(株)	H14～15年度
12	(学)慶應義塾	核酸・タンパク質発現の同時検出自動化装置の開発	慶應義塾大学	アロカ(株)	H14～15年度
13	(学)慶應義塾	ナノテク及びITネットワークを活用した環境センシング浄化システムの研究開発	慶應義塾大学	荏原実業(株)	H14～15年度
14	(学)慶應義塾	ゲノムワイドな染色体異常を迅速に検出できるマイクロアレイシステムの開発	慶應義塾大学	(株)エスアールエル	H14～15年度

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
15	(学)早稲田大学	新規カテーテル止血システム	早稲田大学	朝日インテック(株)	H14～15年度
16	(学)早稲田大学	医療用リアルタイム分光画像分析装置の開発	早稲田大学	川鉄テクノリサーチ(株)	H14～15年度
17	(学)早稲田大学	上皮組織貫通型タンパク担持セラミック材料の開発	早稲田大学	セルメデシン(株)	H14～15年度
18	(学)早稲田大学	連続描画法によるX線ナノリソグラフィの実用化	早稲田大学	三菱電機(株)先端技術研究所／(株)フィルテック	H14～15年度
19	(学)早稲田大学	人物行動パターン自動解析装置の開発	早稲田大学	NECソフト(株)	H14～15年度
20	(学)早稲田大学	ICF情報を利用したCカードータルシステムの開発	早稲田大学	トッパン・フォームズ(株)	H14～15年度
21	(学)東海大学	医療用高速無線PDAの開発研究	東海大学	ルート(株)／ (株)日本システムデザイン	H14～15年度
22	(学)東海大学	都市環境の光学的分析・データ化の開発研究	東海大学	(株)田定工作所	H14～15年度
23	(学)東京電機大学	多関節運動機構のパラメータ校正の事業化	東京電機大学	(株)小坂研究所	H14～15年度
24	(学)東京電機大学	杭の急速載荷試験機の研究開発	東京電機大学	(株)地盤試験所	H14～15年度
25	(学)東京電機大学	多様化する携帯型電磁誘導加熱機の開発研究	東京電機大学	(有)サイヒット	H14～15年度
26	(学)東京理科大学	超高精細動画フルカラー液晶ディスプレイの実用化研究開発	山口東京理科大学	(株)富士通研究所／長州産業(株)／大日本インキ化学工業／(株)アルバック	H14～15年度
27	(学)日本医科大学	骨粗鬆症のSNP検出によるDNA診断検査法の開発	日本医科大学	(株)ビー・エム・エル	H14～15年度
28	(学)日本大学	ケミカルデザインによるハフニア有機ナノコンポジット膜の創製と高機能性ハードコート膜としての応用	日本大学	(株)ヒキフネ／(株)サンワード	H14～15年度
29	(学)日本大学	構造物の上下振動制振装置の開発・実用化	日本大学	(株)三井住友建設／ (株)免制震デバイス	H14～15年度
30	(学)明治大学	吸着分離作用シミュレーション・ソフトウェアの開発	明治大学	H・Pシステム(株)	H14～15年度
31	(学)明治大学	環境共生型「塩化ビニル系建設廃棄物の循環利用技術」の開発	明治大学	(株)御美商	H14～15年度
32	(学)明治大学	酵素重合型自然乾燥性速乾漆の開発と応用に関する研究	明治大学	(株)小野屋漆器店／小松合成樹脂(株)／リード企業(株)	H14～15年度
33	(株)テクノネットワーク四国	マルチスライスCT画像による肺がん検診システムの開発	徳島大学	(株)医用科学研究所	H14～15年度
34	(株)テクノネットワーク四国	魚類冷水病に対するワクチンの開発	高知大学	－	H14～15年度
35	(株)テクノネットワーク四国	新規な脳腫瘍治療薬剤の製造及び開発	徳島文理大学	(株)アプロサイエンス	H14～15年度
36	(株)テクノネットワーク四国	知的英作文支援システムシリーズ	徳島大学	(株)エイ・アイ・エイ国際高度情報化研究所／(株)エイ・ジー・アイ	H14～15年度
37	(株)テクノネットワーク四国	急峻な山岳地形の道路拡幅に適用できる安価な新擁壁工法の開発	香川大学	(有)ショウダ	H14～15年度
38	(株)ライフサイエンス マネジメント	がん治療に関する医療・臨床情報とゲノム情報の融合システムの実用化	国立がんセンター	日本電気(株)	H14～15年度
39	(株)ライフサイエンス マネジメント	染色体テリトリーの3次元配置図を用いた簡便なガン診断装置の開発	東京医科大学	日本電気(株)	H14～15年度
40	(株)レノメディクス研究所	骨髄細胞を用いた再生医療へ向けた実用化研究開発	札幌医科大学	帝国臓器製薬(株)	H14～15年度
41	(株)山梨ティー・エル・オー	超臨界二酸化炭素を用いた低環境負荷・低製造コスト型ナノ成膜装置の実用化研究開発	山梨大学	東京エレクトロン(株)	H14～15年度
42	(株)山梨ティー・エル・オー	両極性コロナ方式除電装置の研究開発	山梨大学	(株)山梨技術工房	H14～15年度
43	(株)産学連携機構九州	加圧カーボネーション殺菌技術の開発	九州大学	(株)神戸製鋼所	H14～15年度
44	(株)産学連携機構九州	逆ミセル法を用いた新しい遺伝子検査システムの開発と検査受託事業	九州大学	日本板硝子(株)／ (株)ナインラボ	H14～15年度
45	(株)新潟ティーエルオー	コンピューター支援手術に対応した新位置決め手法の開発	新潟大学	ニイガタ機電(株)／ (株)アイメディック	H14～15年度
46	(株)先端科学技術 インキュベーションセンター	分子シャペロンを活用した抗体蛋白質の効率的生産技術の開発	東京大学	－	H14～15年度
47	(株)先端科学技術 インキュベーションセンター	NFATを標的とした薬剤探索の為の新規スクリーニングシステムの開発	東京都医学研究機構／ 東京理科大学	－	H14～15年度
48	(株)先端科学技術 インキュベーションセンター	半導体マイクロアレイ法による網羅的癌診断法の開発	東京大学	－	H14～15年度
49	(株)先端科学技術 インキュベーションセンター	新規生体適合性高分子を利用した難水溶性薬物可溶化剤の実用化研究開発	東京大学	－	H14～15年度
50	(株)先端科学技術 インキュベーションセンター	生体適合性と低摩耗性を付加するナノ表面処理した長寿命型人工関節の開発	東京大学	(株)神戸製鋼所	H14～15年度
51	(株)東北テクノアーチ	メカニカルアロイング技術の市場展開を促進する高速粉体反応装置の実業化	宮城工業高等専門学校	(株)神戸製鋼所／ (株)真壁技研	H14～15年度
52	(株)毎日新聞社	セキュアネット・データベース環境の実現	東京大学	ブリジナ、インク	H14～15年度
53	関西ティー・エル・オー(株)	マイクロ放電集積型大気圧プラズマ表面処理技術を応用したディスプレイ用高機能金属基板の開発	京都大学	－	H14～15年度
54	関西ティー・エル・オー(株)	レーザ直接パターン形成方式による配線基板の製造技術の実用化研究開発	京都工芸繊維大学	シライ電子工業(株)	H14～15年度

