

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
1	福井県	微小領域表面加工技術を利用したフレキシブルアンテナ内蔵RFIDファイバーの開発	ウラセ株式会社	
2	福井県	金属光造形複合加工法によるカスタムメイド部品製造におけるソフトウェアシステムの開発	株式会社松浦機械製作所	株式会社ソフィックス
3	福井県	次世代リチウムイオン電池用正極材料の革新的製造装置開発	株式会社ナノリサーチ	
4	福井県	家庭用固体高分子形燃料電池の高耐食性金属セパレータの開発	アイテック株式会社	株式会社西村金属
5	福井県	モデルベース開発におけるタイミング制御の分析設計支援技術開発	株式会社チェンジビジョン	
6	福井県	クラウド環境を利用したモデリング支援サービスの開発	株式会社チェンジビジョン	
7	福井県	高速多色印刷に耐える機械抄き和紙の表面強度向上技術研究開発	福井県和紙工業協同組合	株式会社マダックス
8	滋賀県	液晶表示等フラットパネルディスプレイ用光学フィルムの高品位化および低環境負荷成型加工技術の開発	サンテックオプト株式会社	
9	滋賀県	吸音型積層ギアの開発	株式会社平安製作所	
10	滋賀県	高張力鋼板(980N/mm ²)高精度絞り加工工法確立と後加工(切削レス)のプレス化工法の確立	日伸工業株式会社	
11	滋賀県	シルク製品を家庭用洗濯機で気軽に洗濯できるようにする加工技術の開発	シルクライフジャパン株式会社	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
12	滋賀県	省エネ型機能性植物栽培制御システムの研究開発	株式会社リフリック	ツジコー株式会社
13	滋賀県	革新的前処理技術を核とする超微量生体標本分析技術実現のためのデバイス加工技術の高度化	山科精器株式会社	神港精機株式会社
14	滋賀県	導波モードセンサを活用したオンサイト有害物質検出システムの開発	オプテックス株式会社	株式会社テクノサイエンス 有限会社シーアンドアイ
15	滋賀県	安心・安全な移動軌跡を確保した移乗介助ロボットの実用化開発	株式会社アートプラン	
16	滋賀県	完全建材一体型球状シリコン太陽電池モジュールの軽量化、高耐久性の向上に資する技術の開発	株式会社クリーンベンチャー21	
17	滋賀県	環境調和型化合物薄膜太陽電池の製造技術の開発	プロマティック株式会社	
18	滋賀県	ヒューマンスキルアシスト型注湯制御技術の開発	丸三工業株式会社	株式会社明石合銅
19	滋賀県	偏心回転軸ジグの位置決めによるフィルタ加工システムの研究開発	有限会社スタジオ・ウェイズ	
20	滋賀県	柔軟な力制御と教示・学習機能を備える省エネ高速油圧サーボプレスの開発	有限会社モリ工業	株式会社三極
21	滋賀県	超精密X線ミラー用金型の製造技術の開発	株式会社クリスタル光学	
22	滋賀県	高温環境下における高機能溶射皮膜の研究開発	株式会社シンコーメタリコン	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
23	滋賀県	金属接合における歪み極小化溶接技術の開発	高橋金属株式会社	
24	滋賀県	カチオン系粘着薄膜ゲルシート複合化技術の開発	東洋化学株式会社	
25	滋賀県	切削加工プロセスと電気分解を組み合わせた人工骨表面への多孔質加工法の開発	株式会社オーミック	
26	滋賀県	次世代絆創膏に不可欠な軟質複合化フィルム成形技術の開発	東洋化学株式会社	
27	京都府	難加工パワーデバイス用SiCウエハの平坦化及び低コスト加工プロセス開発	株式会社アクト	
28	京都府	プラント現場における情報通信端末を活用した情報共有システムの開発	株式会社SOBAプロジェクト	株式会社谷沢製作所 ゴールデンダンス株式会社
29	京都府	電子デバイス用機能材料合成のための高分子モノリスカラムリアクターの開発	株式会社エマオス京都	株式会社三宝化学研究所
30	京都府	窓材軽量化のためのポリカーボネートへの強化ガラス塗布前処理技術の開発	株式会社魁半導体	
31	京都府	高周波加熱固相重合法を用いた再生PETシュリンクフィルムの開発	五和工業株式会社	
32	京都府	編物技術を用いた環境対応型耐熱材・断熱材の開発	北陸ファイバーグラス株式会社	
