

中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律に基づく 特定研究開発等計画の認定一覧

平成24年7月11日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	申請者	共同申請者
1	京都府	多孔質素材を微細化構造により高度化した高機能フィルターの開発	株式会社バイオフェイス	
2	大阪府	長繊維カーボンナノチューブ複合の超高機能塗料の開発、並びに当該塗料及び100年防食対応型フッ素樹脂塗料に係る高効率自動化塗装プロセスの設計	株式会社 竹中製作所	
3	大阪府	リチウムイオン二次電池を超える高性能二次電池(キャパシタ電池)の開発	イーメックス株式会社	
4	兵庫県	ナノレベルの超精密非球面形状からなる太陽電池用集光フィルムの熱インプリント連続形状転写技術の開発	明昌機工株式会社	
5	京都府	クラウド対応射出成型設計ナビシステムの開発	株式会社ファビリティ	
6	大阪府	様々な機能を併せ持つ高付加価値多機能系の開発・製造	株式会社プロジェ・ジャパン	
7	京都府	高機能携帯情報端末カバーガラス基板成形用セラミック型の超精密加工	株式会社木村製作所	
8	大阪府	特殊環境対応型ダイヤフラム式高性能微差圧計測デバイスの開発	株式会社 岡野製作所	株式会社 アサヒ電子研究所
9	大阪府	アモルファスクロムめっきを用いた耐薬品性、耐摩耗性に優れた次世代長寿命CMPパッドコンディショナーの開発	帝国イオン株式会社	
10	大阪府	赤外線レーザーを用いたハイバリア樹脂フィルムの表面無損傷・高性能封止溶着技術の開発	上田製袋株式会社	
11	大阪府	平織製織技術の高度化による防火衣用軽量裏地の開発	阪上織布株式会社	
12	兵庫県	粉末成形による金型製造とリサイクルに関する手法と材料の開発	マツダ株式会社	日本サーマルエンジニアリング株式会社
13	大阪府	車載用カーナビ等情報端末系前面ガラスの強化に必要な潜傷を生じない切削加工技術開発	泉陽光学株式会社	
14	大阪府	長寿命有機EL照明素子の高量産化を可能にする超高速蒸着源およびロール・ツー・ロール搬送・蒸着システムの開発	誠南工業株式会社	
15	和歌山県	パルスリバース波形によるナノ結晶制御電鍍技術とそれを用いたコンタクトプローブの開発	太洋工業株式会社	
16	大阪府	緻密極薄なセラミックスコーティングを実現するナノ微粒子プラズマ肉盛溶接システムの開発研究	株式会社セイワマシン	株式会社花市電子顕微鏡技術研究所

中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律に基づく
特定研究開発等計画の認定一覧

平成24年7月11日

近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	申請者	共同申請者
17	和歌山県	自動車用複雑形状部品の製造技術を高度化する圧造複合プレス技術の開発	株式会社NSK	アクロナイネン株式会社
18	大阪府	「パスカルフィルター及び凝集剤PacCMC、凝集層の研究開発によるリサイクル可能な浄水技術の開発」	株式会社新幸機械製作所	
19	奈良県	情報表示ディスプレイ・照明用プリンテッド有機ELデバイスの製品化	株式会社ヒラノテクシード	日本精化株式会社、富士色素株式会社
20	兵庫県	高性能ナノ顔料の水性微細化基盤技術の開発	山陽色素株式会社	
21	兵庫県	航空機用ジェットエンジンケース(INCONEL718材)の極薄肉複雑形状加工の高精度・高効率化の研究	ミツ精機株式会社	
22	兵庫県	超硬金型製作工程で生成される放電加工変質層の切削加工による精密仕上げ技術の開発	和田山精機株式会社	
23	大阪府	全空間テーブル化計測法によるCFRP積層表面リアルタイム自動検査装置の開発	株式会社エムキューブ	株式会社マルイ
24	大阪府	グリーンプラスチックの超臨界二酸化炭素による連続発泡成形技術の開発	株式会社プラステコ	
25	兵庫県	燃料電池電解質膜への適用のための微粒子溶射による緻密セラミックス膜製造技術の開発	姫路メタリコン株式会社	
26	和歌山県	低温・短時間硬化プリンテッド・エレクトロニクス用受容層材料の開発	新中村化学工業株式会社	
27	大阪府	熱変形・振動を抑えた屈曲管(エルボ)の開発	野田金型有限公司	株式会社 エムジェイテック
28	京都府	胚培養(受精卵から胚盤胞に至るまでの)支援ツールの開発	旭光精工株式会社	
29	兵庫県	超短パルスレーザーによるBWIP式(ビームウエスト・インプリント式)の省電力型面発光パネルの研究開発	朝日テクノ株式会社	
30	京都府	放電プラズマ焼結法による赤外線透過レンズ成型工法の実用化研究開発	株式会社 シンターランド	
31	京都府	空中結像光学パネルの大型化を実現するためのダイヤモンドワイヤーソー切削加工技術の開発	有限会社オプトセラミックス	
32	京都府	金属光造形複合加工の工程間シームレス化・工程速度向上及び金型から部品への適用拡大	株式会社OPMラボラトリー	