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
55	関西ティー・エル・オー(株)	免疫抑制物質除去カラムを用いた血漿交換を伴わない癌体外循環治療技術の開発	京都府立医科大学	—	H14～15年度
56	関西ティー・エル・オー(株)	熱処理プロセスの解析・設計・管理のための統合インテリジェントシステムの開発と事業化	福山大学／ 埼玉工業大学	ヴァンダーブラッツ・デザイン・オブティマイゼーション・コンサルティング(株)	H14～15年度
57	(財)くまもとテクノ産業財団	高親和性抗体産出GANP遺伝子導入マウスを用いた抗体医薬創出の基盤技術の確立ーエイズ治療薬をモデルとしてー	熊本大学	(株)トランスジェニック	H14～15年度
58	(財)上田繊維科学振興会	PCB完全無害化処理(焼却・人工酵素による触媒分解融合方式)に関する研究開発	信州大学	(株)エコ・プロ・テック	H14～15年度
59	(財)新産業創造研究機構	超高効率ホスホリパーゼD生産菌を用いた機能性リン脂質の実用化生産	神戸大学	ナガセクムテックス(株)	H14～15年度
60	(財)新産業創造研究機構	大面積超微細3次元放射光加工装置の開発	姫路工業大学	フジプレミアム(株)	H14～15年度
61	(財)生産技術研究奨励会	平面レーザーポイントとLEDを用いた簡易型3次元スキャナシステムの開発	埼玉大学／ 広島市立大学	(有)テクノドリーム21	H14～15年度
62	(財)生産技術研究奨励会	最新のIT技術を活用したエネルギー・インフォメーション・サービス・プロバイダー(EISP)ビジネスモデルの開発	東京大学	(株)竹中工務店／ 東洋熱工業(株)／ MTDパートナーシップ	H14～15年度
63	(財)大阪産業振興機構	移動体・衛星通信のための超高周波チューナブル素子用強誘電体薄膜キャパシタの開発	大阪大学	三菱電機(株)	H14～15年度
64	(財)大阪産業振興機構	複数会話対応型・省電力ワイヤレス補聴器の開発	近畿大学	ファースト電子開発(株)	H14～15年度
65	(財)大阪産業振興機構	燃焼排ガス中ダイオキシンの簡易除去・処理方法	大阪大学	住金関西工業(株)	H14～15年度
66	(財)大阪産業振興機構	生分解性キトサン含有複合エマルジョン樹脂を用いた住環境適合型内装塗料の開発	関西大学	恒和化学工業(株)	H14～15年度
67	(財)大阪産業振興機構	電極ナノ構造制御による高効率小型電気・熱エネルギー併給システムの開発	大阪大学	(株)ホソカワ粉体技術研究所	H14～15年度
68	(財)大阪産業振興機構	蛍光体微粒子増感法によるプラスチック情報与技術の実用化	大阪大学／奈良先端科学技術大学院大学	(株)ヘキサケミカル	H14～15年度
69	(財)日本産業技術振興協会	10Gbpsイーサネット・トランシーバLSIの研究開発	産業技術総合研究所	(株)進化システム総合研究所	H14～15年度
70	(財)浜松科学技術研究振興会	ユーザのニーズを駆動源としたウェブサービスの動的連携とその流通基盤に関する研究開発	静岡大学	NTTアドバンステクノロジー(株)	H14～15年度
71	(財)浜松科学技術研究振興会	画像計測を用いた小型磁気ロータリーエンコーダの開発	静岡大学	NTN(株)	H14～15年度
72	(財)浜松科学技術研究振興会	マイクロ波準透過方式による高水分域水分計測装置の開発	静岡大学	カワサキ機工(株)	H14～15年度
73	(財)北九州産業学術推進機構	SSCP法を用いた大量SNPタイピングソフトウェアの実用化のための開発	九州大学	(株)ワールドフュージョン	H14～15年度
74	(財)北九州産業学術推進機構	マイクロアレイ解析と文献マイニングの統合データベースシステム開発	三重大学	(株)ワールドフュージョン	H14～15年度
75	(財)北九州産業学術推進機構	低消費電力システムLSI設計のための配線アーキテクチャ主導フロアプラン開発	北九州市立大学	エスアイアイ・イーディーエー・テクノロジー(株)	H14～15年度
76	(財)名古屋産業科学研究所	LSIパッケージ内蔵用クーラーの開発	名古屋大学／ 慶応義塾大学	(株)日立製作所	H14～15年度
77	(財)名古屋産業科学研究所	メカニカルストレス負荷細胞培養システムの開発	名古屋大学	(株)スカラテック／ B Bridge International, inc.	H14～15年度
78	(財)名古屋産業科学研究所	次世代プラズマ技術のための高感度プラズマセンサの開発	名古屋大学	(株)アドテックプラズマテクノロジー	H14～15年度
79	(財)名古屋産業科学研究所	独居高齢者の安否確認ロボットの開発	名古屋大学／ 名古屋工業大学	(株)ビジネスデザイン研究所	H14～15年度
80	(財)理工学振興会	超酸化性酸素マイナスイオン(O-)発生装置	東京工業大学	電気化学工業(株)／ (株)アルバック	H14～15年度
81	(財)理工学振興会	脳波解析による脳機能劣化度推定法に関する研究	東京工業大学	(株)脳機能研究所	H14～15年度
82	(財)理工学振興会	固体照明用赤色無機蛍光体の開発	東京工業大学	三菱化学(株)	H14～15年度
83	(財)理工学振興会	Reverse Targeting技術を用いた治療遺伝子探索	東京工業大学	(株)アフエニックス	H14～15年度
84	(財)理工学振興会	ポリシリコン直接成長技術の開発	東京工業大学	(株)日立製作所／(株)日本イー・エム・シー／三井化学(株)／セントラル硝子(株)	H14～15年度
85	(財)理工学振興会	全自動小型バイオマスガス化発電設備の開発	東京工業大学	(株)マイクロエナジー	H14～15年度
86	(財)理工学振興会	デジタル画像の超解像度化手法とその応用システムの開発	東京工業大学	オリンパス(株)	H14～15年度
87	(財)理工学振興会	CSRFを用いた画像補間、圧縮技術の開発	東京工業大学	アーチネット(株)	H14～15年度
88	(財)理工学振興会	胸部疾患に関する画像のデジタルライブラリ化と個体別モデリング	東京工業大学／ 福井大学	横河電機(株)	H14～15年度
89	(財)理工学振興会	機能性分子による低速流れの可視化法の開発	東京工業大学	—	H14～15年度
90	(財)理工学振興会	共創型インタフェースを活用する歩行介助システムの開発	東京工業大学	インダストリーネットワーク(株)／松下電工(株)	H14～15年度

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
91	農工大ティー・エル・オー(株)	液晶ディスプレイ用光学機能性材料の実時間特性評価装置の開発	東京農工大学	—	H14～15年度
92	農工大ティー・エル・オー(株)	熱的相溶－相分離現象を利用した液相ハイスループット・コンビナトリアル合成装置の開発	東京農工大学	—	H14～15年度
93	農工大ティー・エル・オー(株)	Vacuum Thermal Recycling による廃液晶のリサイクル	東京農工大学	—	H14～15年度
94	農工大ティー・エル・オー(株)	コージェネレーション用ディーゼルエンジン排気ガス浄化装置の開発	東京農工大学	—	H14～15年度
95	農工大ティー・エル・オー(株)	新規ドライプロセスによる量子シリコン薄膜の形成と素子化技術への展開	東京農工大学	—	H14～15年度
96	農工大ティー・エル・オー(株)	偏光近接場光学顕微鏡の開発	東京農工大学	—	H14～15年度
97	農工大ティー・エル・オー(株)	羽毛由来化粧品原料用加水分解ケラチン製法の開発	東京農工大学	—	H14～15年度
98	農工大ティー・エル・オー(株)	太陽電池用超高品質多結晶Si基板製造技術の開発	東京農工大学	—	H14～15年度
99	北海道ティー・エル・オー(株)	海洋産業廃棄物由来の新規免疫抑制剤の開発	札幌医科大学	東洋水産(株)	H14～15年度
100	北海道ティー・エル・オー(株)	高感度温度センサー、高効率放熱基板および機能性材料用ランタン硫化物素子の開発	室蘭工業大学／物質・材料研究機構	日東電工(株)	H14～15年度
101	(有)金沢大学ティ・エル・オー	糖尿病合併症のリスク予知法開発と根本治療法探索	金沢大学	第一ファインケミカル(株)	H14～15年度
102	(有)金沢大学ティ・エル・オー	吸収・初回通過を支配するトランスポーター・酵素群を利用した経口薬スクリーニングシステムの開発	金沢大学	(株)メディシナル・ゲノミクス	H14～15年度
103	(有)山口ティー・エル・オー	固体高分子電解質膜を用いる高温・高湿用湿度センサーの開発	山口大学	神栄(株)	H14～15年度
104	(有)山口ティー・エル・オー	ナノスペースを利用したパーペーパーレーションメンブレンリアクターの構築	山口大学	三井造船(株)	H14～15年度
105	(有)山口ティー・エル・オー	漢方医学的診断法の科学化としてのデジタル漢方腹診計の開発とその臨床応用	山口大学	(株)パラマ・テック	H14～15年度
106	(有)山口ティー・エル・オー	哺乳動物初期胚発生組織培養液と移植器の開発	山口大学	(株)フレンドセル研究所／日本全業工業(株)	H14～15年度

(注意)資金提供事業者を記載していない事業は、事業者の意向により公開していません。

平成15年度 採択事業一覧 (F/S)

	事業者名	事業名	助成期間
1	(学)慶應義塾	三次元運動軌跡測定装置の開発	H15年度
2	(学)慶應義塾	酵素法によるケミカルリサイクル推進	H15年度
3	(株)三重ティーエルオー	エネルギー・環境調和型を核とするニューグリーンビジネス創生のための要素研究	H15年度
4	(株)三重ティーエルオー	関節リウマチ患者用サプリメントの形状及び有効量の調査	H15年度
5	(株)山梨ティー・エル・オー	ミリ波デバイスに対応した高密度バイアホール加工技術に関する研究開発	H15年度
6	(株)山梨ティー・エル・オー	マルチ機能入出力装置及びWWW(iモードを含む)管理システムを使った「遠隔コイン式無人駐車場管理システム」に関する事前調査	H15年度
7	(財)大阪産業振興機構	高活性型βグルカン合成技術の開発	H15年度
8	(財)大阪産業振興機構	有機EL素子用高効率陰極電極材料の開発	H15年度
9	(財)浜松科学技術研究振興会	TI社DSK(DSP StarterKit)用高速AD/DAドータボードの製品化及び市販化に必要な技術の調査	H15年度
10	(財)北九州産業学術推進機構	地域分散型エネルギーシステムに関する調査	H15年度
11	(財)名古屋産業科学研究所	可変拘束要素を用いたウェアラブルな作業支援、運動支援装置の研究開発	H15年度
12	北海道ティー・エル・オー(株)	クリーンミニファブシステムの調査	H15年度
13	(有)山口ティー・エル・オー	人と地球にやさしい蠅・蚊駆除用複合トラップの開発	H15年度

平成15年度 採択事業一覧 (R&D)

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
1	テクノロジーシードインキュベーション(株)	床衝撃音吸収用ダンパー装置の研究開発	京都大学	特許機器(株)	H15～16年度
2	(学)日本大学	虚血性心疾患に対する細胞移植治療とそれに関わるデバイスの研究開発	日本大学	(株)アイアー	H15～17年度
3	(学)明治大学	高付加価値(医療用)クローン・ミニブタ生産システムに関する研究開発	明治大学	(財)日本生物科学研究所	H15～17年度
4	(株)産学連携機構九州	自己発光素子を励起光源とするフォトクロミック表示デバイスの開発	九州大学	大日本インキ化学工業(株)	H15～16年度
5	(財)神奈川高度技術支援財団	鋼材リユースが可能な低環境負荷型サステナブル鋼構造システムの開発	神奈川大学	(株)メタルワン／大和ハウス工業(株)／コスモ技研(株)	H15～16年度
6	(財)浜松科学技術研究振興会	微生物の呼吸活性を指標にした全自動コンポスト腐熟度の研究開発	静岡大学	(株)マル	H15～16年度
7	(財)浜松科学技術研究振興会	過酸化水素による水溶性切削油の電子制菌システムの開発	静岡大学	オーム電機(株)	H15年度
8	(財)名古屋産業科学研究所	マルチピッチねじの開発	富山工業高等専門学校	(株)今仙電機製作所	H15～17年度
9	(財)理工学振興会	RO式水処理装置における高度シリカ除去システムの研究開発	東京工業大学	(株)環境向学	H15年度

