

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（第 1 1 回）及び変更認定について

中部経済産業局は、「中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律」（中小ものづくり高度化法）に基づく特定研究開発等計画の認定（第 1 1 回）及び変更認定を平成 22 年 6 月 11 日付けで行いました。

中小企業のものづくり基盤技術の高度化を支援することにより、我が国製造業の国際競争力の強化及び新たな事業の創出を図ることを目的とした中小ものづくり高度化法が平成 18 年 6 月 13 日に施行されました。

中小企業者は、単独又は共同で、特定ものづくり基盤技術に関する研究開発及びその成果の利用に関する計画（特定研究開発等計画）を作成し、中小ものづくり高度化法の規定に基づき、経済産業大臣（経済産業局長）の認定を受けることができます。

今回の新規認定件数は 93 件（累計認定件数は、322 件）、変更認定件数は 17 件です。（* 認定及び変更認定案件の概要については「別紙」を御参照下さい。）

「特定研究開発等計画」の認定を受けることにより、戦略的基盤技術高度化支援事業、中小企業信用保険法の特例、特許料等の特例等の支援措置を受けることができます。

特定研究開発等計画の認定申請は、今後も当局及び各地方経済産業局において受け付けます。

申請先及び申請様式は、下記アドレスをご覧ください。

<http://www.chubu.meti.go.jp/kikai/kiban.htm>

（お問い合わせ先）

中部経済産業局産業部製造産業課

担当：長谷川、石川、山崎、中崎、堀、山王

電話：052 - 951 - 2724 (直通)

特定研究開発等計画(新規)認定申請案件一覧表

番号	指針分野	所在地	申請者名	共同申請者名	研究開発テーマ
1	組み込みソフトウェア	愛知県	株式会社ヴィッツ	なし	故障未然防衛機能を有した高信頼ソフトウェアプラットフォームの開発
2	組み込みソフトウェア	愛知県	テービーテック株式会社	なし	高精度ロボット計測システム開発
3	組み込みソフトウェア	愛知県	アタム技研株式会社	なし	組み込みソフトウェアによる燃焼の省エネルギー化技術の研究開発
4	組み込みソフトウェア	愛知県	株式会社マクシス・シントー	なし	インタラクティブなロボット操作のための3D動画処理組み込みソフトウェアの開発
5	組み込みソフトウェア	愛知県	株式会社TAKシステムイニシアティブ	株式会社レーザックス	光透過性樹脂同士のレーザ溶着時における光弾性モニタリング技術の開発
6	組み込みソフトウェア	愛知県	株式会社エヌ・シー・ディ	なし	紫外線照射による細菌とギョウ虫(卵)の検出を画像処理で可能とする組み込みソフトウェアの研究開発
7	組み込みソフトウェア	愛知県	株式会社未来技術研究所	なし	組み込みソフトウェア開発のアジャイル開発用プロジェクトマネジメント支援ツールの開発
8	組み込みソフトウェア	愛知県	株式会社未来技術研究所	なし	多人数入力可能なタンジブルデバイスを用いた組み込みソフトウェア開発プロジェクトの管理、及びリスク分析支援ツールの開発
9	組み込みソフトウェア	愛知県	株式会社OTSL	なし	磁気センサと無線通信による完全自律搬送技術の開発(自動搬送ロボットの集中管理システムの開発)
10	組み込みソフトウェア	愛知県	東洋航空電子株式会社	株式会社アイキューブテクノロジー	高密度配線組立の低コスト化器材・装置類の開発
11	組み込みソフトウェア	愛知県	メタプロトコル株式会社	有限会社ユビグラフ	オフィス機器の電力センシングと収集ネットワーク技術の開発
12	組み込みソフトウェア	岐阜県	株式会社ブイ・アール・テクノセンター	なし	航空機用CFRP積層自動検査装置の開発
13	組み込みソフトウェア	三重県	コンテンツアイデアオプアジア株式会社	なし	次世代多次元大容量コードの書出し、および読取技術開発
14	組み込みソフトウェア	三重県	株式会社プリンシプル	なし	クラウドシステム連携ソフトウェア組み込み型小型品質チェッカーの開発
15	金型	愛知県	株式会社栗本工業	なし	樹脂成形部品の超短納期化を可能とする革新的金型製造技術の開発
16	金型	愛知県	株式会社アイヴィス	なし	製品の設計から金型製作までの期間を大幅に短縮するためのデザインCADの開発