中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律に基づく
特定研究開発等計画の認定一覧

平成24年7月11日

近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	申請者	共同申請者
33	大阪府	大風量低濃度排ガス用直接加熱式吸着回収装置の研究開発	大和化学工業株式会社	
34	大阪府	3次元屈曲パイプの新たな射出成形法の研究開発	株式会社クニムネ	
35	福井県	炭素繊維強化ポリ乳酸成型品と華飾の開発	有限会社ウチダプラスチック	株式会社加藤八
36	福井県	病院・介護施設等における輸送作業省力化のためのRFID織物を利用した人と共生可能な自動搬送システムの開発	アイエフ産業株式会社	
37	福井県	CNT複合めっきによる次世代ソーワイヤの実用化	アイテック株式会社	
38	福井県	超耐久性ハイブリッドコーティング膜の革新的低温形成技術およびコーティング剤の開発	株式会社ナノリサーチ	
39	福井県	太陽光発電可能な次世代膜構造建築物を実現する発電テキスタイルの開発	松文産業株式会社	
40	福井県	熱可塑性連続繊維強化プリプレグ(TCP)材の低コスト化による汎用材料化と易成形性付与に関する研究開発	丸八株式会社	
41	福井県	次世代歯科補綴物の上市に向けた金属光造形複合加工方法における製造技術の高度化	株式会社松浦機械製作所	
42	福井県	立体構造体形状で織り上げる、炭素繊維織物の開発	株式会社TOMI-TEX	藤島合織株式会社
43	奈良県	振動吸収機構を内蔵する工作物保持具による大型薄肉工作物に発生するびびり振動の低減と加工能率の向上	株式会社カワタテック	
44	兵庫県	真空浮上濃縮技術を利用した汚泥改質による高効率メタン発酵技術の開発	有限会社 環研	株式会社 テクノブラン
45	滋賀県	光透過性に優れた有機太陽電池用水蒸気ハイバリアフィルム基板の開発	株式会社麗光	
46	滋賀県	サスペンションHVOF溶射法による太陽電池及び二次電池製造に用いる高強度溶射皮膜の研究開発	株式会社シンコーメタリコン	
47	大阪府	乾式めっきによる2層構造皮膜の薄膜高耐食性表面処理技術の開発	田中ダクロ株式会社	
48	和歌山県	LED光源切替位相シフト法による高速三次元形状計測用4Dカメラと実用ソフトの開発	4Dセンサー株式会社	