	事業 者 名	事業 名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
10	(財)理工学振興会	大規模クラスタ用セットアップ・管理ツールの実用化	東京工業大学	日本電気(株)	H15～17年度
11	(財)理工学振興会	3D-CADを用いた熱環境の実設計対応型・予測評価ツールの研究開発	東京工業大学	エーアンドエー(株)	H15～16年度
12	(財)理工学振興会	精密固相合成法を基盤とする天然物の母骨格含有高機能性化合物ライブラリー構築法の開発	東京工業大学	(株)ケムジェネシス	H15～17年度
13	農工大ティー・エル・オー(株)	多項目糖尿病マーカーを指標としたポイントケア対応オンチップ型デバイスの開発	東京農工大学	(株)マルコム	H15～17年度

平成16年度(第1回)採択事業一覧(F/S)

	事業 者 名	事業 名	助 成 期 間
1	(学)日本医科大学	リハビリテーションにおける協働効率を促進する意思決定支援システムの開発	H16. 7～12
2	(学)明治大学	建設系複合資材廃棄物の分別、細粉体化及び分級技術の調査	H16. 7～ 8
3	(株)キャンパスクリエイト	デジタル表示ディスプレイにおける座標情報埋込み技術の調査	H16. 7～12
4	(株)キャンパスクリエイト	大深度地下開発に向けた地中通信装置の通信距離改善の調査	H16. 7～12
5	(株)キャンパスクリエイト	光学スペクトルシフトを利用した非接触式極微量流量計	H16. 7～ 9
6	(株)新潟ティーエルオー	流体チップ対応型マイクロポンプの性能・市場調査	H16. 7～ 9
7	関西ティー・エル・オー(株)	生体識別機能を有する指紋画像入力技術の事前調査	H16. 7～12
8	(財)ひろしま産業振興機構	選果ライン用高速非接触粘弾性計測ユニットに関する事前調査	H16. 7～12
9	(財)ひろしま産業振興機構	硫黄脱窒微生物を用いたアンモニア含有排水の高度処理技術の調査	H16. 7～12
10	(財)生産技術研究奨励会	施設のエネルギーマネジメント効率化ビジネスモデルの事前調査	H16. 7～12
11	(財)大阪産業振興機構	作物の安心・安全による高付加価値化と食品の機能性向上実現する土壌活性材に関する実用化研究	H16. 7～12
12	(財)浜松科学技術研究振興会	人工内耳における新プロセスなどの研究・開発に関する事前調査	H16. 7～12
13	(財)浜松科学技術研究振興会	麻酔深度の表示装置技術に関する研究調査	H16. 7～12
14	(財)名古屋産業科学研究所	ストレッチ刺激負荷3次元培養システムの開発のための調査	H16. 7～12
15	(財)理工学振興会	音伝達方式の符号化を図った低コスト視覚障害者用誘導装置の開発	H16. 7～ 9
16	超技術開発者集団(株)	低環境負荷型泡沫めっきによる高性能皮膜形成と燃料電池への応用	H16. 7～12
17	(有)山口ティー・エル・オー	省エネルギー型インテリジェント熱プラズマ溶射システムの開発	H16. 7～12

平成16年度(第1回)採択事業一覧(R&D)

	事業 者 名	事業 名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
1	テクノロジーシード インキュベーション(株)	電波特徴抽出技術を用いた電波識別装置の研究開発	静岡大学	(株)インターエナジー	H16. 7～ H17. 6
2	よこはまティーエルオー(株)	比例制御形電子燃料噴射弁を用いたガスエンジン燃料噴射システムの実用化研究	横浜国立大学	三菱重工業(株)	H16. 7～ H19. 6
3	よこはまティーエルオー(株)	生活習慣病治療薬シーズのライセンス用技術パッケージの作成	産業創造研究所／ 東京大学／日本大学	(株)NRLファーマ	H16. 7～ H18. 6
4	(学)早稲田大学	鶏卵抗体を用いたバイオフィルターの空気浄化装置への実用化	早稲田大学	(株)ダイキン環境研究所	H16. 7～ H18. 6
5	(学)早稲田大学	先進ヘテロジニアス・マルチプロセス技術研究開発事業	早稲田大学	(株)日立製作所	H16. 7～ H19. 6
6	(学)明治大学	ナノ漆の開発と応用に関する研究	明治大学	(株)小野屋漆器店	H16. 7～ H18. 6
7	関西ティー・エル・オー(株)	免疫細胞活性化カラムを用いた新しい癌体外循環治療技術の開発	京都府立医科大学	東レ(株)	H16. 7～ H19. 6
8	(財)新産業創造研究機構	SR(放射光)-MEMSによる自動車用光学・電子デバイスの開発	兵庫県立大学	(株)東海理化電機製作所／ (株)イケックス工業	H16. 7～ H19. 6
9	(財)名古屋産業科学研究所	光学活性アルコール類の合成法の開発	北海道大学／ 名古屋大学	関東化学(株)	H16. 7～ H18. 6
10	(財)理工学振興会	次世代高安定除振台のための重要要素技術(圧力微分計)の開発	東京工業大学	東京メータ(株)	H16. 7～ H18. 6
11	(財)理工学振興会	高機能光学素子金型用の新しい薄膜金属ガラスの創成と実用化	東京工業大学	コニカミノルタオプト(株)	H16. 7～ H18. 6
12	(財)理工学振興会	高耐熱・超薄型GHz電磁ノイズ吸収シートの創製と量産技術の確立	東京工業大学	NECトーキン(株)	H16. 7～ H18. 6
13	(財)理工学振興会	高純度重窒素を安価に製造するハイブリッド化学法の製造技術開発	東京工業大学	住友金属鉱山(株)	H16. 7～ H19. 6
14	先端科学技術 エンタープライズ(株)	シナジー省エネ効果を発現する高強度・軽合金の製造装置の開発	東京大学	(株)栗本鐵工所／(株)ゴー シュー	H16. 7～ H19. 6
15	農工大ティー・エル・オー(株)	導波路型周波数コム光源およびこれを用いた応用装置の開発	東京農工大学	住友大阪セメント(株)	H16. 7～ H18. 6
16	農工大ティー・エル・オー(株)	相構造変換分子捕捉法による多段階探索合成システムの開発	東京農工大学	エムエス機器(株)	H16. 7～ H19. 6
17	(有)大分TLO	焼成工程を備えた風力粉砕処理技術による石灰灰の改質	大分大学	太平工業(株)	H16. 7～ H17. 6

平成16年度（第2回）採択事業一覧（F/S）

	事業者名	事業名	助成期間
1	よこはまティーエルオー(株)	療養者及び療養家族のQOL向上を目指した看護師の支援技術の調査	H17.1～6
2	(学)慶應義塾	ヒトゲノム多様性データベース知識情報処理フレームワークの調査	H17.1～4
3	(学)足利工業大学	水素製造技術を含む非系統連系風力発電システムの事前調査事業	H17.1～6
4	(株)キャンパスクリエイト	太陽光追尾型発電装置による発電効率向上の事前調査	H17.1～6
5	(株)山梨ティー・エル・オー	双方向リンクに基づく高信頼性Web文書生成に関する調査研究	H17.1～4
6	(株)山梨ティー・エル・オー	緑内障をモデルとしたインターネット慢性疾患診療システムの構築に関する事前調査	H17.1～4
7	(株)鹿児島TLO	BDF製造装置付きA重油燃焼システム開発の事前調査事業	H17.1～6
8	(株)鹿児島TLO	磁気・電位・温熱の複合形治療器開発の事前調査事業	H17.1～4
9	(株)鹿児島TLO	もろみ完全利用・ゼロエミッション焼酎製造技術の事前調査事業	H17.1～4
10	(株)新潟ティーエルオー	米・大豆発酵液の新凍結濃縮法によるバイオ工学的付加価値商品への転換	H17.1～4
11	関西ティー・エル・オー(株)	生分解性バイオ・医用関連器具器材創製のための事前調査	H17.1～6
12	(財)岡山県産業振興財団	超硬質窒化炭素微粒子の大量合成及び利用に関する事前調査	H17.1～6
13	(財)大阪産業振興機構	共振セルアレイによるチップレスRFIDの実用化調査	H17.1～4
14	(財)浜松科学技術研究振興会	知識映像コンテンツ制作の研究開発の事前調査	H17.1～4
15	(財)浜松科学技術研究振興会	ダイヤモンド電極による化学物質簡易検出センサー開発の事前調査	H17.1～6
16	(特)ウェアラブル環境情報ネット推進機構	簡易位置計測によるトラック運行管理システムの事前調査事業	H17.1～6
17	北海道ティー・エル・オー(株)	生分解性絹成型体によるプリント基板材料の開発事前調査	H17.1～6
18	北海道ティー・エル・オー(株)	新規な遺伝子組換え植物作出法の活用についての調査	H17.1～6
19	北海道ティー・エル・オー(株)	ゼロクリック事業化の事前調査事業	H17.1～6