17	金型	愛知県	株式会社ユーシントクノ	なし	LED照明器の樹脂製光反射基板の新製造技術及びその金型の開発
18	金型	岐阜県	株式会社ナガセインテグレックス	なし	超寿命化と適材適所の機能付与を目指す次世代金型製造技術の開発
19	金型	岐阜県	株式会社黒田製作所	なし	複雑形状金型を機上計測するハイブリッドインライン計測システム及び補正システムの研究開発
20	金型	三重県	オキツモ株式会社	なし	新規ヒートシンクタイプ放熱材の開発
21	電子部品・デバイスの実装	愛知県	株式会社愛央技研	なし	過熱水蒸気を熱源としたはんだ付け装置の開発
22	電子部品・デバイスの実装	愛知県	旭サナック株式会社	なし	半導体デバイス製造工程における回転霧化式エアゾルスプレーによる成膜装置の開発
23	電子部品・デバイスの実装	岐阜県	株式会社ミノグループ	なし	プリント配線基板の高密度集積化及び小型化を可能とする極細線導電ペースト印刷技術の開発
24	電子部品・デバイスの実装	三重県	東邦エンジニアリング株式会社	なし	半導体TSV基板の平坦化技術の開発
25	電子部品・デバイスの実装	富山県	株式会社高松メッキ	システム電機産業株式会社 吉田機械株式会社	インクジェット皮膜技術を活用した積層基板コンパクト化技術の開発
26	プラスチック成形加工	愛知県	天海工業有限会社	なし	超薄肉プラスチック成型を実現するエコ成形システムの開発
27	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社富士化成工業所	なし	ウレタン発砲技術を応用したコンパクト・一体成形工法の開発
28	プラスチック成形加工	愛知県	三光金型株式会社	株式会社エンジニアリング三光	高難易度医療用樹脂成形品の金型設計・製作による量産化
29	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社イノックス	なし	Roll-to-Rollナノインプリントを利用した光学フィルムの量産技術開発
30	プラスチック成形加工	愛知県	東洋樹脂株式会社	なし	カーボンナノファイバーナノコンポジットによる軽量・高強度複合成形材料量産化技術・装置の開発
31	プラスチック成形加工	岐阜県	河合石灰工業株式会社	なし	次世代LED照明用のプラスチック材料を高熱伝導かつ低膨張にする水熱合成フィラーの開発
32	プラスチック成形加工	岐阜県	株式会社ヤシマ	なし	航空機用複合材成形新VaRTM製治工具の開発
33	プラスチック成形加工	三重県	河村産業株式会社	なし	太陽電池モジュールの無接着剤積層技術の開発
34	プラスチック成形加工	富山県	太平株式会社	なし	炭素繊維強化熱可塑性樹脂を用いた自動車アルミホイールの開発

