

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26年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成26年7月7日

近畿経済産業局

ものづくり産業支援室

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	特定ものづくり基盤技術の種類	申請者	共同申請者
1	兵庫県	レーザークラディング表面機能化技術による次世代高速鉄道用ブレーキディスクの開発	機械制御	大阪富士工業株式会社	
2	大阪府	PETボトルリサイクルに於いて、ラベルフリー再生PETフレーク(スーパークリーンフレーク)を製造出来るシステム技術開発	材料製造プロセス	ウツミリサイクルシステムズ株式会社	
3	大阪府	複合・機能材料の新規な射出成形方法の研究開発	複合・新機能材料	株式会社クニムネ	
4	大阪府	高耐硫酸ポンプ用材料の耐摩耗性向上とSPS技術を用いた長尺部品製造技術の開発	材料製造プロセス	株式会社三興ポンプ製作所	
5	京都府	自動外観検査とトレーサビリティの活用による鋳鉄部品の革新的品質保証システムの開発	立体造形	株式会社浅田可鍛鋳鉄所	
6	京都府	新薬開発を加速するHPC計算機を用いた高精度シミュレーション計算システムの開発	情報処理	株式会社京都コンステラ・テクノロジーズ	
7	大阪府	複合材パネルのトリム作業自動化を目的としたトリムライン自動検出法の開発	測定計測	株式会社ダイイチテクノス	
8	滋賀県	精密な大型空中結像光学パネルを実現するためのレーザー加工とダイヤモンドワイヤーソー切削の複合技術の開発	精密加工	有限会社オプトセラミックス	
9	滋賀県	独自の同周長巻線方式による医療機器分野向け高性能ブラシレスDCマイクロモータの開発	機械制御	草津電機株式会社	
10	滋賀県	国民病「顎関節症」の治療に最適な革新的な次世代開口訓練システムの開発	立体造形	山科精器株式会社	
11	滋賀県	パワー半導体の鉛フリー化を実現する特殊マイクロ銀焼結ペーストの開発	材料製造プロセス	化研テック株式会社	
12	滋賀県	車載リチウムイオン電池を分散電源に2次利用するための劣化度計測等の制御技術開発	情報処理	新生電子株式会社	
13	大阪府	冷凍空調機の省エネルギー化を実現する独自の電気二重層技術を用いた循環水保全システムの開発	製造環境	有限会社ターナープロセス	
14	兵庫県	ミリ波による3次元形状計測技術の開発	測定計測	株式会社ワイヤーデバイス	
15	大阪府	射出成形の超微細構造ブリズムレスSPFバイオセンサーチップ及び装置の開発	精密加工	ジュラロン工業株式会社	
16	滋賀県	自動車シート用インサート材の立体成形同時裁断技術の開発	立体造形	大塚産業マテリアル株式会社	株式会社伊吹機械
17	大阪府	機能性フィルム表面改質度合測定用、非接触・リアルタイム・定量測定装置の研究開発	測定計測	株式会社センテック	

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26年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成26年7月7日