平成16年度（第2回）採択事業一覧（R&D）

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
1	(学)玉川学園	多成分水溶液の浮遊性結晶を利用した製氷機の 実用化研究	玉川大学	新菱冷熱工業(株)／ (株)東洋製作所	H17.1～ 18.12
2	(学)慶應義塾	ガス分子による生体高分子機能の人為的制御 法の開発と医療応用	慶應義塾大学	(株)オキシジェニクス	H17.1～ 19.12
3	(学)慶應義塾	三次元運動軌跡測定システムの開発	慶應義塾大学	(株)ナノ	H17.1～ 17.12
4	(学)明治大学	高速駆動ミラー光源を持つUV/可視同軸照 射ラマン顕微鏡の開発	明治大学	(株)フォトンデザイン	H17.1～ 19.12
5	(株)新潟ティーエルオー	流体チップ対応型マイクロポンプの開発	新潟大学	フルイドウェアテクノロジ ーズ(株)	H17.1～ 17.12
6	(国)東北大学	リアプロジェクションTV用スクリーンの研 究開発	東北大学	住友化学(株)	H17.1～ 17.12
7	(財)新産業創造研究機構	単結晶ダイヤモンドエンドミルによる鉄族金 型超精密切削加工法開発	神戸大学	住友電工ハードメタル(株)	H17.1～ 19.12
8	(財)名古屋産業科学研究所	マイクロ波・ミリ波誘電体及びデバイスの研 究開発	名古屋工業大学	丸ス軸業(資)／ (株)ヤスフセラミックス	H17.1～ 19.12
9	(財)名古屋産業科学研究所	電動ハンドおよびSMTピンセット型ハンダ コテ装置の研究開発	名古屋大学	高野ベアリング(株)／ (株)ジャパンユニックス	H17.1～ 18.12
10	(財)理工学振興会	ウエハレベルパッケージ技術による高周波C 用インダクタの開発	東京工業大学	(株)フジクラ	H17.1～ 19.12
11	(財)理工学振興会	窒化物蛍光体の製造技術の開発	東京工業大学	三菱化学(株)	H17.1～ 19.12
12	北海道ティー・エル・オー(株)	振動刺激を用いた転倒防止用バランストレー ニング装置の開発	札幌医科大学／ 北海道東海大学	(株)共和電業	H17.1～ 17.12

平成17年度（第1回）採択事業一覧（F/S）

	事業者名	事業名	助成期間
1	タマティーエルオー(株)	ハプティック技術活用の微細複合成形機開発に関する事前調査事業	H17.7～12
2	(財)名古屋産業科学研究所	薬剤抵抗性の心不全に対する革新的治療薬創出のための事前調査	H17.7～12
3	(財)名古屋産業科学研究所	吸着ヒートポンプ事業化のための事前調査事業	H17.7～12
4	(学)聖マリアンナ医科大学	HIVゲノム結合ペプチドの市場性調査	H17.7～12
5	(国)長岡技術科学大学	土壌中のカドミウム等の特定重金属の効率的除去システムの開発のための事前調査	H17.7～12
6	農工大ティー・エル・オー(株)	フカ肉を原料とした高付加価値食品開発の事前調査	H17.7～12
7	(学)早稲田大学	1ビット通信システムの事前調査	H17.7～12
8	(国)大阪大学	次世代歯科用コーンビームCTの開発のための事前調査	H17.7～12
9	よこはまティーエルオー(株)	視線検知技術の改良と産業分野(消費者動向調査手法)への応用	H17.7～12
10	よこはまティーエルオー(株)	第一原理計算による化合物半導体ナノ結晶の機能発現に関する調査	H17.7～12
11	(株)新潟ティーエルオー	食用キノコの抗アレルギー作用成分を含む健康食品の開発	H17.7～12
12	(学)高知工科大学	海水から抽出するミネラル成分組成の市場適合性の事前調査事業	H17.7～12
13	(財)大阪産業振興機構	感圧ナノセンサを用いた水流検出システム構築に関する調査研究	H17.7～12

	事業者名	事業名	助成期間
14	(株)キャンパスクリエイト	外装機能付き包装空気緩衝材「ボックス」開発のための事前調査	H17. 7 ～12
15	(株)キャンパスクリエイト	微細針を用いた液体押し機構によるマイクロエマルジョンの生成	H17. 7 ～12
16	(有)山口ティール・エル・オー	気球空撮マルチバンドセンシングによる植生診断システムの開発	H17. 7 ～12
17	(有)インフォアール	ネットワーク機器の負荷を低減するフィルタリング実装の調査	H17. 7 ～12

平成17年度（第1回）採択事業一覧（R&D）

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
1	(学)慶應義塾	末梢血単球を用いた再生医療の開発	慶應義塾大学	キリンビール(株)	H17. 7 ～ H20. 3
2	(学)慶應義塾	マイクロスケール多変量高精度時空間高速センシングシステム	慶應義塾大学	横河電機(株)/西華産業(株)	H17. 7 ～ H18. 3
3	(学)慶應義塾	燃料電池システムに用いる小型メタノール改質器の開発	慶應義塾大学	大同メタル工業(株)	H17. 7 ～ H19. 3
4	(学)慶應義塾	無機ナノ粒子による高機能蛍光バイオプローブ試薬の開発	慶應義塾大学	古河電気工業(株)	H17. 7 ～ H19. 3
5	(財)新産業創造研究機構	液相析出(LPD)法を用いたマイクロ水素センサの実用化開発	神戸大学	新コスモス電機(株)	H17. 7 ～ H19. 3
6	よこはまティール・エル・オー(株)	コンクリート・鋼構造物の保全に関する被覆型電気防食材の開発	横浜国立大学	住友大阪セメント(株)	H17. 7 ～ H20. 3
7	よこはまティール・エル・オー(株)	骨髄需要に対応した安全な骨髄採取システムの開発	横浜市立大学	日本ケーブル・システム(株)	H17. 7 ～ H19. 3
8	(財)名古屋産業科学研究所	ストレッチ刺激負荷3次元培養システムの開発	名古屋大学	ストレックス(株)	H17. 7 ～ H20. 3
9	(株)鹿児島TLO	発酵もろみの完全利用によるゼロエミッション焼酎製造技術の開発	鹿児島大学	西酒造(株)/ (株)秋栄	H17. 7 ～ H20. 3
10	北海道ティール・エル・オー(株)	百年耐久コンクリートを実現する新世代コンクリート改質剤の開発	北海道大学	(株)ビー・ブレイン	H17. 7 ～ H20. 3
11	(財)ひろしま産業振興機構	基板製造ライン用瞬時画像マッチング検査モジュールの研究開発	広島大学	テレメック(株)	H17. 7 ～ H20. 3
12	(学)聖マリアンナ医科大学	血管炎診断のための抗ペルオキシレドキシン2抗体検査の実用化	聖マリアンナ医科大学	(株)医学生物学研究所	H17. 7 ～ H19. 3
13	(株)東京大学TLO	自発ゲル化を特徴とする生体親和ポリマー組織癒着防止材の開発	東京大学	科研製薬(株)	H17. 7 ～ H19. 3
14	(株)東京大学TLO	各種固形がんを治療するための有用性の高い創薬の開発	東京大学	ナノキャリア(株)	H17. 7 ～ H20. 3
15	(財)浜松科学技術研究振興会	生物資源試料等運搬保管用超薄型マルチウェルプレートの研究開発	国立遺伝学研究所	静宏産業(株)	H17. 7 ～ H18. 3
16	(財)浜松科学技術研究振興会	小型高輝度高効率マイクロ波放電ランプおよびランプ点灯システムの開発	静岡大学	(株)小糸製作所	H17. 7 ～ H19. 3
17	(国)千葉大学	脳梗塞・腎不全バイオマーカー：アクロレイン測定キット開発事業	千葉大学	(株)フューエンス	H17. 7 ～ H20. 3
18	農工大ティール・エル・オー(株)	流動フォーム電解質を用いた低環境負荷型高性能めっきプロセス	東京農工大学	(株)山田／博進エンジニアリング(株)	H17. 7 ～ H19. 3
19	農工大ティール・エル・オー(株)	光電子デバイス用AlGaIn基板の開発	東京農工大学	住友電気工業(株)／創研工業(株)	H17. 7 ～ H20. 3
20	農工大ティール・エル・オー(株)	廃ガラス・塩ビの中和的処理によるセメント原料化技術の確立	東京農工大学大学院	太平洋セメント(株)	H17. 7 ～ H19. 3
21	農工大ティール・エル・オー(株)	高感度温度感受性マイクロミセルによる温度履歴センサーの開発	東京農工大学	トッパン・フォームズ(株)	H17. 7 ～ H20. 3
22	農工大ティール・エル・オー(株)	バイオナノマグネットビーズを用いた高性能細胞分離試薬開発	東京農工大学	(株)医学生物学研究所	H17. 7 ～ H20. 3
23	(株)キャンパスクリエイト	CO2レーザーによるフッ素系・オレフィン系樹脂の無損傷溶着法	電気通信大学	東京計装(株)	H17. 7 ～ H20. 3
24	(株)キャンパスクリエイト	リンク機構式自己揺動翼による高効率垂直軸型風力発電装置の開発	金沢大学	(株)別川製作所	H17. 7 ～ H19. 3
25	(国)大阪大学	日本発糖尿病(生活習慣病) 予防診断DNAチップ技術の黄色人種への展開研究	大阪大学	(株)サインポスト	H17. 7 ～ H19. 3

平成17年度（第2回）採択事業一覧（F/S）

	事業者名	事業名	助成期間
1	テクノロジーシードインキュベーション(株)	広帯域RF識別用組込みチップに関する技術動向及び市場調査	H17. 10 ～12
2	(国)宇都宮大学	国産材活用による木材の不燃化及びリサイクルシステムの事前調査	H17. 10 ～12
3	(株)レック・アール・ディ	プレス金型開発期間短縮システムの実用化調査	H17. 10 ～12
4	農工大ティール・エル・オー(株)	ポーラスシリコンの断熱特性を生かしたアプリケーションの市場性調査	H17. 10 ～12
5	農工大ティール・エル・オー(株)	超微粒子化生体材料による革補修・保護材開発の事前調査	H17. 10 ～12
6	(財)新産業創造研究機構	レーザとロールを用いた難接合異材フレキシブル接合法の事前調査	H17. 10 ～12
7	GAST JAPAN(株)	高減衰能ポリマー採用による静音化振動モータ技術及び市場調査	H17. 10 ～12

