

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30年6月14日 近畿経済産業局 認定分)

平成30年6月14日  
近畿経済産業局  
産業技術課

	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	法人番号	共同申請者①	法人番号	共同申請者②	法人番号
1	福井県	PEEK含浸炭素繊維プリプレグシートのハイブリッド精密成形技術によるX線透過型開胸器の開発・事業化	精密加工	株式会社八木熊	4210001004207				
2	福井県	IoT 運動化を目指した環境負荷の少ない高品質アウトター素材製造システムの開発	製造環境	ミツカワ株式会社	7210001012017				
3	福井県	熱電素子を組み込んだ高効率SiCパワーモジュールの開発	表面処理	清川メッキ工業株式会社	9210001001059				
4	福井県	強制薄膜反応場を利用したパラジウム銀ナノ合金粒子超高速製造技術の研究開発	材料製造プロセス	大研化学工業株式会社	5120001015402	大研化学製造販売株式会社	6120001161385		
5	福井県	グネチンC高吸収性メリンジョエキス製剤を用いた、個人差の少ない「中途覚醒抑制効果」を有する機能性表示食品の開発	バイオ	株式会社ホソダSHC	1210001003566				
6	滋賀県	世界初の新超硬素材を使用した高剛性・長寿命・リサイクル可能なダイヤモンド電着工具の研究開発	精密加工	株式会社Kamogawa	7130001010284				
7	滋賀県	トランスファープレス技術を用いたソナーセンサー用のアルミ成形技術およびIoT活用の製品保証技術の開発	精密加工	日伸工業株式会社	3160001000063				
8	滋賀県	セラミックス製高精度ステーターを用いた次世代二次電池電極塗工用ポンプの開発	精密加工	ヘインテクノベルク株式会社	2140001013992	兵神装備株式会社	4140001023239		
9	滋賀県	次世代高鮮明LED照明システムを高品質・高生産に革新するレンズ開発プロセス(設計、加工、評価)の研究開発	精密加工	ナルックス株式会社	2120001052522				
10	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量産技術の開発	精密加工	サンテックオプト株式会社	7150001004862				
11	滋賀県	切離機能を有する世界初の内視鏡用軟性パイプーラ凝固鉗子の研究開発	精密加工	山科精器株式会社	2160001013537				
12	滋賀県	農業生産環境に特化した農業用水用IoT対応スマート空気弁の研究開発	製造環境	協和工業株式会社	1160001010485				
13	滋賀県	観光産業に資する高品質な水陸両用車の開発	接合・実装	高橋金属株式会社	9160001006765				
14	滋賀県	長期エネルギー供給実現に向けたHigh Velocity整流プラズマ溶射装置の研究開発	表面処理	株式会社シンコーメタリコン	2160001004908				
15	滋賀県	リチウムイオン二次電池向け熱暴走時の安全性能を高める薄い断熱材料の研究開発	複合・新機能材料	日光化成株式会社	6120001068523				
16	滋賀県	リチウムイオン電池の高容量化・長寿命化に寄与する超薄片化黒鉛を用いた画期的な導電ペーストの研究開発	複合・新機能材料	日本黒鉛工業株式会社	7160001001495				
17	滋賀県	極限環境でも高強度と耐衝撃性を持続する世界初の革新的FRP素材の研究開発	複合・新機能材料	株式会社アイ. エス. ティ	5160001000012				
18	滋賀県	自動車内外装向け世界初耐候性ハードコート転写箔の研究開発	複合・新機能材料	株式会社麗光	4130001002235				
