

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25年7月12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	兵庫県	新溶接技術のレーザークラッディング法の最適化と表面機能化処理に関する研究開発	大阪富士工業株式会社	
2	大阪府	小型・低消費電力・高精度で安価な農機用航法センサの開発	長田電機株式会社	
3	大阪府	電力品質の高安定化を実現する省スペース型・高機能扁平メタセラ抵抗体の研究開発	鈴木合金株式会社	
4	滋賀県	高生産性微細配線印刷装置の開発	株式会社写真化学	
5	京都府	連通孔基材を内蔵する細胞培養カセットとインキュベータ内設置型3次元細胞培養システムの研究開発	株式会社積進	
6	大阪府	高耐硫酸ポンプ用高耐摩耗性材料の開発	株式会社三興ポンプ製作所	
7	大阪府	マルチUVガス濃度測定技術の開発	株式会社フジキン	
8	大阪府	アルミニウムの超微細粒化連続製造技術及び高強度部材締結製品の研究開発	大阪精工株式会社	
9	大阪府	高出力深紫外レーザー加工装置を実現するスーパーCLBO(CsLiB ₆ O ₁₀)波長変換素子の開発	株式会社創晶	
10	大阪府	フィルムインサート成形を発展させたフィルムオーバーレイによる自動車ツートーン塗装工法の高度化	布施真空株式会社	
11	京都府	波長選択型高性能色素増感太陽電池の開発	エーシック株式会社	株式会社ケミクレア
12	大阪府	内部にわた状繊維を高濃度に含有し、混合した樹脂内でも均一に拡散する繊維強化プラスチック用種材の開発	有限会社エルアンドアール	
13	大阪府	半導体製造用CMPパッドコンディショナーへのアモルファスクロムめっき皮膜形成技術の開発	帝国イオン株式会社	
14	大阪府	植物工場の大規模化に向けた高度環境制御栽培モジュールの開発	モノコキューテックス株式会社	
15	滋賀県	湿潤粘膜保護に用いる溶解性アロイ樹脂薄膜フィルムの開発と製造技術の確立	東洋化学株式会社	
16	滋賀県	ワンストップ苗生産装置のプラットフォーム化とスマートアグリシステムの研究開発	ツジコー株式会社	株式会社日本ジー・アイ・ティー

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25年7月12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	大阪府	形状制御バイオマスフィラーを用いた高性能・高機能WPCの開発	株式会社ヘキサケミカル	株式会社グリーンプレジール
18	大阪府	プラスチックの表面高機能軽量化サンドイッチ成形技術の開発	株式会社クニムネ	
19	大阪府	高精度光軸合わせ機構を備えたダイヤモンドのカラーグレーディング装置の開発	ジェムリサーチジャパン株式会社	
20	大阪府	「第6次産業の推進・発展」のための測位にM系列を音波で符号化する方式を採用した自動搬送システムの研究開発	有限会社電脳・匠工房	
21	兵庫県	有機太陽電池用新炭素系導電体インキのためのナノグラフェンの合成およびナノ分散技術の開発	神戸天然物化学株式会社	
22	兵庫県	3D積層のためのエキシマVUV光とギ酸ガスを用いた極薄微細ピッチLSIの接続技術の開発	アユミ工業株式会社	
23	福井県	塗装レス・メッキレスを実現出来る曲面印刷装置の研究開発	株式会社秀峰	
24	滋賀県	電着・ロー付けハイブリット技術による高機能・低価格CMPコンディショナの開発	株式会社アイゼン	
25	和歌山県	各種多検体分析の高精度・ハイスループット化に資する試料自動前処理・注入技術の開発	株式会社アイスティサイエンス	
26	大阪府	ER流体を用いたクラッチ／ブレーキの開発とリハビリ訓練装置への応用	株式会社ERテック	今在家精工株式会社
27	和歌山県	全身の血行促進を図る炭酸ガス含有繊維複合体の開発	日進化学株式会社	
28	大阪府	「微細組織化アルミテクソボール(材)を使用した鋳造成型機による低コスト高機能部品の開発」	有限会社ティミス	株式会社リツタイ
29	福井県	世界最大出力レーザーによる次世代重電産業での超厚板溶接技術開発	株式会社ナ・デックスプロダクツ	
30	大阪府	世界最高性能を有するスーパーヒートシンクの商品化	ロータスアロイ株式会社	
31	大阪府	冷凍空調用冷却水の大幅削減を実現する独自の電気二重層イオン除去システムの開発	有限会社ターナープロセス	
32	京都府	マイクロ波加熱による太陽光発電グレードシリコンの製造装置及びプロセスの開発	清水電設工業株式会社	