35	粉末冶金	岐阜県	ハクスイテック株式会社	なし	スパッタ成膜用低酸素含有不純物共添加酸化亜鉛系粉末製造技術の開発
36	粉末冶金	三重県	日本科学冶金株式会社	なし	自動車用・等方性Nd - Fe - B圧縮ボンド磁石の放熱性向上に関する研究
37	溶射	三重県	株式会社ディ・アンド・ディ	なし	1液無溶剤型高機能無機系封孔剤の開発とその技術の他用途への展開
38	溶射	富山県	シーケー金属株式会社	株式会社新免鉄工所	橋梁鋼構造物の施工現場における高力ボルト接合部への長期防錆金属溶射施工技術の開発
39	鍛造	愛知県	キクチワールドヘッター株式会社	なし	鉄筋継手の切除レス化を実現する鍛造・中空加工技術開発
40	鍛造	岐阜県	まこと工業株式会社	まことEG株式会社	機械設備類の省力化・小型化を可能とする複動ダイセットを用いたバリなし鍛造による複雑形状部材の低コスト量産化技術の開発
41	鍛造	岐阜県	カインダストリーズ株式会社	なし	生体適合性材料(チタン合金)のマイクロフォーミングによる鍛流線で刃先を強化した医療用メスの開発
42	鍛造	富山県	ワシマイヤー株式会社	なし	一般自動車用高品質耐食性マグネシウム鍛造ホイールの量産技術の開発
43	鍛造	石川県	株式会社イフカム	株式会社サン・アロイ	軸方向に傾斜機能を有する超硬材料の開発と各種ギヤの複合鍛造技術の開発
44	動力伝達	愛知県	株式会社名南製作所	なし	低騒音すぐばかさ歯車の研究開発
45	部材の結合	愛知県	福井ファイバートック株式会社	なし	高耐久性新素材を用いた部材の結合方法の開発と橋梁への適用
46	部材の結合	愛知県	寺尾機械株式会社	なし	緩み止めボルトの技術開発
47	部材の結合	富山県	笹嶋工業株式会社	株式会社ビーセーフ	H鋼製防護柵の補強方法の開発
48	部材の結合	富山県	株式会社グランドワークス	なし	木造接合部における高強度・耐久性接合を可能とする特殊螺旋ボルトの開発
49	鋳造	愛知県	株式会社ヤマコー	株式会社トライメイク 大阪技研株式会社	アルミダイカストによる超薄肉鋳造、カラーアルマイトを可能にする製造工法の研究開発
50	鋳造	愛知県	寿金属工業株式会社	東海精機株式会社	鋳出し高精度を有するアルミニウム合金ダイカスト鋳造品の生産技術の開発・確立
51	鋳造	愛知県	株式会社豊電子工業	なし	ダイカスト鋳造関連自動化設備に於ける離型剤塗布技術の確立と金型温度監視及び制御の確立
52	鋳造	岐阜県	株式会社山口製作所	なし	環境配慮および品質確保を目指す、人工砂を用いた銅合金生型造型技術の開発

53	鑄造	岐阜県	株式会社シラカワ	なし	多品種・少量生産対応型ダイカスト鑄造システムの開発と実用化
54	鑄造	富山県	北陸テクノ株式会社	日新リフラテック株式会社	溶解・鑄造一体化の環境対応型高機能アルミ低圧鑄造システム炉の開発
55	金属プレス	愛知県	株式会社オプトン	なし	金属プレス金型の1パツ修正デジタルマイスターシステムの研究開発
56	金属プレス	愛知県	株式会社増田製作所	マスロールシステムズ株式会社	次世代真空作用機能性ロールと高精度プレス成型設備の開発
57	金属プレス	岐阜県	株式会社加藤製作所	なし	厚板・板鍛造のネットシェイプ成形を可能とするセラミックダイスによるドライ加工技術の確立
58	金属プレス	岐阜県	三興精機株式会社	なし	プレス折り曲げによる歯形成形部品とその工法の開発
59	金属プレス	三重県	株式会社トピア	なし	板金成形部品のトリムカットに於ける自動補正化技術の開発
60	位置決め	岐阜県	株式会社ユニメック	なし	ヒト代替バリ取りロボットの開発
61	位置決め	三重県	三重電子株式会社	なし	製造装置における位置決めの高精度化を図る研究開発
62	切削加工	愛知県	熱田工業株式会社	なし	耐熱鋳鋼に対応した切削加工技術の開発
63	切削加工	愛知県	NEXT I&D株式会社	なし	CFRP穿孔加工の作業環境改善に対応する冷却・吸塵機能を備えたシステムの開発
64	切削加工	愛知県	高広工業株式会社	なし	高硬度材料の超精密切削加工技術の開発 - 研削レスの実現
65	切削加工	愛知県	株式会社イワツール	なし	長期安定的な高速度加工が可能なハイブリッド小径ドリルの開発
66	切削加工	愛知県	西島株式会社	なし	樹脂製導光板に三次元形状の微細溝を精密加工するために、被加工面形状の機上計測機能を具備した多軸制御工作機の開発
67	切削加工	愛知県	福助工業株式会社	なし	紫外線YAGレーザーによる超硬セラミックス材料の微細・超精密加工技術の開発
68	切削加工	岐阜県	株式会社ビー・アイ・テック	なし	複合材体内医療用具精密研磨加工技術の開発
69	切削加工	岐阜県	今井航空機器工業株式会社	なし	航空機部品大型一体化に対応した高精度並行複列深孔加工技術の開発
70	切削加工	岐阜県	徳田工業株式会社	なし	航空機部品の薄肉軽量化及び、信頼性向上に対応した振動制御機能を有する高精度高能率加工技術の開発