近畿経済産業局

ものづくり産業支援室

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	特定ものづくり基盤技術の種類	申請者	共同申請者
18	福井県	高効率冷却フィン・高温動作パワーモジュール構造の開発	表面処理	清川メッキ工業株式会社	
19	福井県	プレス式冷却システムによる高音質なドラムシンバル用高錫濃度ブロンズ材の開発	複合・新機能材料	株式会社大阪合金工業所	
20	福井県	低侵襲治療用医療機器に最適な、チタン系高強度・高靱性素材の開発	複合・新機能材料	武生特殊鋼材株式会社	
21	福井県	世界最軽量CFRTP材(熱可塑性炭素繊維強化複合材料)の開発とティラード・マテリアル システム構築のための研究開発	複合・新機能材料	丸八株式会社	
22	京都府	太陽光発電グレードシリコンの製造およびプロセス技術開発	材料製造プロセス	清水電設工業株式会社	
23	兵庫県	培地削減・定温維持・パイロジェン管理の新技術による、iPS細胞・ライブ輸送システムの開発	バイオ	株式会社サンブラテック	
24	大阪府	産業ロボット向け電力回生による省エネルギーと安全性の評価システム構築	製造環境	芳賀電機株式会社	株式会社ケー・デー・イー
25	滋賀県	太陽電池材料の製造における高硬度化・ち密化を実現したボロンカーバイド(B <sub>4</sub> C)溶射皮膜の研究開発	表面処理	株式会社シンコーメタリコン	
26	兵庫県	軽量化に対応した車載用アルミニウム合金-エンジニアリングプラスチック接合部材の開発と実用化	接合・実装	株式会社サーテック永田	
27	大阪府	パイプ状熱搬送路の排熱から高効率にエネルギー回収する熱電発電システムの開発	製造環境	株式会社Eサーモジェンテック	
28	大阪府	鉛フリー長寿命ナノカーボンコンポジット導電性ペーストの開発	複合・新機能材料	大研化学工業株式会社	大研化学製造販売株式会社
29	兵庫県	加工発熱利用と炉加熱によるステンレス温間絞り加工法の高速度技術の開発	精密加工	石崎プレス工業株式会社	
30	大阪府	多機能性天然素材ソホロリピッドの高純度精製による低刺激性ソホロリピッドの開発	バイオ	サラヤ株式会社	
31	大阪府	CADデータの幾何学的分析アプローチによる3次元形状認識技術を用いたヘキサメッシュを主とするソリッドメッシュの自動生成ソフトウェアの開発	情報処理	インテグラル・テクノロジー株式会社	
32	兵庫県	低コストなペプチド・蛋白医薬製造を実現する高性能分取精製カラム技術の開発	バイオ	戸畑鉄工株式会社	
33	大阪府	熱可塑性樹脂部材の均一微細発泡による高強度・軽量化を可能とする高性能発泡剤の開発	複合・新機能材料	株式会社ヘキサケミカル	
34	大阪府	配向ムラ、ウエルドラインを発生させない超高輝度メタリック着色成形技術の開発	立体造形	株式会社河邊商会	

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26年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成26年7月7日

近畿経済産業局

ものづくり産業支援室

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	特定ものづくり基盤技術の種類	申請者	共同申請者
35	大阪府	世界最高性能を生み出すジェットエンジンダクトの開発	精密加工	野田金型有限会社	株式会社エムジェイテック
36	和歌山県	メタボローム分析の高精度・ハイスループト化に資する試料自動前処理・注入技術及び装置の開発	測定計測	株式会社アイスティサイエンス	
37	大阪府	マイクロ波の選択加熱機能を用いた共沸混合物の分離精製技術開発	材料製造プロセス	マイクロ波化学株式会社	
38	京都府	軽量・高強度・耐衝撃性に優れたCNTプラスチックの開発	表面処理	株式会社魁半導体	
39	大阪府	膝回旋不安定性の非侵襲的かつ簡便な定量化技術の開発	測定計測	スキルインフォメーションズ株式会社	
40	滋賀県	新規なダイヤモンド接合技術を開発し、革新的機能と低価格を備えたCMPコンディショナの開発に適應する	接合・実装	株式会社アイゼン	
41	大阪府	iPS細胞等の3次元大量培養技術の開発	バイオ	株式会社ジェイテック	
42	奈良県	粘度が高い高熱伝導樹脂を用いた多機能一体化成形技術の開発	立体造形	株式会社エフ・イー・テック	
43	奈良県	航空機用薄肉部品の切削加工時に発生する工作物変形型びり振動の抑制技術の開発	精密加工	株式会社カワタテック	
44	兵庫県	PPW工法によるクラッド高圧鍛鋼品継手の開発	複合・新機能材料	シモダフランジ株式会社	
45	滋賀県	高機能薄膜製造における高粘度スラリー液用極低脈動移送ポンプの開発	材料製造プロセス	ヘイシンテクノベルク株式会社	兵神装備株式会社
46	滋賀県	3D繊維骨格を持つ耐熱FRPを用いた航空機ジェットエンジン用軽量化ブレードの開発	複合・新機能材料	株式会社アイ. エス. ティ	
47	兵庫県	高強度チタン合金の精密加工の研究	精密加工	株式会社きしろ	
48	京都府	リチウムイオン電池の高性能化と低コスト化を目指した三次元ポーラス構造電極基材の開発	立体造形	株式会社OPMラボラトリー	株式会社エムアンドジーエコバッテリー
49	兵庫県	安全な代謝改変技術を用いたコバエ誘引性高機能食酢の開発	バイオ	マルカン酢株式会社	
50	兵庫県	衝撃吸収性に優れるモバイル機器用の発泡体緩衝材の開発	複合・新機能材料	東洋ケミテック株式会社	
51	大阪府	ガラス・金属を用いない大気中有害物質全捕集装置の開発	測定計測	睦月電機株式会社	柴田科学株式会社