	事業者名	事業名	助成期間
8	(株)オムニ研究所	セラミックス薄膜ピエゾ抵抗効果による高温応力検出センサの調査	H17. 10 ～12
9	(株)オムニ研究所	低分子蛍光材料を用いた白色有機ELの高効率化	H17. 10 ～12
10	(株)鹿児島TLO	ウリ科植物果実を原料とする血栓溶解剤開発に関する事前調査事業	H17. 10 ～12
11	(財)大阪産業振興機構	超高感度傾斜センサ開発のための事前調査	H17. 10 ～12
12	(株)キャンパスクリエイト	多軸鍛造法で生成された高強度超微細粒Mg合金の事業可能性調査	H17. 10 ～12
13	(国)佐賀大学	ラジオ電波を用いる地下探査装置開発の事前調査	H17. 10 ～12
14	(株)長崎TLO	プリオン病ワクチンに関するニーズ、市場性及びパートナー調査	H17. 10 ～12
15	(有)インフォアール	分散コンピューティング環境におけるセキュリティモデル調査	H17. 10 ～12

平成17年度（第2回）採択事業一覧（R&D）

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
1	(財)名古屋産業科学研究所	標準CMOSプロセスによるモバイルDTV用RFICの開発	名古屋工業大学	パナソニックエレクトロニクスデバイス(株)	H17. 10 ～ H20. 3
2	(財)名古屋産業科学研究所	ポリイミド系多機能ハイブリッド材料の開発	名古屋工業大学	イビデン樹脂(株)、 (株)三若純薬研究所	H17. 10 ～ H20. 3
3	(学)慶應義塾	植物成分コノフィリンの機能性食品実用化研究開発	慶應義塾大学	日本たばこ産業(株)	H17. 10 ～ H19. 3
4	(学)慶應義塾	波長多重高速フォトニック集積回路の開発	慶應義塾大学	のぞみフォトリクス(株)	H17. 10 ～ H20. 3
5	(学)慶應義塾	インフルエンザの感染を阻害する糖鎖ミミックペプチドの開発	慶應義塾大学	(株)グライコメディクス	H17. 10 ～ H20. 3
6	(株)山梨ティー・エル・オー	導電性高分子アクチュエータを用いた点字ディスプレイの研究開発	山梨大学	タカノ(株)	H17. 10 ～ H20. 3
7	北海道ティー・エル・オー(株)	AHCC(担子菌抽出多糖類) 由来の新規感染症免疫賦活剤の開発	北海道大学	(株)アミノアップ化学	H17. 10 ～ H20. 3
8	(株)東北テクノアーチ	参照系独立成分抽出法を用いた相互参照型胎児心電図装置の開発	東北大学	アトムメディカル(株)	H17. 10 ～ H20. 3
9	(国)山形大学	新規高分子材料の成形加工性能を極少量で評価する装置の開発	山形大学	出光興産、カネカ、クラレ、住友化学、大日本インキ化学工業、帝人化成、日本油脂、三井化学	H17. 10 ～ H20. 3
10	(財)日本産業技術振興協会	ジャガイモそうか病の土壌・病斑部診断技術と新規防除手法の確立	産業技術総合研究所	日鉄環境エンジニアリング(株)	H17. 10 ～ H20. 3
11	テクノロジード インキュベーション(株)	コリオリ力制振装置の研究開発	京都大学	特許機器(株)	H17. 10 ～ H19. 3
12	シーエムシー技術開発(株)	カーボンマイクロコイルを利用した加熱解体方法の実用化研究開発	岐阜大学	メイラ(株)	H17. 10 ～ H18. 9
13	(財)大阪産業振興機構	ポーラスアルミナ膜自己組織化ナノホール配列を用いた高輝度EL表示装置の研究開発	関西大学	新中央工業(株)	H17. 10 ～ H19. 3
14	(財)大阪産業振興機構	高温仕様型高性能DCブラシレスモータの開発とその応用	大阪大学	伊東電機(株)	H17. 10 ～ H20. 3
15	(財)大阪産業振興機構	特定用途向きプロセッサのための応用プログラム開発環境の実現	大阪大学、 関西学院大学	旭化成(株)	H17. 10 ～ H19. 3
16	(財)大阪産業振興機構	低温焼成金属ナノ粒子を用いた電子情報媒体の開発	大阪大学	トッパン・フォームズ(株)	H17. 10 ～ H20. 3
17	よこはまティーエルオー(株)	創薬シーズPEG化ラクトフェリンの非臨床技術パッケージの作成	東京工科大学、 鳥取大学	(株)NRLファーマ	H17. 10 ～ H20. 3
18	よこはまティーエルオー(株)	PET-CT画像を用いたガン検診向け診断支援システムの開発	横浜国立大学	(株)Realmedia Lab.	H17. 10 ～ H20. 3
19	先端科学技術 エンタープライズ(株)	RNAを標的とした次世代型医薬品候補化合物検出技術開発	東京学芸大学、 千葉大学	(株)進化創薬	H17. 10 ～ H19. 3
20	(株)豊橋キャンパス イノベーション	フッ素発生電解槽の実用化提案	豊橋技術科学大学	神港精機(株)	H17. 10 ～ H20. 3
21	(国)大阪大学	マイクロ波駆動化学を用いたVOC処理技術の開発	大阪大学	新日鐵化学(株)、 第和工業(株)	H17. 10 ～ H20. 3
22	ジェイアール 東海パートナーズ(株)	血栓症、冠動脈疾患などの治療薬としてのPAI-1阻害薬の開発	東海大学	(株)レナサイエンス	H17. 10 ～ H20. 3
23	(財)理工学振興会	最新合成・評価技術を融合したアルツハイマー病治療薬の開発	東京工業大学、 京都大学	(株)ケムジェネシス、 (株)ファルマエイト	H17. 10 ～ H20. 3
24	(財)理工学振興会	バッチ生産統合支援システムの開発	東京工業大学	(株)テクノマネジメント ソリューションズ	H17. 10 ～ H19. 3
25	(財)理工学振興会	マイクロ波回路の高密度3次元実装へ向けた新規複合材料の開発	東京工業大学	日本ゼオン(株)	H17. 10 ～ H20. 3
26	(財)北九州産業学術推進機構	アレーアンテナを用いた次世代高速無線LANシステムの研究開発	九州工業大学	(株)レイドリクス	H17. 10 ～ H19. 3
27	農工大ティー・エル・オー(株)	高密度連系型太陽光発電システムの研究開発	東京農工大学	新日本石油(株)	H17. 10 ～ H18. 9
28	農工大ティー・エル・オー(株)	がんの血管新生を抑えるプラスミノゲンモジュレーターの開発	東京農工大学	(株)ティムス	H17. 10 ～ H20. 3

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
29	(財)くまもとテクノ産業財団	ダイヤモンド単結晶の光触媒による超精密研磨技術と装置の開発	熊本大学	(株)クリスタル光学	H17. 10 ～ H19. 3
30	(株)テクノネットワーク四国	多自然型じゃかご工法の力学特性の解明と高耐震性能化技術の開発	香川大学	瀬戸内金網商工(株)	H17. 10 ～ H20. 3
31	(株)テクノネットワーク四国	ナノシリカ粒子による多機能バイオブローブ及びアッセイの開発	徳島大学	古河電気工業(株)	H17. 10 ～ H19. 3
32	(株)テクノネットワーク四国	医療診断知識の高速学習技術による医療リスク警告システムの研究	徳島大学	(株)言語理解研究所	H17. 10 ～ H20. 3
33	(株)テクノネットワーク四国	高感度・超薄型デジタルカメラ用赤外線カットフィルターの開発	高知工科大学	東海光学(株)	H17. 10 ～ H19. 3
34	(株)テクノネットワーク四国	気孔径制御型多孔質体を用いた水圏環境技術の開発	香川大学	日本興業(株)、 (株)クロシオ	H17. 10 ～ H20. 3
35	(株)キャンパスクリエイト	医療介護施設における安全・安心に資する無線ネットワークの開発	電気通信大学	(株)ケアコム	H17. 10 ～ H20. 3
36	関西ティー・エル・オー(株)	ヒト骨三次元多孔構造を有する高強度・骨結合性人工骨の開発	京都大学、中部大学	佐川印刷(株)	H17. 10 ～ H20. 3
37	(有)山口ティー・エル・オー	省エネルギー・モバイル型インテリジェントプラズマ溶射システム	山口大学	(株)藤井電業社	H17. 10 ～ H18. 3
38	(国)京都大学	安定的・効率的な嫌気性廃水処理装置の開発	京都大学	(株)荏原製作所	H17. 10 ～ H19. 3
39	(学)明治大学	キレート硬化型ベースト状人工骨の開発と医療用デバイスへの応用研究	明治大学	昭和医科工業(株)	H17. 10 ～ H20. 3
40	(学)明治大学	建設塩ビ廃材利用の防水シート用再生粉体の調製と配合技術の開発	明治大学	リファインバース(株)	H17. 10 ～ H19. 3
41	(株)新潟ティーエルオー	水素センサー組込水素漏洩、検知システムの量産化技術の研究	新潟大学	テクノリンク(株)	H17. 10 ～ H18. 3
42	(学)幾徳学園	高速細径センサレスインバータ駆動一体型モータラインポンプ開発	神奈川工科大学	(株)米子シンコー、 (株)エスプレモ、 (有)小型電動機研究所	H17. 10 ～ H19. 3
43	(学)早稲田大学	全光型超高速像検索エンジンおよび高セキュアバイオメトリクス認証の開発	日本女子大学	(株)オプトウエア	H17. 10 ～ H20. 3
44	(国)東京医科歯科大学	新規蛍光発光タンパク質を利用した活性評価システムの構築及びリン酸化酵素阻害を作用機構とする臨床薬開発	東京医科歯科大学	(株)キノファーマ	H17. 10 ～ H20. 3

平成18年度(第1回) 採択事業一覧 (F/S)