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25年7月12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	滋賀県	サスペンションHVOF溶射法による高強度B ₄ C溶射皮膜の研究開発	株式会社シンコーメタリコン	
34	大阪府	分子配向制御による高性能塗布型有機電界効果トランジスタ用機能ペースト調製技術の開発	奥野製薬工業株式会社	
35	大阪府	熱間・温間複合鍛造による超微細繊維状結晶粒組織棒鋼の大径化加工技術の研究開発	扶桑機工株式会社	
36	大阪府	新規超臨界処理で作製した多層グラフェンを複合することでアルミニウムに匹敵する高放熱性を有するプラスチック材料の研究開発	株式会社アイテック	
37	兵庫県	褥瘡予防のための皮膚血液循環評価装置の実用化開発	株式会社エマーテック	
38	兵庫県	裸眼3D腹腔鏡カメラシステムの開発	株式会社アルス	アトラス株式会社
39	滋賀県	タッチセンサ付き液晶ディスプレイ用光学フィルムの干渉縞防止及び反射防止加工技術の開発	サンテックオプト株式会社	
40	大阪府	高度複合プレス加工による冷却構造を持つコルゲート材による自動車用ヒートインシュレータ開発	三和パッキング工業株式会社	
41	大阪府	常時ヘルスケアモニタリングサービスのできる脈波、脈圧計測デバイス・システムの開発	サンユレック株式会社	株式会社ライフインターフェイス
42	奈良県	粘度が高い樹脂に対応した金型・成形加工技術の確立による高熱伝導・高機能製品の開発	株式会社エフ・エー・テック	
43	大阪府	設計不備に起因した組込み機器の障害を抑制する、構造設計検証ツールの研究開発	株式会社ヴィッツ	
44	大阪府	創薬スクリーニングのための3次元細胞培養システムの開発	株式会社ジェイテック	
45	京都府	植物由来ウレタン樹脂を用いた無溶剤マイクロポラス技術に関する研究開発	バイオベース株式会社	
46	滋賀県	無機蛍光体を用いた太陽電池効率化用波長変換デバイスの開発	心和美創株式会社	
47	大阪府	インプロセス熱・表面処理による廉価・高機能性締結部品の実用化開発	株式会社松徳工業所	
48	滋賀県	リサイクルPETを用いたマイクロ波併用新規熱処理技術によるキャパシタ用活性炭の開発	株式会社大木工藝	