33	京都府	ヒトiPS細胞を用いた神経変性疾患創薬モデル細胞と電極付96ウェルプレートの開発	株式会社リプロセル	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
34	京都府	アクティブレーザースキャン技術と組み込みソフトウェアの高度化による植物工場循環液肥の衛生監視システムの研究開発	株式会社演算工房	
35	京都府	Si球状太陽電池（スフェラー®）とFRPを用いた曲面型ソーラーモジュールの開発	京セミ株式会社	
36	京都府	ユビキタス感情測定端末の開発	エイジシステム株式会社	
37	京都府	薬物先端部搭載型新規マイクロニードルの開発とその育毛製剤への応用	コスメディ製薬株式会社	
38	京都府	白金を微細化する事により発現する比表面積増大効果、ナノサイズ効果をねらった繊維の微細加工技術の開発	株式会社バイオフェイス	
39	京都府	EBWによる自動車部品の軽量化を実現する鋳鉄高度熱処理技術の開発	株式会社浅田可鍛鋳鉄所	大正電気工業株式会社
40	京都府	ホモジニアス バブルジェネレータの研究開発による次世代エコ常温洗浄技術の確立	株式会社アスプ	
41	京都府	高精細な3Dモニタ用高速可変焦点レンズを実現するための電気光学材料の超精密切削加工技術の開発	有限会社オプトセラミックス	
42	京都府	小型パルス軟X線発生器の開発	株式会社エックスレイ プレジジョン	
43	京都府	新規アルゴリズムによる画像処理技術の高度化による大腸癌画像診断支援技術の研究開発	株式会社 知能情報システム	
44	京都府	光学式エンコーダーの高分解能化と小型化に関する研究開発	マイクロシグナル株式会社	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
45	京都府	高品位電子写真装置用高機能クリーニングブラシの開発	東英産業株式会社	株式会社中戸研究所
46	京都府	ECGにつながる防振ゴムの開発	ヤマウチ株式会社	
47	京都府	乾燥工程のいらぬ省エネルギーPETペレットによる環境配慮型技術の開発	株式会社大剛	
48	京都府	茶生葉や蒸葉の状態を数値化し、高品質な煎茶を製造するための蒸熱を適正に制御する装置の開発	株式会社寺田製作所	ニューリー株式会社
49	大阪府	弾性復元力の形状の最適化を追求した「樹脂バネノブ」技術の研究開発	共栄産業株式会社	
50	大阪府	非鉄金属用高速溶解炉一体化鑄造機による低コスト多種金属対応の鑄造法の開発	大阪技研株式会社	吉田機械工業株式会社
51	大阪府	超薄板・微細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	
52	大阪府	半導体の高信頼度バーンインシステム	山田電音株式会社	
53	大阪府	超臨界不活性ガスによるポリ乳酸樹脂の押出発泡成形の研究開発	株式会社プラステコ	
54	大阪府	固体高分子形燃料電池の低コスト化・コンパクト化及び高生産性に資する金属セパレーター成形技術の開発とそれによるセルスタックの自動組立技術の開発	株式会社マール金属製作所	
55	大阪府	高耐食性・高強度ボルトを実現する圧延鍛造高度化技術の開発	株式会社豊和	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
56	大阪府	ステンレス鋼の真空低温ナノ炭素拡散表面処理の開発	朝日熱処理工業株式会社	
57	大阪府	外部環境に影響を受けない高画質カメラシステム用組込みモジュールの研究開発	株式会社ジーニック	TakumiVision株式会社
58	大阪府	超偏極希ガス生成供給装置の高性能化と実用化技術開発	ナイス株式会社	
59	大阪府	カーボンナノチューブ共析型導電性電着塗膜の開発	株式会社シミズ	
60	大阪府	高機能性導電ペースト原料の開発	株式会社イオックス	
61	大阪府	キャピラリーフロー分光分析装置の商品化：ナノ・マイクロ粒子の製造開発ツール	日本ベル株式会社	
62	大阪府	誘導加熱による鍛造用多品種少量加熱システムの開発	株式会社ウチノ	
63	大阪府	多孔質金属を用いた高効率熱交換器の開発	太盛工業株式会社	
64	大阪府	天然由来物を粘結剤とした環境調和型エコ鋳型とその造型方法の開発	リグナイト株式会社	