	事業者名	事業名	助成期間
1	(株)ソキット・リサーチ	養蚕を利用した「冬虫夏草」の成分転移技術による健康食品の事前調査	H18. 4 ～6
2	(株)新潟ティーエルオー	生体組織切片のX線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査	H18. 4 ～6
3	関西ティー・エル・オー(株)	廃棄布団綿由来の高機能付与RDF化に関する事前調査	H18. 4 ～6
4	(財)名古屋産業科学研究所	ATBF1タンパク質による癌悪精度評価法の事前調査	H18. 4 ～6
5	(財)名古屋産業科学研究所	LED面発光パネルによる視覚障害者向け音声情報提供装置の調査	H18. 4 ～6
6	テクノロジーシードインキュベーション(株)	レーザー熱転写による微細銅配線電子回路基板開発の事前調査	H18. 4 ～6
7	農工大ティー・エル・オー(株)	液晶位相変調技術による高性能旋光・円二色性計測装置の事前調査	H18. 4 ～6

平成18年度(第1回) 採択事業一覧 (R&D)

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
1	(学)慶應義塾	磁石内試料挿入が不要な「接触式NMRセンサ」の試作と評価	慶應義塾大学	(株)エム・アール・テクノロジー	H18. 4 ～ H20. 3
2	(学)慶應義塾	ヒトゲノム多様性データベース知識情報処理フレームワークの開発	慶應義塾大学	(株)カイ	H18. 4 ～ H19. 3
3	(学)慶應義塾	天然型非天然化合物ライブラリー作製及び医薬品リード化合物探索	慶應義塾大学	(株)Pharmish	H18. 4 ～ H21. 3
4	(株)産学連携機構九州	食品の異臭検知バイオセンサの開発	九州大学	(株)インテリジェント センサーテクノロジー	H18. 4 ～ H21. 3
5	(株)産学連携機構九州	二重ねじボルト転造用ダイスの高精度・高効率加工技術の開発	九州大学	オリオ精機(株)	H18. 4 ～ H19. 3
6	(株)産学連携機構九州	リアルタイム眼底血流画像化装置の実用化研究開発	九州大学／ 九州工業大学	アキュメンバイオフィーマ(株)	H18. 4 ～ H19. 3
7	(株)キャンパスクリエイト	6ポート型電波位相計測方式を導入した高周波小型応用機器の開発	電気通信大学	中央電子(株)	H18. 4 ～ H21. 3
8	(株)三重ティーエルオー	ホール・アニマル・ドラッグ・スクリーニングの実用化研究	三重大学	(株)三和化学研究所／デリカフ ズ(株)／(株)ジェネティックラボ	H18. 4 ～ H21. 3
9	(株)東京大学TLO	視覚―触覚変換装置の開発	東京大学	(株)アイプラスプラス	H18. 4 ～ H21. 3
10	(国)京都大学	モノリス型多孔担体によるポストゲノム分析・合成デバイスの開発	京都大学	ジーエルサイエンス(株)／ (株)京都モノテック	H18. 4 ～ H21. 3
11	(財)ひろしま産業振興機構	フラレンの活性酸素消去機能を活用した化粧品成分等の研究開発	県立広島大学	ビタミンC60/バイオリサーチ (株)	H18. 4 ～ H21. 3

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
12	(財)ひろしま産業振興機構	建築開口部の簡易着脱型断熱・防露改修工法の研究開発	広島大学／近畿大学	大栄産業(株)	H18. 4 ～ H19. 3
13	(財)名古屋産業科学研究所	コントロールドリリング用ジャイロ内蔵型孔軸方向測定装置の開発	名古屋大学	住鋁コンサルタント(株)／ (有)テクノ菅谷	H18. 4 ～ H20. 3
14	(財)大阪産業振興機構	交互浸漬アパタイトを用いた生体吸収性骨再生材料の安全性評価	大阪大学	(株)ビーエムティーハイブリッド	H18. 4 ～ H20. 3
15	(財)北九州産業学術推進機構	水晶傾斜角センサの実用化に関する技術開発	早稲田大学	(株)坂本電機製作所	H18. 4 ～ H21. 3
16	(独)理化学研究所	CFRPマトリックス樹脂改質用ナノマテリアルの開発	理化学研究所	東レ(株)	H18. 4 ～ H21. 3
17	農工大ティー・エル・オー(株)	皮革製造副産物の再利用に関する研究開発	東京農工大学	大阪化成品(株)／岐阜アグリフーズ(株)／福栄肥料(株)	H18. 4 ～ H21. 3
18	農工大ティー・エル・オー(株)	化学反応外部制御法によるオンチップ多検体同時合成装置の開発	東京農工大学	(株)モリテックス	H18. 4 ～ H21. 3
19	(有)山口ティー・エル・オー	血管病を予防する機能性食品の技術開発	山口大学	(株)ラフィーネインターナショナル	H18. 4 ～ H20. 3

平成18年度(第2回) 採択事業一覧 (F/S)

	事業者名	事業名	助成期間
1	タマティーエルオー(株)	美術館・個人別推薦鑑賞品提案システム開発に関する事前調査事業	H18. 10 ～12
2	タマティーエルオー(株)	高分子膜のレーザ加工によるマイクロ金型に関する事前調査事業	H18. 10 ～12
3	(有)山口ティー・エル・オー	高速回転ディスク法汚泥可溶化による汚泥の資源化・活用技術調査	H18. 10 ～12
4	(学)梅村学園	メイクアップシミュレータ顔パーツ検出性向上の事前調査事業	H18. 10 ～12
5	(株)沖縄TLO	既存中低層RC造建築物に関する耐震補強技術の実用化とその普及	H18. 10 ～12
6	(株)鹿児島TLO	半導体製造装置用3自由度能動球関節ロボット技術の事前調査事業	H18. 10 ～12
7	関西ティー・エル・オー(株)	キトサン分散溶液を活かした地域産業クラスター形成にむけた事前調査事業	H18. 10 ～12
8	関西ティー・エル・オー(株)	液晶バックライト用環境対応型ナノ表面加工技術の事前調査	H18. 10 ～12
9	(国)大阪大学	省エネ型大規模監視プラットフォーム開発のための事前調査	H18. 10 ～12
10	(財)大阪産業振興機構	過熱水蒸気食品殺菌技術及び自然健康食等の市場性事前調査事業	H18. 10 ～12
11	(有)GSSM筑波	NPO・学会ネットプラットフォームの開発に関する事前調査	H18. 10 ～12

平成18年度(第2回) 採択事業一覧 (R&D)

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
1	よこはまティーエルオー(株)	新しい原理に基づく変異遺伝子の検査・診断技術の開発	横浜市立大学	大鵬薬品工業(株)／ (株)医学生物学研究所	H18. 10 ～ H21. 3
2	(学)慶應義塾	バイオマスプラスチックのケミカルリサイクル法の開発	慶應義塾大学	(株)荏原製作所／ 三菱化学(株)	H18. 10 ～ H21. 3
3	(学)東海大学	3次元共焦点装置を用いた抗血小板薬効評価システムの開発	東海大学	横河電機(株)	H18. 10 ～ H20. 3
4	(学)立命館	環境定量、光技術による原位置オプト・バイオ土壌浄化システム	立命館大学	(株)熊谷組／ 星和電機(株)	H18. 10 ～ H21. 3
5	(株)産学連携機構九州	高分解能質量分析装置を基盤とした動的代謝解析システムの開発	九州大学	(株)島津製作所	H18. 10 ～ H20. 3
6	(株)新潟ティーエルオー	高分解能漏洩水素面状センシングテープの実用化開発	新潟大学	(株)風間電機／ (株)テクノリンク	H18. 10 ～ H20. 3
7	(株)テクノネットワーク四国	バイオマーカー認識抗体の作製を可能とする糖鎖大量調製法の開発	香川大学	増田化学工業(株)	H18. 10 ～ H20. 3
8	(株)鹿児島TLO	汚れにくく衛生的で耐久性と装着性に優れた義歯の製作材料開発	鹿児島大学	山八歯材工業(株)	H18. 10 ～ H21. 3
9	(株)東京大学TLO	高速大容量光配線実装基板の実用化研究開発	東京大学	先端フォトニクス(株)	H18. 10 ～ H21. 3
10	関西ティー・エル・オー(株)	ミニチュア試験片を用いるミニチュア疲労試験装置の開発	立命館大学	(株)神戸工業試験場	H18. 10 ～ H20. 3
11	(国)お茶の水女子大学	環境対応型示温材料の創製と製品開発及び偽造防止インクへの展開	お茶の水女子大学	日油技研工業(株)	H18. 10 ～ H20. 3
12	(国)神戸大学	人工抗体を用いた植物病早期診断法の開発	神戸大学	環境エンジニアリング(株)	H18. 10 ～ H21. 3
13	(国)東北大学	リアプロジェクションTVの薄型超大画面化技術の開発	東北大学	(株)クラレ／ ペンタックス(株)	H18. 10 ～ H20. 3
14	(財)日本産業技術振興協会	間欠故障の自己診断機能をもつ6軸力覚センサ	産業技術総合研究所	ニッタ(株)	H18. 10 ～ H21. 3
15	(財)名古屋産業科学研究所	ATBF1細胞内局在による癌悪性度診断	名古屋市立大学	(株)医学生物学研究所	H18. 10 ～ H21. 3
16	(財)名古屋産業科学研究所	大量処理対応型ケーキレス高濃縮連続ろ過システムの開発	名古屋大学	中央化工機(株)／三信鋳金(株)／JFEケミカル(株)／ 海和工業(株)	H18. 10 ～ H20. 3

	事業者名	事業名	研究実施大学等	資金提供事業者	助成期間
17	(財)理工学振興会	ベアリングレスモータを使用したキャンドモータポンプの開発	武蔵工業大学	(株)ヤマウラ	H18. 10 ~ H20. 3
18	先端科学技術エンタープライズ(株)	スクラップ再利用による鉛フリー伸銅合金用廉価粉末製造技術開発	大阪大学	サンエツ金属(株)	H18. 10 ~ H21. 3
19	農工大ティー・エル・オー(株)	液晶位相変調技術による高速高精度旋光・円二色性計測装置の開発	東京農工大学	(株)アタゴ	H18. 10 ~ H21. 3
20	農工大ティー・エル・オー(株)	通電加熱式触媒使用の省エネ型廃棄薬品処理システムの実用化研究	東京農工大学	(株)アルマイト触媒研究所	H18. 10 ~ H21. 3
21	農工大ティー・エル・オー(株)	サメの高付加価値化に関する研究開発	東京農工大学	(株)中華高橋／(株)ホソカワ粉体技術研究所	H18. 10 ~ H21. 3