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25年7月12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	京都府	タグ・センサによる緊急時対応と生活品質向上を両立する高齢者の行動認識環境	株式会社ゴビ	
50	滋賀県	OpenCVdistributed:マルチ・メニューコアの活用を可能にするコンピュータ・ビジョン向け組込みソフトウェア・ライブラリの開発・製造	株式会社トプシステムズ	
51	大阪府	蓄電池の性能低下・劣化を逐次計測するスマートセンサーの研究開発	株式会社シンセシス	
52	京都府	充電にともなう材料の膨張を抑制したリチウムイオン電池向けシリコン系高容量負極材の実用化	CONNEXX SYSTEMS株式会社	
53	京都府	医・数・工連携により実現する等高線空間分類法による高効率癌病理診断支援技術の研究開発	株式会社知能情報システム	
54	京都府	多層化フレーム(MLF)構造を持つ医療用装具の開発	株式会社リハビテック	
55	大阪府	簡便・安価・高速かつ高精度を実現した歯科細菌測定用バイオセンサーの開発	有限会社バイオデバイステクノロジー	
56	大阪府	船舶用エンジンの高出力化とクリーン化の革新をもたらす高疲労強度すべり軸受製造技術の確立	株式会社大阪アサヒメタル工場	
57	大阪府	金属粉末押出シートプレス成形法を用いた内視鏡用電磁アクチュエータの開発	太盛工業株式会社	
58	大阪府	導電性DLCを用いた半導体向け次世代プローブピンの開発	株式会社野村鍍金	
59	大阪府	最適微細粒子径形成ノズルを用いた環境自動対応制御システムの開発	共栄産業株式会社	
60	兵庫県	炭素繊維／グラフェン複合繊維の技術開発	株式会社インキュベーション・アライアンス	株式会社鬼塚硝子
61	大阪府	精密3次元フッ素系樹脂マイクロ金型技術による迅速高感度遺伝子診断システム	Biocosm株式会社	
62	京都府	近畿の伝統技術「繊維加工」の最新医療への応用—生分解性繊維による医薬と医療機器の融合	株式会社京都医療設計	
63	大阪府	マイクロ波化学を利用した経済的で高効率な共沸溶剤高純度分離技術の開発	マイクロ波化学株式会社	
64	滋賀県	太陽電池素子配線半田付け後の残留熱応力大幅緩和技術の研究開発	有限会社エコ&エンジニアリング	

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25年7月12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	滋賀県	有機薄膜太陽電池向け水蒸気ハイバリアフィルムの開発	株式会社麗光	
66	大阪府	自動車の内外装樹脂部品の高次複合化とデジタル計測によるハイサイクル製造システムの構築	河村化工株式会社	
67	滋賀県	木材を原料とした高機能セルローズ繊維と加工技術の高度化	株式会社アイ. エス. テイ	
68	京都府	大気中有害物質低温捕集を可能にする高機能プラスチック成形技術の研究開発	オリオン株式会社	
69	奈良県	次世代樹脂製品に高機能RFIDを最適内蔵できるRFID樹脂内封入実装技術の開発	日本電子精機株式会社	
70	滋賀県	成形同時裁断用金型の開発(金型内裁断)	大塚産業マテリアル株式会社	株式会社伊吹機械
71	大阪府	次世代合成・精製担体による革新的核酸医薬製造システムの開発	株式会社ゾーンデザイン	
72	大阪府	ゴム弾性を利用した平面接触型コネクタ端子用複合ゴム微粒子の開発	森下仁丹株式会社	
73	京都府	高耐久性、高変換効率を有する色素増感太陽電池の開発	株式会社昭和	
74	大阪府	情報端末を利用した自筆文字フォント完全自動生成の組込みエンジンの開発	スキルインフォメーションズ株式会社	
75	兵庫県	高性能希土類磁石を用いた小型・軽量・高精度車載モータ・発電機の開発	株式会社一宮電機	
76	兵庫県	難削材の加工を大幅に改良したポリゴンマシンの実用化	日藤ポリゴン株式会社	
77	和歌山県	電子部品・デバイスの三次元外観検査用高速度・高精度カメラの研究開発	4Dセンサー株式会社	
78	大阪府	はんだ組織微細化と粒成長抑制による耐衝撃・耐熱疲労に優れたはんだペーストの開発	大研化学工業株式会社	株式会社巴製作所
79	和歌山県	塗り壁用蓄熱性塗料の開発及び蓄熱剤の塗料用マイクロカプセル化技術の開発	三木理研工業株式会社	
80	兵庫県	プレス铸造後方押出成型法による圧力容器の開発	株式会社光栄製作所	有限会社香川ダイカスト工業所