71	切削加工	三重県	エパ工業株式会社	なし	五面加工機にターニング加工を付加する円テーブルにおける複合切削加工技術の高度化
72	切削加工	三重県	株式会社光機械製作所	なし	軽量化エンジン部品の切削加工における、高性能な刃具刃先仕上げ形状の開発とその刃先形状を実現できる専用工作機械の開発
73	切削加工	富山県	株式会社アルメックホンゴ	なし	加工能力を2倍に上げ生産効率を高める事ができるガラス用複合加工機の開発
74	切削加工	石川県	マイクロプロセス株式会社	なし	新型アブレイシブウォータージェット切断加工と複合技術の確立
75	織染加工	愛知県	正保鉄工株式会社	株式会社三恵シーアンドシー	先進的促進酸化法による染織廃水の脱色・汚濁物質低減と汚泥減容化技術の研究開発
76	織染加工	愛知県	榎屋ティスコ株式会社	株式会社榎屋	電磁波制御高次パターン織物の開発
77	織染加工	富山県	北陸エステアール協同組合	なし	液残量が見えるオールプラスチックLPGボンベの開発
78	織染加工	富山県	ケーシーアイ・ワープニット株式会社	平松産業株式会社 株式会社今井機業場	高密度・高伸縮性を併せ持つニット技術とナノテク融合による複合高機能繊維用品の開発
79	織染加工	石川県	吉田司株式会社	なし	エネルギー吸収プラスチック材料を内包した耐衝撃立体繊維構造体による新規人体保護用具の開発
80	織染加工	石川県	明和工業株式会社	なし	炭素繊維を用いた嫌気好気処理とバイオマス混合炭化による環境負荷低減型染色排水処理システムの開発
81	高機能化学合成	愛知県	株式会社鈴寅	なし	高耐久・高透明導電膜を用いたフレキシブル色素増感太陽電池の開発
82	高機能化学合成	岐阜県	株式会社岐阜セラック製造所	なし	環境特性の高い高機能性インクジェット用顔料分散剤の創成
83	高機能化学合成	富山県	マテックス株式会社	なし	レドックス対に導電性高分子を用いた完全固体型大面積色素増感型太陽電池単セルの高スループット生産プロセスの要素技術に関する研究開発
84	熱処理	愛知県	東洋精鋼株式会社	浜松熱処理工業株式会社	陽電子消滅を用いたひずみ測定による熱処理後の検査を短時間に非破壊で行う技術の開発
85	熱処理	愛知県	ナーリング発條株式会社	なし	1個流し焼入れ焼戻しコンパクト設備開発
86	溶接	岐阜県	株式会社ケーイーシー	なし	自動溶接システムの最適化に関する技術開発
87	溶接	石川県	株式会社ベローズ久世	株式会社村谷機械製作所	ファイバ集積型レーザーによる難溶接材ベローズの開発
88	めっき	三重県	株式会社エース設備	なし	高耐食性表面処理技術の研究開発

