

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27年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成27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	福井県	和紙繊維製産業用資材の研究開発(農業用資材他)	複合・新機能材料	株式会社キュアテックス	
2	福井県	ハウス栽培植物の高品質化を実現する太陽光を高効率に活用した波長変換資材の開発	複合・新機能材料	シプロ化成株式会社	
3	滋賀県	厚板小物高精度絞り部品の製造を可能とする工程独立式可変速押し込み複動機構を用いた押し込み絞りプレス加工技術の確立	精密加工	日伸工業株式会社	
4	滋賀県	燃費向上および低コスト化に寄与する動力伝達部品の板金成形技術の開発	精密加工	株式会社平安製作所	
5	滋賀県	3次元ウォータージェット交絡による自動車用不織布製電磁波シールド立体成形部品の開発	立体造形	大塚産業マテリアル株式会社	
6	滋賀県	IMO規制に適用する船舶用尿素SCRシステムの高効率浄化反応器の開発	立体造形	高橋金属株式会社	
7	滋賀県	リチウムイオン電池セパレータフィルム製造装置における“低摩擦係数溶射皮膜”の研究開発	表面処理	株式会社シンコーメタリコン	
8	滋賀県	農水産物の長期保存輸送を実現するインバーター冷蔵コンテナの設計とコンパクト発電機の研究開発	機械制御	前出産業株式会社	
9	滋賀県	革新的巻線技術による在宅用人工呼吸器向け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	高トルク高出力モータおよびドライブシステムの開発効率向上を実現する実電力シミュレーション技術の開発	機械制御	スマック株式会社	
11	滋賀県	産業ロボットの「目」と「脳」の高度化と普及化開発	機械制御	株式会社三次元メディア	株式会社SUWAオプトロニクス
12	滋賀県	ナノカーボンファイバーを用いた電気自動車用キャパシタ電極の開発	複合・新機能材料	株式会社大木工藝	
13	滋賀県	ミニマトの非破壊高速自動選別技術の開発	測定計測	近江度量衡株式会社	
14	滋賀県	高感度UWBレーダーによる高分解能・非破壊イメージング装置の開発	測定計測	株式会社日本ジー・アイ・ティー	
15	滋賀県	滅菌・殺菌及び床版検査に資する高出力EBスキャニング装置の開発	測定計測	株式会社 光子発生技術研究所	
16	京都府	医療スキルの修得支援のためのインタラクティブ・チュートリアルシステムの開発・事業化	デザイン開発	株式会社京都科学	
17	京都府	新幹線等、鉄道車両の製造及び保守作業における、作業カイゼン、トレーサビリティ管理システムの開発	情報処理	京都機械工具株式会社	ウエストユニティス株式会社
18	京都府	スマートフォン近距離無線通信技術による訪日観光客の行動履歴データの取得と活用	情報処理	株式会社ウィリルモバイル	

