

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 15 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 15 回）及び変更認定を平成 24 年 7 月 25 日付けで行いました。

中小ものづくり高度化法は、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ています。

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 97 件（累計認定件数は、551 件）、変更認定件数は 3 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長 岩田
担当：中井
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	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社OTSL		スマートヘルスケア向け高精度位置特定技術および、小型無線モジュールの開発
2	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社Ingen MSL		マイクロデバイス技術による高解像度・高安全性IVUSカテーテル開発
3	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社太飛		睡眠空間環境コントロール型カプセルベッド
4	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社丸由製作所		細口径交差穴切削加工品のバリ検査自動判定と検査装置インライン自動化技術の開発
5	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社さくら電子	株式会社サンウェイ	道路スキャナー装置の開発と画像コンテンツの利用
6	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社ヴィッツ		ネットワーク連携が進む次世代自動車・サービスロボット等の利用者安全を保証するセキュリティ基盤ソフトウェアの研究開発
7	組込みソフトウェア	愛知県	本多電子株式会社	株式会社ゾディアック	低侵襲内視鏡および顕微鏡手術支援3D超音波診断装置の開発
8	組込みソフトウェア	岐阜県	株式会社ユニドコーポレーション	有限会社アルファ工房 バイオマップ有限会社	歯科補綴物製作の為の出血時対応型の口腔内のマルチデータ読取装置の開発
9	組込みソフトウェア	三重県	株式会社航空システム研究		植生等地上観察用垂直離着陸型小型無人飛行システムの簡易操作ソフトウェア開発
10	組込みソフトウェア	石川県	株式会社シコウ		高温滅菌室や冷凍庫等の環境下における小型・低床無人搬送車の自律走行を実現する環境認知型SLAMソフトの研究開発
11	金型	愛知県	久野金属工業株式会社		厚板高張力鋼板の精密プレス加工を実現する、自動寸法調整機能を具備するフレキシブル金型技術の研究開発
12	金型	愛知県	エムケイケイ株式会社		プレス金型製作の短納期化を実現するロバストネス技術の開発
13	金型	愛知県	佐橋工業株式会社	株式会社太田廣	「高性能ガラス繊維強化熱可塑性複合材料」を使用し、電動ユニットを内蔵可能にする、軽量で安全性の高い高機能車椅子用駆動ホイールの開発
14	金型	岐阜県	株式会社ナガセインテグレックス		金型技術に革新をもたらす楕円振動切削加工システムの開発
15	金型	三重県	伊勢金型工業株式会社		射出成形金型の高効率・微細・高意匠性加工技術の開発
16	金型	石川県	北陸プレス工業株式会社		自動車車体部品に対応した熱可塑性CFRP材のプレス成形技術の開発
17	電子部品・デバイスの実装	愛知県	旭サナック株式会社		帯電型スプレーによる大面積積層型有機ELデバイス向け有機薄膜の成膜装置の開発