65	大阪府	スポット溶接品質リアルタイム判定装置の開発	株式会社米倉製作所	
66	大阪府	《蛍光体入りシリコーン樹脂を用いたLEDレンズアレイ射出成形システム》の開発	大同化成工業株式会社	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
67	大阪府	組込みシステムにおける性能設計評価ツールの研究開発	株式会社ヴィッツ	
68	大阪府	連続式熱処理炉ミスト・シャワーによる冷却速度制御技術の研究開発	三洋金属熱錬工業株式会社	
69	大阪府	情報家電プラスチック材料の過熱水蒸気を用いた新規マテリアルリサイクル技術の開発	直本工業株式会社	
70	大阪府	非磁性・非電導構造物に用いる新しい熱可塑性樹脂連続繊維補強材の開発	圓井繊維機械株式会社	カジレーネ株式会社 株式会社KOSUGE
71	大阪府	セラミックスコーティングとレーザ熱処理の複合化による機械要素の高度化	富士高周波工業株式会社	
72	大阪府	ナノキャスト半凝固鑄造用高機能製品向け金型温度解析等を利用した実用化金型の開発	株式会社リッタイ	有限会社香川ダイカスト工業所
73	大阪府	環境配慮型 超高揚程、コンパクト給水用ロータリーポンプ開発における高速運転技術の研究	株式会社ナカキン	オーエヌ工業株式会社 トーステ株式会社
74	大阪府	世界初、医薬、バイオ分野向け超高衛生ロータリーポンプの研究開発	株式会社ナカキン	
75	大阪府	150MHz帯業務用アナログ／デジタル共用無線機開発	株式会社大日電子	
76	大阪府	スライム処理用揚泥ポンプ位置決め装置の研究開発	大裕株式会社	
77	大阪府	天然接着剤および国産材を主原料とする環境配慮型MDFの開発	ホクシン株式会社	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
78	大阪府	複合化樹脂薄膜多層成形技術を用いた迅速・高効率なバイオマーカー構造解析を実現する低ノイズ・高吸着性チップの開発	株式会社プロトセラ	
79	大阪府	筋トームス計測装置の開発	株式会社ピーアイシステム	
80	大阪府	少ロット印刷に対応可能な段ボール印刷技術の開発	協同組合総合技術士連合	篠田商事株式会社
81	大阪府	半導体パッケージ基板における超高精度反り矯正装置の研究開発	株式会社山電工業	
82	大阪府	高品位・無塗装成形可能な省エネ断熱金型の応用技術の開発	株式会社クニムネ	
83	大阪府	手動車椅子における暴走防止機能を有する永久磁石式高機能磁気ブレーキの研究開発	株式会社下西製作所	
84	大阪府	大型・長尺化ガラスを超平面度に研削加工する技術の開発	泉陽光学株式会社	
85	大阪府	透明・高放熱コート材を活用・改善し、発光効率が増大し意匠性にも優れたLED製品の開発	合同インキ株式会社	関西電子工業株式会社
86	大阪府	インパクト成形によるアルミ合金製大型矩形電池ケースの量産化技術開発	藤川金属工業株式会社	
87	大阪府	粉末冶金技術による省資源低コスト形抵抗体の開発	鈴木合金株式会社	
88	大阪府	低炭素社会に向けた融合型エンジニアリングによる次世代アルミ重力鋳造法の開発	株式会社ナカキン	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
89	大阪府	位置情報アプリケーションとウェブサービスとの連携研究開発	株式会社ブリリアントサービス	
90	大阪府	光デバイスのための汎用性のある低反射率光透過フィルムの量産化新技術開発	株式会社イオンテクノセンター	株式会社エスケーエレクトロニクス
91	大阪府	金属ガラスによるゆるみ難い高機能ねじの締結技術の開発	株式会社丸エム製作所	
92	大阪府	短時間5軸加工法案を導出するための切削形状解析と自動工程設計の研究開発	ソフトキューブ株式会社	
93	大阪府	革新的多連動力伝達・制御方式による4連式回転曲げ及び引張り圧縮疲労試験機の開発	株式会社山本金属製作所	
94	大阪府	超小型人工衛星構体の最適軽量モデルの確立に関する研究開発	山本金属工業株式会社	
95	大阪府	3次元ビジョンセンサを利用した産業ロボットの動作制御プログラムの自動生成に関する研究開発	ソフトキューブ株式会社	
96	大阪府	LEDリフレクター用ナノ金属塗装プロセスの開発及び工業化	株式会社シミズ	