中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律に基づく
特定研究開発等計画の認定一覧

平成24年7月11日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	申請者	共同申請者
49	和歌山県	テキスタイル分野に於ける次世代型高速・高精細インクジェットプリンター用インクの開発	紀和化学工業株式会社	
50	兵庫県	極狭帯域・高品質ビデオ・コミュニケーション・コンポーネントの開発	カーリーナシステム株式会社	
51	滋賀県	新規合成法による高品質・低価格バイオディーゼル燃料製造プロセスの確立および小型・高効率製造装置の開発	株式会社日吉	
52	滋賀県	蒸留塔のステンレス製充填物に替わるプラスチック製充填物の開発	株式会社 山王	
53	滋賀県	高機能化複雑形状加工に対応可能な汎用プレス機を用いた精密3次元形状プレス複合化技術の開発	日伸工業株式会社	
54	兵庫県	環境に優しい小型航空機エンジン部品の開発	株式会社ナサダ	
55	兵庫県	新型トランスミッションの研究開発	美岡工業株式会社	
56	京都府	人の手を対象に手の自由変位を正確に検出するセンサシステムの開発	株式会社リベックス	
57	大阪府	高性能フレネルレンズ用金型および金型材料の開発	株式会社 野村鍍金	嶋田プレジジョン株式会社
58	滋賀県	高密度高集束水を用いたウォータージェット加工技術の高度化に関する研究開発	能勢鋼材株式会社	
59	大阪府	ヘッド分離型パルスギャップレーザによる次世代超薄型ディスプレイ用フレキシブルガラスの加工技術開発	スペクトロニクス株式会社	
60	京都府	バイオマス/プラスチック複合材料の経済的な製造プロセスの確立および高性能複合材料の創出による軽量化自動車用部品の開発	株式会社ノード製作所	
61	大阪府	「可聴音による位置測位システムと農作業アシスト無人搬送台車への応用に関する研究開発」	有限会社 電脳・匠工房	
62	大阪府	グローバル展開を目指す小型化高機能メタセラ抵抗体の研究開発	鈴木合金株式会社	
63	滋賀県	大型リチウムイオン二次電池生産性向上に資する張力制御による捲回システムの開発	株式会社セプト	
64	大阪府	表面改質チタンベアリング用大気中レーザーコーティング法の開発	鹿島化学金属株式会社	

中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律に基づく
特定研究開発等計画の認定一覧

平成24年7月11日

近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	申請者	共同申請者
65	大阪府	動画像による高精度な位置検出技術及びネットワーク対応型インフラ保守システム研究開発	株式会社エルゴビジョン	株式会社木幡計器製作所
66	大阪府	溶湯鍛造プリフォームを用いた高圧容器低コスト化技術の開発	サムテック株式会社	
67	大阪府	スマートフォン等に用いるシリコンインタポーザ(半導体接続基盤)のボイドレス高速ウエハめっき技術開発	株式会社太洋工作所	
68	大阪府	スマートフォンを用いた新しい大規模文書コンテンツサービス基盤の創出	フジ印刷株式会社	
69	福井県	携帯情報端末の高速通信・大容量化に資する新しい銅・樹脂接合材料の開発	旭化学工業株式会社	
70	大阪府	携帯型FSSW装置及びそれを用いた接合技術の開発	精密工業株式会社	
71	奈良県	モバイル製品外装部品の切削加工効率向上に資するツールホルダの開発	株式会社MSTコーポレーション	
72	奈良県	静電粉体塗装ラインにおける塗装条件最適化を実現するための新規帯電量分布測定技術ならびに塗着過程可視化システムの研究開発	ユーテック株式会社	
73	奈良県	イメージング偏光分光手法を用いた極薄膜の高速全面膜厚測定技術の開発	テクノス株式会社	
74	兵庫県	未利用の柿及び茸廃菌床を活用した高密度乳酸発酵による家畜等免疫機能性飼料の開発	イーエス・テクノロジー株式会社	株式会社かつらぎ産業
75	大阪府	溶射と高周波加熱の複合化による現地施工型ボイラ伝熱管補修技術の開発	株式会社日本鑄造技術研究所	富士高周波工業株式会社
76	大阪府	ソルボ/メカノケミカル法による次世代電極材料用Ni複合粒子の高効率・省エネ・大量合成プロセスの研究開発	関西触媒化学株式会社	
77	大阪府	非単純形状歯車を用いた2軸の不等速回転動力伝達によるオロイド駆動装置の実用化研究	ミツヤテック株式会社	河本化成工業株式会社
78	大阪府	2種の炭素繊維強化熱可塑性樹脂を用いた自動車用高強度部品の単工程高速成形技術の開発	茨木工業株式会社	
79	兵庫県	サファイア・SiCウエハの低コスト研削加工プロセスの開発	六甲電子株式会社	
80	滋賀県	めっき液中添加剤の劣化に起因するめっき液性能劣化診断用計測器の開発	オブテックス株式会社	