19	滋賀県	高感度UWBレーダーによる非破壊検査イメージング装置の研究開発	測定計測	株式会社日本ジー・アイ・ティー	9160001013712				
20	京都府	超音波振動援用マイクロダイヤモンド回転工具によるマイクロ非球面セラミック型の超精密切削技術の研究開発	精密加工	株式会社木村製作所	3130001029997				
21	京都府	超大型フレキシブルサイネージ周辺回路及び実装技術の開発	接合・実装	フリースタイルディスプレイ株式会社	1120001202499				
22	大阪府	長尺で信頼性のある連続光源が得られる電界(EL)発光ワイヤーの研究開発	表面処理	ライトロールコンソーシアム					
23	京都府	シリカ系ナノ多孔性セラミック脱水膜の高度化・実用化開発	表面処理	イーセップ株式会社	3130001051910				
24	京都府	吸収性ステレオコンプレックスポリ乳酸(gcPLA)ステントの開発	複合・新機能材料	株式会社ビーエムジー	4130001011509				
25	京都府	感染症・生活悪臭問題を解決した快適居住空間の創造	複合・新機能材料	大原パラデウム化学株式会社	4130001002656				
26	京都府	抗体医薬の低コスト化を実現する次世代貫通型多孔粒子充填カラムの開発	材料製造プロセス	株式会社エマオス京都	4130001025368				
27	京都府	無染色・非侵襲での細胞特性解析技術の開発	バイオ	株式会社片岡製作所	5130001010253				
28	京都府	京工織大セリシンカイコの生産プロセスの開発改善	バイオ	ながすな藤株式会社	9130001043019				
29	京都府	化学変換プロセスにより製造される電子材料向けテルベン溶剤の製造法をバイオプロセスに転換する新規酵素の開発	バイオ	株式会社ちとせ研究所	9020001081673				
30	京都府	歯の状態を診断できる小型ラマン分光診断装置の研究開発	測定計測	株式会社ShinSei	6130001039102				
31	兵庫県	高性能・多機能ウェアラブル生体センサの研究開発	測定計測	アフオードセンス株式会社	6020001103307				
32	京都府	生体の分子認識を応用したペプチドマイクロアレイによるバイオ検出システムの実用化開発	測定計測	株式会社ハイベップ研究所	9130001024134				
33	大阪府	座らせきり介護ゼロを目指す自立支援型転倒防止ロボット歩行車の研究開発	デザイン開発	株式会社幸和製作所	4120101002219				
34	大阪府	CT検査時に医師の被ばくをなくし、患者体形に合わせた正確な検体採取とその場で細胞診断が出来るマイクロチップ搭載可能な多機能保持具の開発	デザイン開発	テクノグローバル株式会社	2122001022414				
35	大阪府	AI技術及び音声認識を利用した内視鏡画像診断機器支援システムの研究開発	情報処理	レインスソフトウェアサービス株式会社	5120001048484				
36	大阪府	防災音声放送の信頼性向上のために音声のスペクトル分析手法を用いた音声判断システムの開発と実用化	情報処理	株式会社大日電子	4120901007318				
37	大阪府	先行特許との類似度判断機能および最適化機能を有するAI技術を適用した特許コンパイラの研究開発	情報処理	中央システムサービス株式会社	3120001045434	株式会社CSI	1140001101138		
38	大阪府	超大型インペラーシャフト軸受け部精度0.001mmを達成するIoTを活用した超高精度加工技術の開発	精密加工	株式会社桜井鉄工所	9120001003403				
39	大阪府	低環境負荷社会を実現する、IoT機能を備えた新MARX方式ハルスパワー電源の開発	製造環境	株式会社竹中製作所	4120001027695				
40	大阪府	小規模ごみ焼却発電技術を普及させる蒸気ロータリー発電エンジンの研究開発	製造環境	村上精機株式会社	8120101007346	オテック株式会社	1120001014507		