18	電子部品・デバイスの実装	愛知県	名東電産株式会社	ソフィアサポート 富士高分子株式会社	次世代自動車向けアルミ導体化放熱基板の開発
19	電子部品・デバイスの実装	三重県	株式会社ディスプレイテック21		高性能封孔処理を施した高熱伝導性電子回路基板の開発
20	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	2層式射出成形法を用いたカテーテル・ガイドワイヤー挿入治具の開発
21	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社メイク		高機能金型を用いた複雑形状プラスチック製品の信頼性・生産性向上に関する研究開発
22	プラスチック成形加工	愛知県	中村科学工業株式会社		プラスチック成形加工に関わる材料のミリ波による水分率測定と品質保証
23	プラスチック成形加工	愛知県	和光技研工業株式会社	株式会社ファクトリーインプロブメント 浜口ウレタン株式会社	炭素繊維複合材の積層インサート成型技術の研究開発
24	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社佐藤鉄工所		熱可塑性CFRP成形装置開発
25	プラスチック成形加工	愛知県	名豊化成株式会社		塗装レスが可能となる射出成形技術及び製造工程の完全自動化技術の開発
26	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社名古屋精密金型		自動車ヘッドランプ等大型薄肉プラスチック成形品製造を可能とする射出成形技術の開発
27	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社タナック		柔軟性・展伸性に優れた疑似生体ゲルの開発と多層かつ中空形状成形技術を用いた医療教育用模擬臓器の開発
28	プラスチック成形加工	岐阜県	天龍エアロコンポーネント株式会社		熱可塑性複合材適用による軽量次世代航空機座席の開発
29	プラスチック成形加工	岐阜県	株式会社D Art		世界最軽量の安全EVを実現する複合材料の開発
30	プラスチック成形加工	岐阜県	天龍コンポジット株式会社		熱可塑性CFRP材による風力発電用ブレードの、中空構造ハイサイクル成形及び溶着技術に係る研究開発
31	プラスチック成形加工	岐阜県	株式会社ビー・アイ・テック		航空機用複合材料技術を用いた医療用スクリューおよび骨固定プレートの量産加工と品質保証技術の開発
32	プラスチック成形加工	石川県	玉田工業株式会社		飲料水用FRP製圧力水槽製造技術の開発
33	粉末冶金	愛知県	株式会社丸栄産業合作社		Liイオン電池正極材料製造用セラミックス焼成容器の表面コーティングによる高性能化
34	粉末冶金	三重県	伊藤工機株式会社	日本電熱株式会社	粉末成形加工によるMAX相ヒータを用いたSOFC局所急速加熱システムの開発
35	粉末冶金	石川県	オリエンタルチエン工業株式会社		強度と延性を兼ね備えた医療用部材の開発

36	溶射 蒸着	愛知県	株式会社ジャパンプロッシモ		金型寿命延長の為に新規硬質皮膜の開発
37	溶射 蒸着	愛知県	三洋電子株式会社		超長尺円筒状内面へのDLCコーティング技術開発
38	鍛造	愛知県	株式会社コーリツ		精密中空シャフトの高度生産プロセスの開発
39	鍛造	岐阜県	まこと工業株式会社		熱間鍛造工程内において量産品の品質確保、安定供給を図るための非接触形状測定検査システムの開発
40	動力伝達	岐阜県	岐阜ギヤー工業株式会社		すぐばかさ歯車の低騒音化を実現するバレル形ねじ状砥石を用いた低コスト・高能率連続創成研削技術の開発
41	動力伝達	岐阜県	徳田工業株式会社	有限会社シーエスシーラボ	軽量・高強度複合材チェーンおよびチェーン駆動用歯車(スプロケット)の開発
42	部材の締結	愛知県	千秋技研株式会社		締結が困難な新素材にも適用可能な、小型・省エネタイプカシメ締結技術の研究開発
43	部材の締結	富山県	株式会社グランドワークス		木造建築物の大空間・大開口化ニーズに対応する耐震性向上及び柱・梁のダメージを減少する高強度・高振動吸収締結ユニットの開発
44	鑄造	愛知県	株式会社寿原テクノス		セラミックスを鑄ぐるんだ耐久性が高く安価なダイカスト用プランジャースリーブの製造技術の開発
45	鑄造	愛知県	黒龍産業株式会社	石川鑄造株式会社	革新的中子製造法である遠心造型装置とその造型技術の開発
46	鑄造	岐阜県	富士化学株式会社		ナノ空間を利用した高リサイクル鑄物砂による無機系砂型鑄造技術の高度化
47	鑄造	岐阜県	鳥羽工業株式会社	モディアクリエイト株式会社	内部急冷凝固鑄造法による金属プレス金型材料の高強度化・高品質化技術の確立
48	鑄造	三重県	株式会社瓢屋	株式会社マツバラ	鑄造歩留りを10%以上向上させる新押湯方式による鑄造方法の開発
49	鑄造	石川県	谷田合金株式会社	北陸鑄材株式会社	航空機中空複雑形状鑄物用、砂型差圧鑄造技術の開発
50	金属プレス	愛知県	有限会社スズキプレス工業	株式会社ジンノ	高精度クラウニング付ヘリカルギヤの金属プレス加工技術の開発
51	金属プレス	岐阜県	株式会社ナカヒョウ		板鍛造による歯型形状の増肉と精密せん断を組み合わせた一体成形技術の開発
52	金属プレス	三重県	株式会社ナガラ	株式会社杉原プレス研究所	熱間鍛造部品の板鍛造プレス化に関する研究開発
53	位置決め	富山県	株式会社フロンティア	丸栄運輸機工株式会社	市販薬等の外箱パッケージ(紙容器)への点字エンボスプレス加工技術の高度化及び低コスト量産製造プロセスの開発