中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律に基づく
特定研究開発等計画の認定一覧

平成24年7月11日

近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	申請者	共同申請者
81	大阪府	CFRP(炭素繊維強化プラスチック)コルゲート材による深絞り成形品開発	三和パッキング工業株式会社	
82	兵庫県	屋内にて受信可能で設置場所を選ばない、次世代超高感度GNSS時刻モジュールの開発	マゼランシステムズジャパン株式会社	
83	京都府	金属プレスの高度化及び微細凹凸表面加工技術の応用による高性能熱交換器の開発	国産部品工業株式会社	
84	京都府	高温高圧マイクロフロー技術を用いた革新的流通式物質製造装置の開発	株式会社ワイエムシイ	
85	京都府	有版印刷装置のための超微細樹脂版の革新的製造技術の開発	株式会社エスケーエレクトロニクス	
86	大阪府	インク等化学製品高精細化に寄与する干渉縞による広帯域粒径測定装置及びセルの開発	大阪フローメーター工業株式会社	
87	兵庫県	アラミド等有機繊維強化熱可塑性樹脂等による耐衝撃性に優れた軽量な複雑3次元保護部材の開発	有限会社エーテック	圓井繊維機械株式会社、丸八株式会社、株式会社KOSUGE
88	大阪府	離れた場所から測定可能な「プラント配管内部異常遠隔非破壊検査」および「体内温度測定医療機器」技術の研究開発	知能技術株式会社	
89	大阪府	軽薄短小化が進む情報電子機器のためのヒートシンクの開発	四方工業株式会社	
90	兵庫県	人の手作業を代替するロボットに使用する「全空間テーブル化手法を用いた軽量・安価な視覚センサの開発」	アソート株式会社	
91	京都府	汎用元素(AI、N)のみによる高性能透明断熱エコシートとナノ積層膜連続生産システムの開発	株式会社清水製作所	尾池工業株式会社
92	滋賀県	新規なブランク設計法と複合プレス加工法を用いた材料極限利用技術の開発	株式会社平安製作所	
93	京都府	次世代太陽電池成膜装置向け薄型基板の真空ハンドリングシステムの開発	株式会社 井尾製作所	
94	京都府	世界市場を開拓するSake・大吟醸生産システムの革新	黄桜株式会社	信和化工株式会社
95	兵庫県	酵母によるバイオサーファクタントの産生技術の開発と高機能調味料への応用	大関株式会社	
96	兵庫県	液晶表示装置タッチパネル用接着剤の開発	ケーエスエム株式会社	

中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律に基づく
特定研究開発等計画の認定一覧

平成24年7月11日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	申請者	共同申請者
97	大阪府	9 μ ステンレス線を用いた胸骨縫合用バンド製作技術の開発	大阪コートロープ株式会社	
98	滋賀県	高機能性塗料への実用を目指した木材からリグニン・セルロース分別抽出技術の高度化	株式会社アイ. エス. テイ	堀川化成株式会社
99	京都府	CO2選択透過膜用ポリマーの耐圧性能の向上	株式会社ルネッサンス・エナジー・リサーチ	
100	京都府	印刷物と情報サービスを連携させるペン型情報通信機器とサーバーのソフトウェアの研究開発	株式会社モノコト	
101	大阪府	角加速度演算式トルクセンサとアウトロータギヤレスモータを内蔵したケーブルレス電動工具の研究開発	ヨコタ工業株式会社	
102	大阪府	磁場を利用した溶接材の新しい経年劣化診断システムの開発	有限会社吉則工業	
103	大阪府	半導体プロセスガス流量リアルタイム精密監視システムの開発	株式会社フジキン	
104	京都府	廉価で使いやすく体内灌流を模倣した幹細胞等の3次元細胞培養システムの開発	株式会社アクト	
105	大阪府	中小工場にも適用可能な、省エネ分野計測・シミュレーション・プラットフォームの開発	株式会社セカンドセレクション	
106	兵庫県	ICP(誘導結合プラズマ)技術を用いた大口径SiC製造技術の開発	株式会社ヒューズ・テクノネット	
107	兵庫県	白金ナノ粒子を配合した水溶性切削液向けの抗菌添加剤と、ろ過装置の開発	バイオエポック株式会社	
108	大阪府	機能形成鑄型技術を用いたNaイオン二次電池用負極材料合成プロセス開発	山中産業株式会社	
109	大阪府	超高抗張力ワイヤの製造技術の開発	株式会社エフ・エー電子	
110	滋賀県	自動車の空力特性制御を実現する高効率プラズマアクチュエータの開発	株式会社落合製作所	株式会社山岸エーアイシー
111	大阪府	塗装噴霧のオンライン粒子径・速度同時計測装置の開発	日本カノマックス株式会社	
112	大阪府	電気二重層キャパシタ(EDLC)用高性能電解質の新規製造法の開発	森田化学工業株式会社	