平成19年度 採択事業一覧 (F/S)

	事業者名	事業名	助成期間
1	アソート(株)	簡易な生体形状・硬さ計測システムの開発に関わる事前調査事業	H19. 9 ~11
2	(株)アブライド・マイクロシステム	コーナキューブプリズムの再帰反射を利用した光双方向空間通信	H19. 9 ~11
3	(有)大分TLO	競技の2次コンテンツの半自動生成、活用方法についての事前調査	H19. 9 ~11
4	(有)大分TLO	建築工事における光反応剤を用いた墨打器の実用化事前調査事業	H19. 9 ~11
5	(有)大分TLO	早期肺癌検出を可能にする新規肺癌診断支援システムの実用化調査	H19. 9 ~11
6	(国)帯広畜産大学	簡易施設による永久凍土造成と冷熱エネルギー利用に関する調査	H19. 9 ~11
7	関西ティー・エル・オー(株)	生物処理を中心とする工業廃水の浄化・希少金属回収技術の調査	H19. 9 ~11
8	関西ティー・エル・オー(株)	可視光応答型有機光触媒の実用化に向けた担持技術の事前調査	H19. 9 ~11
9	タマティーエルオー(株)	地盤・岩盤・コンクリート構造崩壊の数値解析プログラム開発調査	H19. 9 ~11
10	(公)横浜市立大学	磁性体化合物を用いた抗がん剤の開発	H19. 9 ~11

平成19年度 採択事業一覧 (R&D)

	事業者名	事業名	研究実施大学等	実用化事業者	助成期間
1	(株)荏原製作所	多種燃料対応型高信頼性MGT燃焼器用コーティングの開発	北海道大学	—	H19. 9 ~ H22. 3
2	片倉工業(株)	精神的ストレスの評価チップの実用化開発	大阪大学／徳島大学	—	H19. 9 ~ H22. 3
3	関西ティー・エル・オー(株)	ACF用導電メッキ処理樹脂微粒子及び導電スペースの開発	京都大学／信州大学	早川ゴム(株)	H19. 9 ~ H21. 3
4	関西ティー・エル・オー(株)	磁気軸受システムを用いた誘導発熱ロールの実用化研究開発	立命館大学	トクデン(株)	H19. 9 ~ H22. 3
5	(財)北九州産業学術推進機構	核酸多糖複合体を用いた核酸医薬DDS製剤へのイノベーション化	北九州市立大学	Napa Jenomics(株)	H19. 9 ~ H22. 3
6	(財)北九州産業学術推進機構	熱分解によるポリ乳酸素材から高純度ラクチドとポリ乳酸の再生	九州工業大学	ムサシノバイオリサイクル(株)	H19. 9 ~ H22. 3
7	(国)京都大学	InSb検出器を用いた自動車燃料油用蛍光X線硫黄分析計の開発	京都大学／日本原子力研究開発機構	田中科学機器製作(株)	H19. 9 ~ H22. 3
8	(国)京都大学	変性バイオナノファイバーの製造および複合化技術開発	京都大学／京都市産業技術研究所工業技術センター／産業技術総合研究所	王子製紙(株)／日本製紙(株)／三菱化学(株)／住友ゴム工業(株)／大日本インキ化学工業(株)	H19. 9 ~ H22. 3
9	(学)近畿大学	鋳造コークス代替となる高硬度固形バイオ燃料の量産機開発と実証	近畿大学	三菱重工業(株)	H19. 9 ~ H21. 3
10	新日本石油(株)	セルロース原料からの高効率エタノール製造モデルシステムの構築	東京大学／秋田県農林水産技術センター総合食品研究所	—	H19. 9 ~ H22. 3
11	タマティーエルオー(株)	高性能絶縁皮膜を形成する高パルスデトネーション溶射装置の開発	青山学院大学／湘南工科大学	プラズマ技研工業(株)	H19. 9 ~ H21. 3
12	チヨダウテ(株)	環境浄化に適したリン酸カルシウムの製造技術と応用技術の構築	富山工業高等専門学校	—	H19. 9 ~ H22. 3
13	(株)テクノネットワーク四国	高輝度・高効率のフィールドエミッション型バックライトの実用化	高知工科大学	ソナック(株)	H19. 9 ~ H22. 3
14	(国)東京工業大学	動画像からの超高品位画像生成処理と実時間処理チップの研究開発	東京工業大学	オリンパス(株)	H19. 9 ~ H22. 3
15	(国)東京工業大学	高揚水性セラミックス材による蒸発冷却型環境空間の創造	東京工業大学	(株)日建設計総合研究所／(株)大林組／積水化学工業(株)／(株)クラタ耐火物	H19. 9 ~ H22. 3
16	(国)東京工業大学	高周波IC用インパッケージノイズ対策技術の実用化研究開発	東京工業大学	(株)村田製作所	H19. 9 ~ H22. 3
17	(株)東京大学TLO	CO ₂ を利用した高機能脂肪族ポリカーボネート樹脂の開発	東京大学／慶應義塾大学／東京理科大学／金沢大学	帝人(株)／住友化学(株)／住友精化(株)／三菱商事(株)	H19. 9 ~ H22. 3
18	(株)東京大学TLO	低品質蛍石からのフッ化水素製造技術開発	東京大学／京都大学	旭硝子(株)／ダイキン工業(株)	H19. 9 ~ H22. 3

	事業者名	事業名	研究実施大学等	実用化事業者	助成期間
19	日光ケミカルズ(株)	新規固定化金属触媒を用いる高純度水添天然物の製造技術の開発	東京大学	—	H19. 9 ～ H21. 3
20	日信工業(株)	MWCNTゴムセルレーションナノアロイの創成と応用開発	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	—	H19. 9 ～ H22. 3
21	農工大ティー・エル・オー(株)	砥粒スポットを形成した高精度・高効率切断用ソーワイヤの開発	東京農工大学	ジャパンファインスチール(株)	H19. 9 ～ H22. 3
22	農工大ティー・エル・オー(株)	生体試料分析用LC-MS脱塩インターフェース開発	東京農工大学	日本電子(株)	H19. 9 ～ H22. 3
23	農工大ティー・エル・オー(株)	デジタルシフトを用いたユニアクシス型三次元形状計測装置の開発	東京農工大学	(有)フジ・オプトテック	H19. 9 ～ H22. 3
24	日立電線(株)	高機能波長ドメイン光スイッチ	産業技術総合研究所／慶應義塾大学	—	H19. 9 ～ H22. 3
25	北海道ティー・エル・オー(株)	半側空間無視者支援のための視覚情報バリアフリー機器開発	札幌市立大学／北海道東海大学	(株)イーエスイー	H19. 9 ～ H22. 3

平成20年度(第1回) 採択事業一覧 (F/S)

	事業者名	事業名	助成期間
1	(株)ACTGen	MRIを用いた遺伝子発現のin vivoイメージング法の開発における事前調査事業	H20. 4～6
2	関西ティー・エル・オー(株)	磁性流体応用技術による褥瘡予防・治療具開発のための事前調査	H20. 4～6
3	システム技研(株)	水素を燃料とするマイクロ燃料電池構造の簡素化に関する調査	H20. 4～6
4	農工大ティー・エル・オー(株)	Znフィンガー蛋白質を用いた高性能食中毒原因微生物検出装置の事前調査	H20. 4～6

平成20年度(第1回) 採択事業一覧 (R&D)

	事業者名	事業名	研究実施大学等	実用化事業者	助成期間
1	IDEC(株)	量子ドット蛍光体を用いた模倣品排除型産業用表示機器技術の開発	大阪大学/名古屋大学	—	H20. 4～ H22. 3
2	(有)大分TLO	低電圧LSI用電源の実用化研究開発	大分大学	デンセイ・ラムダ(株)	H20. 4～ H21. 3
3	関西ティー・エル・オー(株)	ヒューマンインターフェース用次世代音声分析合成キットの開発	和歌山大学	(株)アニモ	H20. 4～ H21. 3
4	(株)産学連携機構九州	マイクロ波生体検知システムの開発と応用	九州大学/筑波大学	九州日立マクセル(株)	H20. 4～ H23. 3
5	ジャパンマテックス(株)	高性能ガスカート・バックンの製品開発	産業技術総合研究所	—	H20. 4～ H23. 3
6	(学)常翔学園	光学材料におけるレーザー損傷耐性の非破壊イメージング装置の開発	大阪工業大学	(株)ニコン	H20. 4～ H23. 3
7	(特)東大環境ナノマネジメント工学センター	白金族等レアメタルの高効率回収システム技術の実用化研究開発	東京大学	DOWAメタルマイン(株)	H20. 4～ H23. 3
8	(国)東北大学	糖尿病治療を目的とした膵島移植用の安全で高性能な酵素剤の開発	東北大学	明治製菓(株)	H20. 4～ H23. 3
9	(学)日本女子大学	動画検索のための超高速光サーバの小型化に関する研究開発	日本女子大学	パルステック工業(株)	H20. 4～ H22. 3
10	(財)浜松科学技術研究振興会	CFRP(炭素繊維強化樹脂)積層体の高精度・長寿命穴あけ加工装置の開発	沼津工業高等専門学校	(株)信濃製作所	H20. 4～ H22. 3
11	古河機械金属(株)	MRI-PET用Pr:LuAG+APDアレー放射線検出器システムの開発	東北大学/東京大学/東京工業大学	—	H20. 4～ H23. 3
12	(有)山口ティー・エル・オー	迅速肺炎診断を目的としたカセット式簡易診断機器の開発	山口大学	(株)カイノス	H20. 4～ H23. 3