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26年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成26年7月7日

近畿経済産業局

ものづくり産業支援室

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	特定ものづくり基盤技術の種類	申請者	共同申請者
52	兵庫県	ステンレス製高効率熱交換器の研究開発	製造環境	井上ヒーター株式会社	
53	大阪府	高熱伝導グラファイトによる金型冷却制御技術	材料製造プロセス	小山鋼材株式会社	
54	大阪府	知的カメラモジュールと認識サーバからなる防犯システムの開発	情報処理	エフエクスシステムズ株式会社	TakumiVision株式会社
55	京都府	生体内環境近似三次元細胞培養装置の開発	バイオ	株式会社積進	
56	兵庫県	次世代に向けた単一細胞分離回収用マイクロデバイスおよび装置の開発	バイオ	深江化成株式会社	
57	滋賀県	多機能高度分析ステーションの開発	測定計測	株式会社光子発生技術研究所	
58	滋賀県	スマートフォン向けバックライト用超薄型一体化精密フィルムの開発	精密加工	サンテックオプト株式会社	
59	滋賀県	中抜き複合部品の高機能・一体化プレス加工技術とブランク設計支援システムの開発	精密加工	株式会社平安製作所	
60	京都府	波長254nm紫外線LED母材向けの表面窒化AlGaOテンプレート開発	複合・新機能材料	ROCA株式会社	
61	京都府	京友禅染における「糊置・糊伏せ」ロボットの開発	機械制御	株式会社菱健	ターゲット・エンジニアリング株式会社
62	京都府	ファインバブルによる下水道・畜産し尿浄化処理装置の開発	製造環境	株式会社トーア	
63	兵庫県	新技術酸化半導体二次電池における半導体電極の湿式成膜技術の研究開発	表面処理	グエラテクノロジー株式会社	
64	大阪府	オゾン漂白を利用した和晒の低コスト高付加価値化	材料製造プロセス	株式会社武田晒工場	
65	兵庫県	無水銀紫外線ランプに対応する真空ガラス接合技術の開発	接合・実装	株式会社ユメックス	
66	大阪府	新規めっきプロセスを活用した信頼性に優れたタッチパネル向け透明導電フィルムの開発	精密加工	株式会社イオックス	
67	兵庫県	重切削加工に適した、旋盤・BTA・SRBの複合加工機の開発	精密加工	日藤ポリゴン株式会社	
68	京都府	「超音波2波計測」による世界初の骨強度評価装置の開発	測定計測	応用電機株式会社	

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26年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成26年7月7日