中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律に基づく
特定研究開発等計画の認定一覧

平成24年7月11日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	申請者	共同申請者
113	大阪府	無電力で発光する蓄光陶磁器の高輝度化を目的とした釉薬塗布技術の高度化研究	コドモエナジー株式会社	
114	京都府	失われた音の復元に係る技術の開発	株式会社デジタルアクト	
115	奈良県	めっきプライマーインクを用いたRoll to Roll転写印刷プロセスによる金属微細配線形成技術の開発	日本電子精機株式会社	株式会社イオックス
116	奈良県	微細樹脂製セパレータで製造するセパレート法による半田ハンパ化実装工法の開発	株式会社伴化成工業所	
117	奈良県	超微細パンチングによる燃料電池集電体の高効率化・低コスト化生産技術の開発	株式会社エスケイケイ	
118	奈良県	次世代省エネデバイス材料の高効率切削加工技術の開発	株式会社タカトリ	
119	兵庫県	ウェアラブル化を目指したジェスチャー方式によるユーザインターフェース技術の開発	株式会社センサーズ・アンド・ワークス	株式会社プロアシスト
120	京都府	次世代マイクロニードル型インフルエンザワクチンの開発	コスメディ製薬株式会社	
121	大阪府	次世代高周波半導体デバイスに対応する高性能コンタクトプローブの製品開発	株式会社喜多製作所	
122	京都府	ホモジニアスナノバブル活用による自動車等車両の除染技術の確立	株式会社トーア	内田安全硝子株式会社
123	京都府	軽量・耐衝撃性に優れたプラスチックに用いられる添加CNTの熱処理技術の開発	株式会社魁半導体	
124	大阪府	3次元加飾工法「TOM」の高度化とシステム化と革新的高付加価値生産技術の開発	布施真空株式会社	
125	京都府	ロールツーロールによるアルミ箔への導電性DLC高速成膜装置の開発	株式会社プラズマイオンアシスト	
126	大阪府	超耐熱・耐摩耗コーティング作製のための省電力型高性能プラズマ溶射システムの開発	日本コーティング工業株式会社	
127	大阪府	PETボトルリサイクルにおけるフレークの物理再生法による食品用途に係る加工技術の開発	ウツミリサイクルシステムズ株式会社	
128	滋賀県	照明性能を高度化した有機ELパネルの開発	エイソンテクノロジー株式会社	

中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律に基づく
特定研究開発等計画の認定一覧

平成24年7月11日

近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	申請者	共同申請者
129	滋賀県	オールスパッタ法による化合物太陽電池用薄膜作成技術の開発	プロマテック株式会社	
130	大阪府	積層セラミックコンデンサ小型化・大容量化に必要なマイルドナノ分散用超極小メディアのための粉末冶金技術の高度化	大研化学工業株式会社	
131	和歌山県	新規なバイオマスファイバー製造技術の開発とグリーンプラスチックへの展開	株式会社石橋	
132	大阪府	凍結乾燥技術を利用した加工(製剤化)プロセスの高度制御システムの開発	ジェノメディア株式会社	
133	大阪府	臨床現場における人体へ穿刺する手技を早く確実に向上させるトレーニングシミュレータの開発	株式会社マルイ	
134	和歌山県	シロキサンフリー高熱伝導性放熱シートの開発	株式会社スミロン	
135	大阪府	高効率ガラスリサイクルが可能な高エネルギープラズマジェット小型熱処理装置の開発	ブライト標識工業株式会社	ハックリーテクノロジーズ株式会社、有限会社飯室商店
136	大阪府	省エネ型自然冷媒冷凍空調機器の製造に資するフラックスレス鋼-銅抵抗溶接法の開発	大昭産業 株式会社	
137	京都府	医薬品・食品業界向け錠剤製造用金型における粉体付着防止技術の開発	株式会社ツー・ナイン・ジャパン	
138	兵庫県	水蒸気バリア性の超高感度精密評価装置の開発	株式会社MORESCO	
139	大阪府	遠隔医療と在宅ヘルスケアのためのモバイル高精度生体計測ユニットの開発	株式会社プロアシスト	
140	大阪府	5軸加工工程設計を完全自動化するための計算高速化と仕上げ面形状解析の研究開発	ソフトキューブ株式会社	
141	兵庫県	超大型部材用の高耐候性粉体塗装システムの開発	株式会社明希	
142	大阪府	救急医療標準化対策 オントロジー音声変換ソフトウェア組み込み研究開発	株式会社ホットライン	