54	切削加工	愛知県	山口精研工業株式会社		次世代パワーデバイス用高硬度ウエハに対する化学・機械的作用を有する研磨剤の開発
55	切削加工	愛知県	株式会社名東技研		補助人工心臓の小型軽量化・低コスト化のためのメカニカルシールの開発
56	切削加工	愛知県	有限会社北斗		安定で高効率な低温窒素ガスプラズマ卓上滅菌器の開発
57	切削加工	愛知県	株式会社戸苺工業		錆仕上げ作業の軽減化に資するレーザ万能加工システムの開発
58	切削加工	愛知県	株式会社ニートレックス本社		革新的焼成技術による難削材加工用知能砥石とハイパー研削最適砥石の開発
59	切削加工	愛知県	天海工業有限会社		天海式ダイレクト加工システム
60	切削加工	岐阜県	徳田工業株式会社		航空機部品の高精度加工技術の研究開発
61	切削加工	岐阜県	株式会社ダイニチ	有限会社タイセイ 株式会社トーマイ	40万回転超高速スピンドルの開発とそれを用いた医療部材の微細穴開け加工及び研磨加工の高性能化と高効率化に関する技術開発
62	切削加工	石川県	株式会社エイト・エンジニアリング	マイクロプロセス株式会社	次世代超薄板ガラスの低コスト切断を実現するヒートナイフによる熱切断装置の開発
63	繊維加工	愛知県	中部エンジニアリング株式会社		連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の二次加工技術の開発
64	繊維加工	愛知県	福井ファイバートック株式会社		次世代自動車シート用省エネ、超軽量、超薄型繊維クッション体の開発
65	繊維加工	愛知県	伊藤興業株式会社		炭素繊維クロス製造工程中に生じる廃材(織物の耳)の再生資源化技術開発
66	繊維加工	岐阜県	浅野燃糸株式会社		高機能性・高感性を持たせる膨化糸を使用した織編物の研究開発
67	繊維加工	岐阜県	美尾整理株式会社	三協織物株式会社	環境配慮型で高感性・高機能のファッション製品を実現する繊維加工技術の開発
68	繊維加工	岐阜県	艶金化学繊維株式会社		高機能高感性的な超極細繊維製品を省エネルギーで実現する割織・染色一体加工技術の開発
69	繊維加工	三重県	亀山製絲株式会社		ナノファイバー技術を利用した『子供・高齢者用高性能ディスプレイマスク』の開発
70	繊維加工	富山県	第一編物株式会社	前田薬品工業株式会社	ナノファイバー技術を利用した人に優しい極薄型『医薬用ハイブリッド基布』の開発
71	繊維加工	石川県	カジレーネ株式会社		混織法による新しい熱可塑性樹脂複合材料の中間材料の開発