近畿経済産業局

ものづくり産業支援室

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	特定ものづくり基盤技術の種類	申請者	共同申請者
69	大阪府	低コスト化と高耐久性を両立させる複合材料構造を用いた蒸気ロータリー発電エンジンの量産製造技術の開発	精密加工	村上精機株式会社	株式会社ダ・ビンチ
70	兵庫県	3Rによる水サバイバルシステムの開発	表面処理	マルイ鍍金工業株式会社	
71	京都府	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	複合・新機能材料	インフィニティテクノロジー株式会社	
72	大阪府	グリーンケミストリーを指向した低温真空化固液分離装置による天然資源由来有効成分の抽出方法と、その応用	バイオ	株式会社マイフューチャー	
73	奈良県	医療事故防止のためのウェアラブル管理が可能なスマートゲル及びスマート容器の開発	接合・実装	日本電子精機株式会社	
74	兵庫県	超高温域の高速成長と低コスト化の単結晶6HSiCインゴット成長技術の開発	材料製造プロセス	株式会社新興製作所	
75	大阪府	高感性樹脂成形品を実現させる新規金型および成形加工プロセスの開発	精密加工	吉川化成株式会社	
76	大阪府	信頼性・経済性に優れた高精度な測定技術による建物外壁の点検・診断技術の研究開発	測定計測	関西工事測量株式会社	
77	滋賀県	CIGS薄膜太陽電池の1パスRoll to Roll製造装置向けオールスパッタ成膜技術の開発	材料製造プロセス	プロマティック株式会社	
78	大阪府	異形摺動部品の低温高密度プラズマ窒化法の開発	表面処理	株式会社富士精機	
79	京都府	燃料電池用アルミセパレータのDLC連続成膜技術の開発	表面処理	株式会社プラズマイオンアシスト	
80	京都府	匠技術組込み型CADによるビル用外壁パネルのプラットフォーム開発	情報処理	富士セラ株式会社	株式会社ピクセル
81	京都府	低侵襲心臓血管治療普及拡大を目的とした長時間留置可能な抗血栓性血栓捕捉フィルターの開発	精密加工	小松ばね工業株式会社	
82	大阪府	脱着や多色カラーが容易な眼鏡フレームおよび光量調整機能を有するアイプロテクターに関する開発	複合・新機能材料	株式会社ブラネット・ビジョン60	株式会社ヘキサケミカル
83	和歌山県	建材用ポリエステル系偏光フィルムに有効な二色性色素およびその偏光フィルムの製造法に関する開発	複合・新機能材料	株式会社日本化学工業所	
84	兵庫県	高精度深度センサーによる食事のメニュー識別及び摂取量推定技術の研究開発	情報処理	株式会社ブレイン	
85	大阪府	人工現実感技術を応用した地震体験システムの開発	情報処理	アルカディア・システムズ株式会社	

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26年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成26年7月7日

近畿経済産業局

ものづくり産業支援室

	主たる研究開発等の実施場所	特定研究開発等計画名	特定ものづくり基盤技術の種類	申請者	共同申請者
86	大阪府	高い検出効率と高速性を兼ね備えたエネルギー超高分解能X線検出器システムの開発	測定計測	株式会社テクノエックス	
87	奈良県	シリコン太陽電池に替わる金属チタンを基板とする低コスト、高性能な有機太陽電池の開発	材料製造プロセス	株式会社昭和	
88	大阪府	非侵襲的、客観的な早期炎症診断機器としての生体電気伝導度測定器の開発	測定計測	有限会社アサヒバイオメッド	
89	京都府	超高濃度ウルトラファインバブル活用による次亜塩素酸等薬品やオゾンを使用しない代替殺菌洗浄可能な『次世代エコ環境殺菌洗浄技術』の確立	製造環境	トスレック株式会社	
90	大阪府	希少細胞の選抜を実現する革新的な誘電泳動細胞分離システムの開発	バイオ	株式会社AFIテクノロジー	
91	京都府	食品製造者向け盛付けロボットの研究開発	情報処理	スキューズ株式会社	
92	奈良県	大型車両の車輪脱落事故を防止する型式認定1軸締付機械(ナットランナ)の開発	接合・実装	株式会社ユタニ	
93	京都府	ニフトリ抗体作製技術を活用した抗体医薬開発	バイオ	株式会社ファーマフーズ	
94	兵庫県	診断市場のPOCT化に資する新規蛍光剤を用いた高感度POCT装置の開発	バイオ	トラストメディカル株式会社	
95	京都府	日本発世界初の次世代マイクロニードルワクチンの量産技術の確立	バイオ	コスメディ製薬株式会社	
96	大阪府	一人で着用可能な高機能滅菌ディスプレイ手術ガウンの研究開発	立体造形	大衛株式会社	
97	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および製品化	バイオ	パール工業株式会社	