平成20年度(第2回) 採択事業一覧 (R&D)

	事業者名	事業名	研究実施大学等	実用化事業者	助成期間
1	(株)ABsize	工業化可能難水溶性薬剤のレーザー粉砕ナノ粒子製造装置の開発	大阪大学／奈良先端科学技術大学院大学	(株)ABsize	H20. 10～ H22. 3
2	東レ(株)	先端がん治療反応性予測用DNAチップの実用化開発	京都大学／国立がんセンター／富山大学	東レ(株)	H20. 10～ H23. 3
3	和光純薬工業(株)	植物病の診断・予防・防除システムの実用体系化	広島大学	和光純薬工業(株)	H20. 10～ H23. 3
4	(株)東北テクノアーチ	原子分解能逆X線光電子ホログラフィー測定システムの技術確立	東北大学	(株)堀場製作所	H20. 10～ H23. 3
5	大成建設(株)	工事現場でのオンサイト式非アスベスト化処理システムの開発	産業技術総合研究所	大成建設(株)	H20. 10～ H22. 3
6	(財)理工学振興会	難燃性全固体ポリマーの開発および大型リチウム二次電池の開発	岩手大学	エナックス(株) 日本乳化剤(株)	H20. 10～ H23. 3
7	ランデス(株)	耐硫酸性水和固化体を用いたプレキャスト部材の製品化	岡山大学／広島大学／秋田大学	ランデス(株)	H20. 10～ H22. 3

※本名簿で使用している略号は、以下を表しています。

(株)＝株式会社、(有)＝有限会社、(財)＝財団法人、(独)＝独立行政法人、(特)＝特定非営利活動法人、(国)＝国立大学法人、(公)＝公立大学法人、(学)＝学校法人、(医)＝医療法人、(資)＝合資会社

実用化事例1

糖尿病合併症のリスク予知法開発と根本治療法探索

採択年度

14

助成事業者名	有限会社金沢大学ディ・エル・オー
研究開発代表者	金沢大学大学院医学系研究科 教授 山本 博
製品に関するお問い合わせ先	第一ファインケミカル株式会社 営業部 診断薬担当 担当者: 松本 繁久 TEL: 0766-26-4423 FAX: 0766-26-4437
URL	http://www.daiichi-fcj.co.jp

事業概要: 糖尿病に関連する疾患の臨床診断マーカーとなる可能性があるヒト血液中の esRAGE を測定できるキットを開発した。

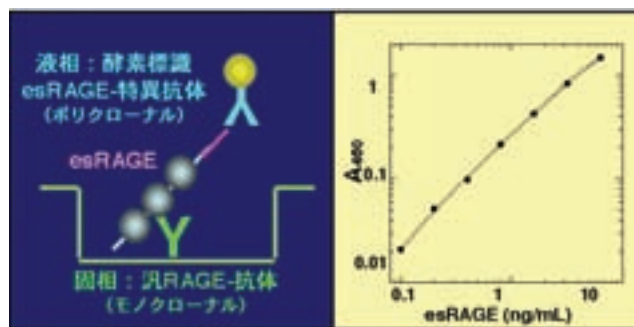
成果概要: ヒト血液中の esRAGE は、糖尿病に関連する疾患の臨床診断マーカーとなる可能性がある。しかし、まだこの臨床的意義がはっきりと解明されていないため、今後、多くの医療現場で本キットを用いて血中 esRAGE 濃度測定することにより、その臨床的意義が明らかになっていくものと期待される。

糖尿病は罹患年数が長く、課題解決には長期間を要すると考えられるが、本キットは血中 esRAGE を測定できる唯一のキットであり、このような臨床検討に興味を持つ研究者や医療スタッフに向け、試薬として販売を行ない、臨床意義の解明に役立てることができる。

esRAGE: endogenous secretory RAGE



▲esRAGEキット



実用化事例2

3D-CADを用いた屋外熱環境の実設計対応型・予測評価ツールの研究開発

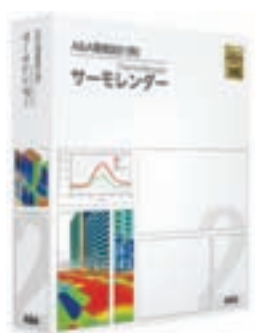
採択年度

15

助成事業者名	財団法人理工学振興会
研究開発代表者	東京工業大学大学院総合理工学研究科 教授 梅干野 晃
製品に関するお問い合わせ先	エーアンドエー株式会社 環境デザイン事業推進室 TEL: 03-3518-0790 FAX: 03-3518-0122 E-mail: thermo@aanda.co.jp
URL	http://www.aanda.co.jp/

事業概要: 東京工業大学梅干野晃教授の「熱環境の予測・評価技術」を用い、建物や都市環境を設計する際に、CAD 建築設計ツールとの整合性を有し、汎用パソコンで熱的設計を対話的に行える「3D-CAD を用いた屋外熱環境の実設計対応型・予測評価ツール」(ソフト)を開発する。

成果概要: 汎用パソコンで、市販されている汎用 CAD (VectorWorks) 上で稼動する「3D-CAD を用いた屋外熱環境実設計対応型・予測評価ツール (Windows 版と Macintosh 版の両方)」を完成した。平成18年に、エーアンドエー株式会社により「サーモレンダー」の商品名で事業化され、2007年度日本建築学会賞(技術)および2007年度グッドデザイン賞を受賞した。

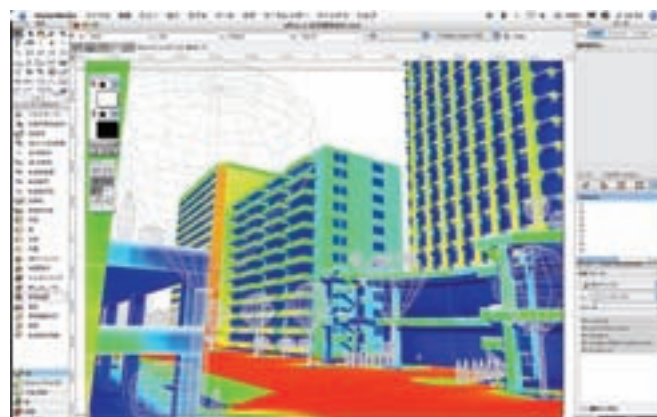


▲サーモレンダー2.0

サーモレンダー必要システム構成

機種・OS	Intel Pentium3 以上を搭載する IBM/AT 互換機 Microsoft Windows 2000, XP (32bit) または、PowerPC G3 以上を搭載する PowerMac シリーズ Mac OS X 10.3.9, 10.4.1~10.4.8
メモリ	2 GB 以上 (VectorWorks, RenderWorks 含む※1)
HD空き容量	1.5 GB 以上のディスク容量
その他	QuickTime 6.5.2 以上、ウェブブラウザ

※1 サーモレンダーの動作には別途 VectorWorks12.5/RenderWorks12.5 が必要です。

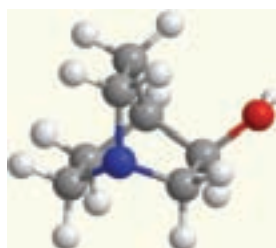


▲シミュレーション結果例

助成事業者名	財団法人名古屋産業科学研究所
研究開発代表者	北海道大学 大学院工学研究科 有機プロセス工学専攻 教授 大熊 毅
製品に関する お問い合わせ先	関東化学株式会社 試薬事業本部 試薬技術部技術課 担当者: 猪瀬 真人 TEL: 03-3663-7631 FAX: 03-3667-8277 E-Mail: inose@gms.kanto.co.jp
URL	http://www.kanto.co.jp/

事業概要: 医薬、農業および機能性材料等の重要合成中間体として用いられる光学活性アルコール類は、その実用性からも採算性の高い合成法の開発が求められている。大熊教授とノーベル化学賞を受賞した名古屋大学野依教授(現:理化学研究所理事長)らにより開発された「ケトン類を不斉水素化して光学活性アルコールを製造する技術(水素化法)」を基に、多様な構造をもつケトンに対応した画期的な触媒を開発し、光学活性アルコール類を市場ニーズに応える高効率と高純度で合成することに成功した。関東化学では、水素化法による光学活性アルコール類の製品化と受託合成サービスを開始した。

成果概要: 水素化法は、触媒の種類を使い分けることで、多彩な構造をもつ光学活性アルコールを合成することができる。触媒使用量は従来法の 1/500~1/5000 に抑えることが



▲(R)-3-キヌクリジノールの分子モデル図

できて経済的である。また、副生成物を生じない環境調和性に優れた工業プロセスである。関東化学では 3-キヌクリジノールや 4-クロマノール等の光学活性アルコールの大量合成に成功し、試薬として販売するとともに、製薬会社等に納品を開始した。新規医薬品等の開発の加速化が期待される。

大熊教授は本事業における高効率水素化法の開発が評価され、第3回日本学術振興会賞(主催:日本学術振興会)(2007年)を受賞した。



▲販売を開始した光学活性アルコール試薬

製品化事例

光学活性アルコール	chemical purity	optical purity
(R)-4-Chromanol	98 %	99% ee
(S)-4-Chromanol	98 %	99% ee
(R)-3-Quinuclidinol	98 %	99% ee
(S)-3-Quinuclidinol	98 %	99% ee

本パンフレットに関するお問い合わせ

研究開発推進部

イノベーション産学連携グループ

マッチングファンドチーム Tel 044-520-5175 Fax 044-520-5177

<http://www.nedo.go.jp/kengyou/gyoumuka/tlo/tlo-top.htm>



独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

〒212-8554 神奈川県川崎市幸区大宮町1310 ミューザ川崎セントラルタワー

Tel 044-520-5100 Fax 044-520-5103

<http://www.nedo.go.jp>