89	めっき	富山県	三光鍍金工業株式会社	有限会社アイクリエイト	Ni微粉末への均質金属めっき技術の開発と導電塗料への応用
90	めっき	富山県	株式会社ユニゾーン	なし	ナノセラミックを用いたノンクロム亜鉛めっき処理技術の確立
91	発酵	愛知県	自動車部品栄和協同組合	なし	未利用バイオマス(排出紙)を活用した糖化発酵技術・バイオエタノール製造技術の研究開発
92	発酵	愛知県	株式会社フジミックス	なし	食品廃棄物からの高活性・高安定性厨房排水処理用バイオ製剤の効率的生産プロセスの開発
93	真空の維持	愛知県	NUシステム株式会社	なし	フッ素ラジカル計測用長寿命小型光源の開発とエッチング装置への適用

所在地は、「主たる研究実施場所」における都道府県名

特定研究開発等計画【変更】認定申請案件一覧表

番号	指針分野	所在地	申請者名	共同申請者名	研究開発テーマ
1	金型	愛知県	アイケイケイ・ショット株式会社	なし	多機能な微細球状粒子を用いた金型の新しい表面改質技術と、その微細球状粒子を量産化する技術の確立
2	金型	愛知県	高浜工業株式会社	株式会社神清	低コスト・高効率水素発生錠剤形状セラミックス製造のための真空減圧機構を付加した金型製作技術の開発
3	電子部品・デバイスの実装	富山県	立山科学工業株式会社	なし	環境に配慮した低コスト無線ICタグの開発
4	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社ホワイトインパクト	下田工業茨木株式会社	軽量でリサイクル可能な自動車用衝撃吸収部品の開発
5	プラスチック成形加工	愛知県	本多プラス株式会社	なし	高品質、短納期、低コスト ブロー成形ボトルの開発
6	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社ティーエヌ製作所	なし	ウッドプラスチック超臨界微細発泡成形による断面7層成形体の成形技術・金型技術の開発
7	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社前田技研	株式会社フジワラ 玉川工業株式会社	CNT / CNFを活用した複合材料製成形型の開発
8	プラスチック成形加工	愛知県	イイダ産業株式会社	なし	ナノカーボンを用いた耐熱性・放熱性に優れた熱可塑性樹脂の開発
9	プラスチック成形加工	愛知県	瀬戸製土株式会社	中愛株式会社	耐衝撃性・耐久性等を有するバイオマスコンポジットの成形技術の開発
10	動力伝達	愛知県	協和工業株式会社	なし	防振・防音機能を持つ低コストなステアリング用高伸縮型スプライン伝達機構の開発
11	鑄造	愛知県	光生アルミニウム工業株式会社	なし	ゼロ・エミッション循環型アルミニウム鑄物中子の開発
12	金属プレス	富山県	株式会社ワコー	藤堂工業株式会社 株式会社ワコーテック	金属プレス加工による静電容量型6軸力覚センサ
13	切削加工	愛知県	株式会社シロック	株式会社ROSECC	超音波振動を付加したウォータージェット切削システムの開発
14	切削加工	岐阜県	株式会社理想精密	なし	CFRPの高精度・高効率切削加工技術開発
15	熱処理	三重県	株式会社中川製作所	有限会社菅原電機	パルス化したプラズマによる部材表面の窒化処理と改質
16	溶接	愛知県	株式会社最新レーザ技術研究センター	株式会社齋藤工業	CFRP複合材料部材の新レーザ溶接技術の開発
17	めっき	三重県	株式会社佐藤工業所	なし	常温電解法による均一薄膜黒色めっきの開発