97	大阪府	自動車用リチウムイオン電池ガasketの高品質成形技術と低価格生産技術の確立	大和化成株式会社	
98	大阪府	ポリウレタン・エラストマー軽量発泡防音フォーム加工技術の開発	株式会社枚方技研	株式会社ポリシス
99	大阪府	高度医療用形状記憶ガイドワイヤーの高性能化に適した真空熱処理炉の開発	フルテック株式会社	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
100	大阪府	プレス加工による車載用高压容器の低コスト化技術の開発	サムテック株式会社	
101	大阪府	3次元複雑形状と歪抑制を両立する複合プレス加工技術の開発	松本金属株式会社	
102	大阪府	高度な制御機能を有するモーター体化ダイレクトドライブ型医療用チューブポンプの開発	株式会社アクアテック	
103	大阪府	未利用バイオマス等のバイオエタノール生産用高性能酵母の細胞融合法等による開発	バイオアカデミア株式会社	
104	大阪府	視覚障害者向け携帯式接触型画像センサによる点字・文字・画像識別装置の開発	株式会社ソフトウェアエンジニアリング	株式会社西森産業
105	大阪府	構造をシンプル化させた次世代大型モーターの開発・販売	FUJIパワーテック株式会社	
106	大阪府	耳栓型2点計測方式による脳波センシング技術開発と、人行動支援システムの開発	株式会社プロアシスト	
107	大阪府	クリーンルーム用電動MGV技術の開発	イシコテック株式会社	
108	大阪府	オンチップバス性能検証環境の開発	ベリフィケーションテクノロジー株式会社	
109	大阪府	複雑形状金型の磨きレス化	五鈴精工硝子株式会社	
110	大阪府	摩擦攪拌接合を適用した航空機構造部品の製作	株式会社エムジェイテック	川並鉄工株式会社 野田金型有限会社

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
111	大阪府	高熱伝導グラファイトを用いた高熱拡散・放熱部品の開発	株式会社サーモグラフィティクス	
112	大阪府	情報家電製品の筐体用バイオマス複合樹脂とその成形加工技術の研究開発	株式会社東製作所	
113	大阪府	高解像SPECT/CT装置の開発	関西セイキ工業株式会社	
114	大阪府	Blu-ray光ピックアップ用光学素子の耐光性蒸着膜の全面蒸着量産化技術開発	ナルックス株式会社	
115	大阪府	規則細孔を有する高QOL人工骨の創製	喜田工作所	
116	大阪府	六価クロムを用いた硬質クロムめっきの代替となる、無電解ニッケルめっきプロセスの環境負荷低減技術の開発	株式会社金澤鍍金工業所	
117	大阪府	非粘着性に優れた刃物の表面処理技術の開発	日東商事株式会社	日東エンジニアリング株式会社
118	大阪府	パルス放電技術を用いた革新的分子導入装置の開発及び製品化	パール工業株式会社	
119	大阪府	軽量・高効率・廉価なりニア・アクチュエータの具現化に関する研究開発	株式会社津川製作所	株式会社ロボメカニクス研究所
120	大阪府	パワー半導体混載モジュールの樹脂封止材真空加圧成形プロセスの開発	サンユレック株式会社	
121	大阪府	難削材用水溶性切削油の開発と切削液リサイクル技術開発	タイユ株式会社	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
122	兵庫県	2磁軸攪拌溶湯による砂型鋳物品の高強度化の研究開発	有限会社ティミス	株式会社小林合金
123	兵庫県	冷間鍛造技術により製造される低コスト傘歯車用金型の開発	和田山精機株式会社	
124	兵庫県	褥瘡予防のための皮膚血液循環評価システムの開発	アソート株式会社	
125	兵庫県	加工歪を生じない航空機タービンディスクのハイブリッド加工技術の開発	千代田金属工業株式会社	株式会社ナサダ
126	兵庫県	パワーデバイス用複合ウェーハの精密実装技術の開発	アユミ工業株式会社	
127	兵庫県	次世代健康管理システム市場へ供給するヒト行動解析モジュールと川下製造業者用SDKの研究開発	バイセン株式会社	V・TEC株式会社
128	兵庫県	白心可鍛鋳鉄を用いた薄肉鋳造品製造技術の研究開発	中井工業株式会社	
129	兵庫県	パン等の画像識別によるPOSシステム組込みソフトウェアの開発	株式会社ブレイン	