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27年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成27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
19	京都府	粒子線ガン治療用コンパクト加速器等の実現に資する液圧成形による超伝導加速空洞の開発	精密加工	日本ニューロン株式会社	
20	京都府	次世代曲面ディスプレイ用モールドの超精密加工技術の開発	精密加工	株式会社木村製作所	株式会社長津製作所
21	京都府	消化管全層損傷の内視鏡的修復を可能にする全層切除術用デバイスの開発	精密加工	マルホ発條工業株式会社	村中医療器株式会社
22	京都府	超高濃度ファインバブルによる『選択的吸着脱離洗浄殺菌技術』の開発	製造環境	トスレック株式会社	
23	京都府	内視鏡手術に対応できる医療用癒着防止材の開発と創製	立体造形	株式会社ビーエムジー	
24	京都府	川下及び業界ニーズに対応する低コスト・高安全な圧倒的コンパクト鋳鉄鑄造法の開発	立体造形	株式会社アクティ	株式会社コイワイ
25	京都府	高圧CO2利用による揮発性有機溶剤排出削減のための繊維製品向け高効率・低環境負荷型撥水処理システムの研究開発	表面処理	株式会社パールトーン	
26	京都府	多品種変量生産並びに新たなMEMS技術の創出を可能にするミニマルファブ用中性クラスタービーム反応性エッチング装置の開発	表面処理	株式会社ナバテック	
27	京都府	急速充放電キャパシタ用導電性DLCアルミ箔集電極の開発	表面処理	株式会社プラズマイオンアシスト	
28	京都府	新規アルカリ金属ケイ酸塩塗布剤の製造に関する技術の確立	表面処理	田中 成幸	
29	京都府	人体・環境に優しい高彩色複合酸化物系顔料の開発	複合・新機能材料	寺田薬泉工業株式会社	
30	京都府	瞬間的な電力回生に特化した12Vリチウムイオン電池の開発	複合・新機能材料	CONNEXX SYSTEMS株式会社	
31	京都府	核酸医薬液相自動合成装置の開発	バイオ	株式会社洛匠	
32	京都府	高品質かつ低コストのペプチド・核酸医薬原体の製造を可能にする高性能二段階孔構造精製担体の汎用化のための技術開発	バイオ	株式会社エスエヌジー	
33	京都府	化学合成バイオ医薬品の標準品合成と簡易品質管理方法の構築	バイオ	株式会社糖鎖工学研究所	
34	京都府	iPS細胞由来心筋前駆細胞の心機能改善効果確認(大動物心不全モデルを用いた検討)	バイオ	iHeart Japan 株式会社	
35	京都府	上皮細胞癌治療用マイクロニードルの開発	バイオ	株式会社 バイオセレンタック	
36	京都府	超音波計測による世界初の骨強度(骨密度+骨質)診断システムの開発	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27年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成27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
37	京都府	高速・超高精細3Dスキャナの大型実用機の開発	測定計測	株式会社サビア	
38	大阪府	新機能工作機械と新機能素材の活用によるデザイン段ボール家具等の開発	デザイン開発	豊栄産業株式会社	
39	大阪府	IT技術を組み込んだITエンブレムの開発	情報処理	株式会社マーケテック	
40	大阪府	低コストで構築できるデジタル列車無線システムの開発	情報処理	株式会社大日電子	
41	大阪府	消費者個別の嗜好傾向への適合性を進化させる高機能電子チラシ作成システムの開発事業化	情報処理	株式会社デジタルマックス	
42	大阪府	地域チーム医療のための聴診音声データ活用プラットフォームの開発	情報処理	株式会社プロアシスト	ファルメディコ株式会社
43	大阪府	成形技術の高度化によるLED照明用厚肉プラスチックレンズの高生産性システムの開発	精密加工	ナルックス株式会社	
44	大阪府	超高压クーラント装置と革新的高精度、高生産性加工技術の研究開発	精密加工	株式会社トクピ製作所	
45	大阪府	半導体製造プロセス向け次世代流量制御ユニットの開発	製造環境	株式会社フジキン	
46	大阪府	極低温に対応し細胞組織保存及び培養に有用な機能性バッグの開発	接合・実装	上田製袋株式会社	
47	大阪府	接合方向誘導機構を有する同軸スピンドル式小型FSW装置の開発	接合・実装	アイセル株式会社	
48	大阪府	自動車のターボラグを低減する軽量且つ高靱性セラミックタービンホイールの開発	立体造形	株式会社アテクト	
49	大阪府	7000系アルミ合金製ライナーによる複合蓄圧器の充填効率とサイクル性能の向上	立体造形	サムテック株式会社	
50	大阪府	独自の機能めっきを施した潤滑フィラーを用いたオイルレス潤滑ブッシュの開発	複合・新機能材料	帝国イオン株式会社	
51	大阪府	軽量・高強度で高機能化を実現する長繊維強化複合材料の熱硬化性樹脂射出成形技術の開発	複合・新機能材料	大和合成株式会社	
52	大阪府	次世代シングルナノ銀粒子およびナノ銀ペーストの量産技術化開発	複合・新機能材料	株式会社応用ナノ粒子研究所	株式会社日本スペリア社
53	大阪府	特殊水溶性樹脂を用いたノンVOCエッチ液の開発	複合・新機能材料	光陽化学工業株式会社	
54	大阪府	高周波誘導加熱を用いた熱可塑性CFRPのハイブリッド融着接合・成形技術の開発	複合・新機能材料	パール工業株式会社	