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30年6月14日 近畿経済産業局 認定分)

平成30年6月14日  
近畿経済産業局  
産業技術課

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	法人番号	共同申請者①	法人番号	共同申請者②	法人番号
41	大阪府	分子接合技術によるプラスチック基板の開発	接合・実装	三和電子サーキット株式会社	1120001067612			
42	大阪府	輸送機器の軽量化に資する高強度新難燃性マグネシウム合金溶加材を用いたAI制御溶接技術による高速鉄道車両用腰掛フレームの開発	接合・実装	株式会社ノダ	6122001019695	木ノ本伸線株式会社	6122001001819	
43	大阪府	金属補強板をレーザ溶接等で一体化した炭素繊維強化樹脂板による鋼構造物の補修補強用製品の開発	接合・実装	京橋ブリッジ株式会社	7120001204762			
44	大阪府	フォトン伝導を主体とした放熱性を持つ透明防水性フィルム創製と実装化の研究開発	接合・実装	合同インキ株式会社	8120001017445			
45	大阪府	マイクロ波を利用した金型内樹脂への直接加熱溶融プロセスの開発	立体造形	マイクロ波化学株式会社	2120901017335			
46	大阪府	高齢者のためにカスタマイズされた低ヤング率タン合金製脊柱矯正用プリベントロッドの開発	立体造形	株式会社丸エム製作所	9120001089946			
47	大阪府	高融点合金鋳造品の翌日納品に対応する3Dプリンタ支援鋳造システム開発	立体造形	辰巳工業株式会社	4120901001246			
48	大阪府	チタン基材表面の陽極酸化による光触媒プレート製造方法の開発	表面処理	APSジャパン株式会社	4120001113231			
49	大阪府	手指の皮膚感覚測定による糖尿病の早期発見及び予防の実用化開発	機械制御	株式会社飛鳥電機製作所	1120001060113			
50	大阪府	近赤外反射効率を飛躍的に高めたシリカコート酸化亜鉛を用いた省エネに貢献する革新的高機能性材料の研究開発	複合・新機能材料	エム・テック株式会社	9120101043398			
51	大阪府	マイクロバブル分散洗浄技術に基づくNOxや大気汚染物質除去のための平板多層モジュールガス浄化技術の開発	材料製造プロセス	株式会社公害防止機器研究所	6120001147839			
52	大阪府	溶湯アルミニウム浸漬用高性能ヒータの開発	材料製造プロセス	株式会社ヤマト	4120001085883			
53	大阪府	免疫細胞医薬品の高品質化を可能とするユニバーサルな高機能リンパ球作出技術の開発	バイオ	Repertoire Genesis株式会社	8120901034614			
54	大阪府	前立腺がん骨転移の診断キットの研究開発	バイオ	株式会社ハカレル	6120901039103			
55	大阪府	新規癌幹細胞遺伝子Sdc4を応用した難治性癌の診断開発および治療に向けた根治的治療技術の実用化	バイオ	株式会社キャンサーステムテック	7120901034417			
56	大阪府	自己免疫疾患の原因となる自己抗体とバイオマーカーの同定法開発	バイオ	KOTA バイオテクノロジー株式会社	7120001198600			
57	大阪府	経口医薬品原体の製造に資する経口製剤開発プラットフォーム技術の高度化と医薬品原体評価技術の構築	バイオ	GLOVACC株式会社	5010401117313			
58	大阪府	睡眠評価システムに用いる次世代脳波計ハードウェアの開発	測定計測	スリープウェル株式会社	7120001143812			
59	大阪府	ペプチド核酸を用いた高感度・オンサイト利用可能な家畜感染ウイルス検出システムの開発	測定計測	株式会社クオルテック	5120101021226			
60	大阪府	IEC規格化に向けた標準的磁歪測定装置の研究開発	測定計測	メロン技研株式会社	8120001133234			
61	兵庫県	サーマルシレットとAI行動解析による個人対応型見守りロボットの開発	情報処理	新生電子株式会社	3140001079793			
62	兵庫県	マシニングセンター用超高压クーラント供給サイドスルーホルダーの開発	精密加工	株式会社大日製作所	1140001044048			
63	兵庫県	銅焼結板と銀シングルナノ粒子を複合化した安価で高機能な半導体実装用途にかかる接合シートの量産化およびプロセス技術化研究開発	接合・実装	明昌機工株式会社	4140001041348			
64	兵庫県	直接接合法による高密度先端実装デバイス用一括自動接合技術の開発	接合・実装	アユミ工業株式会社	4140001057658			
65	兵庫県	汎用金属微粉末による新バインダージェット3Dプリンティング技術と大型複雑形状部品製造技術の開発	立体造形	大阪冶金興業株式会社	7120001053367			
66	兵庫県	独自の炭素被覆形成法を用いた低価格燃料電池用金属薄板セパレータの開発	表面処理	株式会社ユメックス	9140001062455			
67	兵庫県	大面積高機能グラフェン転写に関する研究開発	表面処理	ケニックス株式会社	1140001064855			
68	兵庫県	非モルテンプール型レーザークラッキングによる超耐熱玉軸受(ボールベアリング)の開発	機械制御	大阪富士工業株式会社	7140001047978			
69	兵庫県	ウェットコーティングで形成される酸化半導体多層膜を応用した<理想色調>調光フィルムの研究開発	複合・新機能材料	グエラテクノロジー株式会社	1140001086908			
70	兵庫県	木質系バイオマスからのリグニン反応物とCNF複合体の高効率生産技術の開発	材料製造プロセス	関西化学機械製作株式会社	1140001048214			
71	兵庫県	抗炎症作用(脳機能改善・抗疲労効果、抗がん効果)を持つ酒粕抽出物の開発ならびに有効成分の同定と高濃度化	バイオ	大関株式会社	3140001068185			
72	兵庫県	歯周病菌オンサイトDNA検査キットの開発	バイオ	Biocosm株式会社	1120001125361			
73	兵庫県	二酸化炭素活用に関する生物工学技術係る炭化水素燃料ガスの生成研究開発	バイオ	日本低炭素開発株式会社	3140001030277			
74	兵庫県	非観血的動静脈圧測定装置の開発	測定計測	トラストメディカル株式会社	7140001077356			
75	奈良県	耐久面、安全面で優位性ある革新的なボールデザインの研究開発	デザイン開発	株式会社因幡電機製作所	3122001020755			
76	奈良県	作業者の感覚を数値化し、締付不良検知率を飛躍的に高める「進化するナットランナシステム」の研究開発	接合・実装	株式会社ユタニ	3150001002548			
77	奈良県	世界初「夢の最先端素材セルロースナノファイバー」による高強度・超軽量・再生産可能なプラスチック複合新材料の開発	複合・新機能材料	株式会社吉川工業所	5150001013659			
78	奈良県	世界初となる垂融状態下でのガラスとプラスチックの融合技術および製品実現の研究開発	複合・新機能材料	岩崎工業株式会社	2150001005584			
79	和歌山県	アコースティック・エミッション(AE)法とAIを用いた金属旋削加工における工具寿命予知装置の研究・開発	測定計測	アイレス電子工業株式会社	4170001005556			