130	兵庫県	干渉縞直接測定方式によるナノレベルパーティクルの検出技術の開発	北斗電子工業株式会社	
131	兵庫県	Androidエンハンスによる実用化スコープの拡大とAndroid搭載 次世代クラウドクライアントデバイスの試作機研究開発	株式会社ナノコネク	株式会社ブリリアントサービス
132	兵庫県	ロボットの位置決めティーチングの高速化・高精度化および安全性の向上	旭光電機株式会社	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
133	兵庫県	電気自動車用リチウムイオン電池の量産化のための高速高精度リモートレーザ溶接システムの開発	エイチアールディー株式会社	
134	兵庫県	モバイルディスプレイの高機能化に資する高効率な有機二次電池用正極活物質の開発	株式会社ナード研究所	
135	兵庫県	高効率有機EL素子向け材料の超高純度化基盤技術の開発	神戸天然物化学株式会社	
136	兵庫県	薄肉・中空形状及び一体化・複雑形状部品の多軸複合加工機による加工法の開発に資する切削技術の高度化	株式会社大日製作所	
137	兵庫県	防汚性に優れたコーティングの開発	神戸合成株式会社	
138	兵庫県	マルチモーダルインタフェースによる意思伝達システムの研究開発	MTIジャパン株式会社	
139	兵庫県	無水銀UVランプ開発に向けた基本プロセスの開発	株式会社ユメックス	
140	兵庫県	癌診断のための核酸抽出キット	深江化成株式会社	
141	兵庫県	新規ナノガラス量子ドットによる多層マイクロ流路基板を用いたPOC免疫学的診断法の開発	株式会社ニート	トラストメディカル株式会社
142	兵庫県	歯科用吸収性材料の安全性向上と量産化技術の開発	株式会社ビーエムジー	
143	兵庫県	土壌由来混合菌培養液を用いた土壌改良剤の開発研究	株式会社グローバルエンジニアリング	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
144	兵庫県	壁面緑化材への加工による高付加価値化を目指した故繊維リサイクル技術の高度化	門倉貿易株式会社	株式会社大和農園種苗部
145	兵庫県	カーボン薄膜太陽電池用プロセスの確立とそのプラズマCVD装置の作製	神港精機株式会社	
146	奈良県	大口径サファイアウェーハの高精度切削加工技術の開発	株式会社タカトリ	
147	奈良県	高張力鋼板による防爆安全弁付大容量Liイオン2次電池缶の成形技術の開発	株式会社エスケイケイ	
148	奈良県	イメージ分光方式を用いた超高速全面膜厚測定技術の開発	テクノス株式会社	
149	奈良県	糸への連続式電子線グラフト重合法による高耐久性高機能繊維の開発	株式会社ヨネセン	
150	奈良県	工具保持精度 1 μ m 以内の焼ばめホルダの開発と微細切削加工技術の確立	株式会社MSTコーポレーション	
151	奈良県	エコバリアプラカートリッジ（ガスバリア性の高い射出成型プラスチック単層でリサイクル可能な容器）の開発	天龍化学工業株式会社	
152	奈良県	シリコンウェーハの固定砥粒ワイヤーソー切断油の開発	大同化学工業株式会社	
153	奈良県	キッチンカウンターにおける省資源カウンターの開発	日ポリ化工株式会社	
154	和歌山県	未利用スーパーエンブラを用いた高機能樹脂及び関連設備の研究開発	永山電子工業株式会社	

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22年6月7日
近畿経済産業局

	主たる研究開発等の実施場所	計画名	申請者	共同申請者
155	和歌山県	オンサイト形状計測機付き長尺鋼管の精密加工装置の開発	柏木鉄工株式会社	
156	和歌山県	MEMS技術を応用した静電気非接触可視化システムの実用化	阪和電子工業株式会社	
157	和歌山県	自動車エンジン用ピストンの生産効率の向上に資するダイカスト鑄造技術の開発	アクロナイネン株式会社	
158	和歌山県	複数の微量香り成分を用途・時期・場所に応じて選択的に放出する制御技術の開発	大栄工業株式会社	
159	和歌山県	太陽光発電及び太陽電池向けインクジェット用ナノメタルインク及びインクジェットプリンターの開発	紀州技研工業株式会社	