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27年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成27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
55	大阪府	腐食性ガス下超高温基板加熱ユニット開発とガス流最適化による深紫外LED向け単結晶基板製造用HVPEシステムの実現	材料製造プロセス	株式会社 水上電機製作所	
56	大阪府	発電・燃焼プロセス排ガスの高度浄化技術及び回収炭酸ガスの有効利用技術の開発	材料製造プロセス	株式会社 公害防止機器研究所	
57	大阪府	高周波減圧プラズマを用いた多段設備と金属ナノ粒子インクの低温回路形成技術の開発	材料製造プロセス	株式会社電子技研	
58	大阪府	完全密閉式 凍乾・整粒・充填一連システム技術の開発	材料製造プロセス	株式会社マルイ	株式会社ユニテック
59	大阪府	AI含有廃棄物を原料とする、AI系処理薬品製造技術の開発	材料製造プロセス	株式会社興徳クリーナー	
60	大阪府	多機能性天然素材ソホロリピッドの超分子形成技術による高純度ソホロリピッドの開発	バイオ	サラヤ株式会社	
61	大阪府	消化器癌幹細胞を標的とした新規治療の創薬	バイオ	株式会社キャンサーステムテック	
62	大阪府	特許バクテリア乾燥技術を利用した高含水率残渣のバイオコークス量産技術計画	バイオ	有限会社燦有機研究所	
63	大阪府	掘進機に搭載され掘削動作中にリアルタイムで地中前方に存在する未知の障害物を探査し種類の特定が可能な障害物探査装置の開発事業化	測定計測	ヤスダエンジニアリング株式会社	
64	大阪府	樹脂/金属接合技術を用いた大気中全マトリクス捕集装置の開発	測定計測	睦月電機株式会社	柴田科学株式会社
65	大阪府	ナノポア方式による微粒子測定装置の開発	測定計測	アクシス・ネット株式会社	
66	大阪府	新規分離媒体を用いた簡便・低コストを実現する動物の遺伝子検査システムの開発	測定計測	株式会社クオルテック	株式会社京都モノテック
67	兵庫県	画像のリアルタイムな部分更新に対応した写真地図作成ソフトウェアの新規開発	情報処理	株式会社GEOソリューションズ	
68	兵庫県	高アスペクト比ステンレス薄肉缶、トランスファ高速・高効率温間絞り工法の開発	精密加工	石崎プレス工業株式会社	
69	兵庫県	水銀フリー大面積フィルム型紫外線光源の開発	精密加工	合同会社紫光技研	
70	兵庫県	レーザー粉体肉盛溶接と3次元摩耗測定による耐久性に優れた破碎機刃物の補修方法の開発	立体造形	近畿工業株式会社	
71	兵庫県	炭素繊維/グラフェン複合電極の技術開発	表面処理	株式会社インキュベーション・アライアンス	
72	兵庫県	衝撃耐久エネルギーに優れた接合材技術の開発	複合・新機能材料	東洋ケミテック株式会社	

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27年7月7日 近畿経済産業局 認定分)

平成27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
73	兵庫県	CNTの自己組織構造体形成技術による高性能熱電変換モジュールの開発	複合・新機能材料	神戸天然物化学株式会社	
74	兵庫県	セルロースナノファイバーとゴム材料との複合化技術を活用した環境配慮型超軽量・高機能シューズの開発	複合・新機能材料	神栄化工株式会社	
75	兵庫県	蛍光発光する蓄熱基材による温室栽培植物の育成促進と大幅省エネを実現する高機能農園芸システムの開発	複合・新機能材料	株式会社ヤノ技研	
76	兵庫県	閉鎖環境セルを基本としたユニット型完全自動高効率植物工場の開発	材料製造プロセス	伊東電機株式会社	
77	兵庫県	希少糖D-アロースの大量生産技術の確立とその応用技術の開発	バイオ	松谷化学工業株式会社	
78	兵庫県	機能性ヘルスケア製品の創出に向けた革新的ヒト皮膚代替評価モデルの開発	バイオ	株式会社リレンゲ	株式会社オーガンテクノロジーズ
79	兵庫県	MEMS技術によるハイブリッド水素センサの開発	測定計測	株式会社山本電機製作所	
80	兵庫県	高精度発振器を搭載した広域分散ネットワーク向け実時間計測制御技術の開発	測定計測	シマフジ電機株式会社	
81	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、高性能なペロブスカイト型太陽電池の開発	材料製造プロセス	株式会社昭和	
82	和歌山県	36Gシンカーペロア編成技術による極細高密度パイルトナーシール材の開発	複合・新機能材料	青野パイル株式会社	
83	和歌山県	従来のメタン発酵システムより電気回収量が効率化されたMAFC(メタン発酵-藻類培養-生物燃料電池複合系)の開発	バイオ	株式会社ヴァイオス	