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25年7月12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	患者別診断・治療技術・医療機器を実現する医療画像システム並びに、手術シミュレーションシステムの開発	株式会社デジタルデザインサービス	
82	滋賀県	シリコン基板上に形成された圧電薄膜の非破壊検査技術の開発	リードテクノ株式会社	
83	奈良県	絆創膏型センサデバイスをを用いた院内見守りシステムの開発	テクノス株式会社	
84	奈良県	電界発光型ナノ薄膜の開発に向けた高精度キャピラリー塗布技術の開発	株式会社ヒラノテクシード	
85	大阪府	環境に優しい、塗装レス、めっきレスのメタリック樹脂成形加工技術の開発	株式会社河邊商会	
86	大阪府	色素増感太陽電池の高度化に有効な色素探索を迅速化するフロー式自動パラレル合成・精製技術及び装置の開発	株式会社中村超硬	株式会社北村鉄工所
87	大阪府	車載用リチウムイオン電池材料のリサイクル技術の開発	JOINTエンジニアリング株式会社	
88	兵庫県	電力コストを半減する潜熱蓄熱材(PCM)封入カプセルの新射出・溶着成形法の製造技術開発	株式会社ヤノ技研	
89	兵庫県	航空機用チタン合金薄肉円筒品の機械加工プロセス及び工具経路の最適化	株式会社きしろ	
90	兵庫県	老視を矯正できる焦点調節機能のある眼内レンズの開発	株式会社Frontier Vision	
91	兵庫県	燃料電池・リチウムイオン電池用触媒能器具の高速高精度化に資する高速加工システムの開発	八十島プロシード株式会社	
92	京都府	燃料電池の金属セパレータ用高機能性DLC膜とインライン型高速成膜連続生産装置の開発	株式会社プラズマイオンアシスト	
93	滋賀県	高い精度・安全性・生体適合性を有する小腸検査用小型ロボットの位置決め技術の開発	株式会社ミュー	
94	兵庫県	溶接ロボットにおける遠隔操作システムの開発	高丸工業株式会社	
95	大阪府	フリッカー値計測技術を用いた疲労管理システムの研究開発	フリッカーヘルスマネジメント株式会社	
96	大阪府	水素吸蔵合金と低温排熱を利用した動力変換システムの開発	株式会社飛鳥電機製作所	

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25年7月12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	白金ナノ粒子を用いた機能性塗料の開発及び含浸塗装技術の開発	バイオエポック株式会社	
98	和歌山県	無機基板代替え高耐久性有機基板の開発	株式会社スミロン	
99	大阪府	熱可塑性カーボンコンポジット締結部品の高度量産化技術の構築	三星産業貿易株式会社	
100	大阪府	細胞外電位と神経伝達物質計測が可能な平面微小電極アレイ用カーボンナノチューブめっき技術の開発	アルファメッドサイエンティフィック株式会社	
101	大阪府	高性能有機半導体電子回路の印刷技術の開発	パイクリスタル株式会社	
102	大阪府	150℃の熱源パイプに密着装着でき排熱の高効率回収が可能な熱発電モジュールの開発	株式会社Eサーモジェンテック	
103	兵庫県	消失模型鑄造法による球状黒鉛鑄鉄製品の製造方案の開発	株式会社亀山鑄造所	
104	兵庫県	巻取り型・超大画面フィルムディスプレイ実用化に資する要素技術の研究開発	篠田プラズマ株式会社	
105	大阪府	新しい高付加価値食品素材「トマトミラクリン」の新規回収プロセスの構築	浜理薬品工業株式会社	株式会社インプランタイノベーションズ
106	大阪府	超高負荷容量歯車の開発(3D歯面の加工技術開発)	大阪精密機械株式会社	
107	大阪府	再生医療を目指したin vitroおよびin vivoストレッチ刺激負荷3次元培養システムの開発	ストレッチクス株式会社	
108	奈良県	樹脂コーティングワイヤーを用いたSiCウエハの鏡面スライシング加工技術の開発	株式会社タカトリ	
109	滋賀県	ブロー成形における複雑形状製品の開発	株式会社利川プラスチック	
110	大阪府	金属粉末3Dプリンターを活用した高生体適合性(カスタムメイド)人工関節インプラント製造技術の開発	株式会社ジェイエムピー	株式会社日本メディカルアスリート
111	兵庫県	電子線、オゾン環境下で摺動に優れる部材のためのセラミック緻密膜とその製造装置の研究開発	日本コーティング工業株式会社	株式会社セイワマシン
112	大阪府	エアコン用圧縮機機械効率50%向上技術開発	朝日熱処理工業株式会社	