72	熱処理	愛知県	中部高熱工業株式会社		高性能・低コスト窒化アルミニウム粉体の製造方法開発
73	熱処理	愛知県	中日本炉工業株式会社		小物・部分処理をターゲットとする超高速高効率な大気圧プラズマ窒化処理装置の開発
74	溶接	愛知県	光生アルミニウム工業株式会社		次世代自動車用新機能性超軽量アルミホイールの開発
75	溶接	愛知県	株式会社レーザックス		高速倣いレーザ溶接技術の開発
76	溶接	愛知県	株式会社富士技研	株式会社ワイテック 株式会社富士ワールド	プレス成形・固体レーザ溶接による自動車構造用鋼管の造管技術開発
77	溶接	愛知県	株式会社ナ・デックス		適応制御・低真空方式による次世代レーザ高品質・精密溶接技術の開発
78	溶接	愛知県	前田工業株式会社		自動車部品等の軽量化を促進するためのメタルと炭素繊維強化プラスチック(CFRP)のレーザを用いる異材接合技術のシステム開発
79	めっき	愛知県	東洋理工株式会社		高耐食性装飾めっき技術の開発
80	めっき	愛知県	株式会社サーテックカリヤ	株式会社中央製作所	大気圧プラズマ技術による次世代自動車用ポリマー繊維導電材の製造技術開発
81	めっき	富山県	株式会社ユニゾーン		めっき製造技術高度化による高性能ダイヤモンドソーワイヤーの開発
82	発酵	愛知県	名古屋コンテナ株式会社		極微量水系反応技術によるエタノール製造技術の開発
83	発酵	岐阜県	中部有機システム有限会社		食品残渣・剪定枝等の有機廃棄物を素材とする高品位堆肥化複合技術の開発
84	発酵	三重県	バイオコモ株式会社		実用化に向けた次世代型遺伝子組換えワクチンの最適化と培養・製造技術の開発
85	発酵	石川県	羽二重豆腐株式会社	株式会社ヤスジマ	二段階発酵・酵素処理による機能性食品素材の開発
86	発酵	石川県	小松電子株式会社	有限会社幸伸食品	超音波照射と通電処理を特徴とするモニタリング付速醸システムの開発
87	真空の維持	愛知県	株式会社システック		民間航空機用電動アクチュエータ評価環境技術の開発
88	真空の維持	三重県	株式会社アドウェル		冷凍機用新冷媒【HFO-1234yf】&【HFC-32】対応、耐加水分解性に優れた複合化絶縁材料の開発
89	真空の維持	富山県	カナヤママシナリー株式会社		医療現場ニーズに対応した、高真空技術による医療器具等の自動洗浄・乾燥・滅菌プロセス及び一体型装置の開発

90	冷凍空調	岐阜県	株式会社深見製作所		半導体式冷却システムを用いた農産加工品保存用冷凍乾燥装置の開発
91	冷凍空調	石川県	明和工業株式会社		界面前進凍結濃縮法による低コスト濃縮装置開発及び食品新素材開発への応用
92	塗装	愛知県	佐々木工業株式会社		次世代型省エネ・低VOC工業塗装装置の開発
93	塗装	愛知県	筒井工業株式会社		ビル外装アルミニウムサッシの環境対応塗装技術(クロムフリー+VOCフリー)の研究開発
94	塗装	愛知県	有限会社柴田塗装工業所	株式会社シーエムエス	電着塗装前処理における低公害型表面処理法の開発
95	塗装	愛知県	藤塗装工業株式会社	トキワエンジニアリング株式会社	電解リン酸塩化成処理を適用した高機能塗装実用化技術の開発
96	塗装	愛知県	株式会社名古屋化学工業所		流し塗りによる電着塗装方法の開発
97	プラスチック成形加工	愛知県	輝創株式会社		レーザ加熱による軽金属等とプラスチック成型品の直接接合技術開発

※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	株式会社ハマダ工商	安城化成株式会社	樹脂成形ヘリカルギアのウォームギアの高精度金型技術の開発
2	金型	愛知県	株式会社バリアス・ワークス		射出成形用金型で部品を近赤外線にて溶着する「ワンショット・ウェーブメルト金型システム」の開発
3	金型	愛知県	株式会社ホワイトインパクト		アンダーカット可能な真空成形の超短納期金型による軽量自動車用内装部品の開発

※所在地は、「主たる研究実施場所」における都道府県名