

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 13 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 13 回）及び変更認定を平成 23 年 6 月 21 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 67 件（累計認定件数は、429 件）、変更認定件数は 19 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	タウンEV株式会社	余合住金産業株式会社	タウンユースEVに最適なパワートレイン制御システムの開発
2	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社マイクロブレイン	なし	透過型格子フィルタ法を用いた次世代型フィルム検査装置の開発
3	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社OTSL	なし	近距離無線技術を用いた高精度／超低消費電力・移動体位置測定技術の開発
4	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社テララコード研究所	なし	耐放射線アクティブRFタグの開発
5	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社クリエイト・プロ	なし	カーシェアリング用無人ステーション車両検査システムの開発
6	組込みソフトウェア	愛知県	日本情報通信企画株式会社	なし	計量測定装置からデータ入力技術の開発
7	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社航空システム研究	西脇技術士事務所	自律型地上観察小型無人飛行機システムの開発
8	組込みソフトウェア	岐阜県	株式会社imaoソフト	なし	継時的に性状が変化する柔軟素材の加工を可能とする3次元位置逐次認識機能と自動補正機能を有する加工システムの開発
9	組込みソフトウェア	石川県	ライオンパワー株式会社	株式会社COM-ONE 越屋メディカルケア株式会社	心臓発作、脳卒中などの致死性の疾病を早期に見出すための携帯型眼底検査機器の開発
10	金型	愛知県	株式会社ニシムラ	株式会社オトデザイナーズ	人体の耳介内(特に三角窩)に挿入する超小型・複雑形状型骨伝動レシーバー用振動子を製造するための金型・切削加工技術の開発
11	金型	愛知県	コスモテック株式会社	株式会社大菱計器製作所	コスモ式使用電力1/20、超音波振動微細グリーン金型の開発
12	金型	愛知県	株式会社杉原プレス研究所	なし	鑄造部品、熱間鍛造部品の厚板プレス化に関する研究
13	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とウォームギアの高精度金型技術の開発
14	金型	愛知県	原田車両設計株式会社	株式会社トレカム	高効率ネブライザー開発製造の為に高精度な樹脂金型開発
15	金型	愛知県	天海工業有限会社	株式会社名和樹脂	3D金型データと直動する加工知識DB内蔵CAMLレス自動加工システム
16	金型	岐阜県	株式会社岐阜多田精機	なし	立体的な加飾を射出成形のみで実現する多色成形金型の研究開発

17	金型	岐阜県	大垣精工株式会社	なし	長寿命化を目指す排ガス浄化装置用セラミックス触媒担体押出金型技術の開発
18	金型	三重県	扶桑工機株式会社	なし	量産化に対応できるプラスチック用アルミ合金金型の製造及び補修技術の確立
19	金型	富山県	株式会社マスオカ	なし	オール切削技術による高精度アルミ用押出金型製作の研究開発
20	金型	石川県	有限会社北鉄工所	伊藤工業株式会社	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
21	電子部品・デバイスの実装	愛知県	株式会社高木化学研究所	なし	新規高熱伝導性複合材料を用いる環境に優しいLED放熱部品の研究開発
22	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社光洋	有限会社北斗	歯科再生医療のための幹細胞保存・注入キットの開発
23	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社エムジーマールド	なし	高吸音特性を持った軽量樹脂エンジンアンダーカバーの開発
24	プラスチック成形加工	愛知県	ゴトープラスチック株式会社	なし	低反発ウレタンの皮膜同時成形技術を用いた医療補助具の研究開発
25	プラスチック成形加工	愛知県	柳生ゴム化成株式会社	株式会社メイク	環境配慮型樹脂の成形技術及び成形品の評価に関する研究開発
26	プラスチック成形加工	愛知県	名豊化成株式会社	なし	塗装レスの為の射出成形技術と画像処理検査システムの開発
27	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社ネクスト	なし	複合材料成形技術のハイサイクル化の研究開発
28	プラスチック成形加工	岐阜県	株式会社タナック	なし	柔軟性、展伸性、耐せん断破壊性に優れた特殊エラストマー樹脂を用いた中空・立体的な模擬人体パーツの押出ブロー成形技術の開発
29	粉末冶金	愛知県	シム・オプティカル株式会社	東海精密工業株式会社	粉末冶金法による特殊超硬質焼結体を用いた超精密レンズ用金型開発
30	粉末冶金	岐阜県	株式会社カク基化学	なし	ファインセラミックスの高付加価値化を実現する波長選択反射型顔料高度化製造技術の開発
31	粉末冶金	岐阜県	平井精密工業株式会社	株式会社ヤスフクセラミックス 丸ス釉業合資会社	高Q・低誘電率高密度実装用LTCC基板の開発
32	粉末冶金	岐阜県	株式会社大同	高砂工業株式会社 合資会社マルワイ矢野製陶所	高温クリーン過熱水蒸気による低環境負荷型高速脱脂技術の開発
33	溶射	愛知県	NUシステム株式会社	なし	半導体プロセス装置を高精度に制御するための非接触光温度計の開発
34	動力伝達	三重県	光精工株式会社	なし	放射状軸の位置精度を保証した分割金型方式による自動車動力伝達部品の高精度加工技術の開発

35	部材の結合	三重県	株式会社内藤	なし	極細ネジ加工に対応したネジ製造ラインの高度化
36	鑄造	愛知県	モディアクリエイト株式会社	なし	内部急冷凝固鑄造法による射出成形用金型材の高強度化・高品質化技術の確立
37	鑄造	愛知県	株式会社大弘	IC技研株式会社 株式会社富士金属	高効率・高品質を実現する革新的アルミ溶解保温技術の開発
38	鑄造	岐阜県	DAISEN株式会社	なし	消失模型鑄造法によるアルミニウム合金の薄肉中空鑄造技術の研究とそれを用いた発泡樹脂生産技術の確立
39	金属プレス	愛知県	有限会社スズキプレス工業	関野工業株式会社	扇形ヘリカルギア部品の金属プレス加工技術の開発
40	金属プレス	愛知県	有限会社橋本鉄工所	なし	金属パイプへのインナープレス加工技術の開発
41	金属プレス	愛知県	日本メカケミカル株式会社	なし	ボンデ処理に替わる潤滑剤の開発
42	金属プレス	愛知県	テービーテック株式会社	なし	3次元高精度計測を空間の3Dコード化技術を使い産業ロボットで実現
43	金属プレス	岐阜県	福寿工業株式会社	なし	高張力鋼板の厚板で小径・長径かつ、素材より肉厚のボス部を形成する増肉絞り加工技術の研究開発
44	金属プレス	三重県	株式会社ユニテクノ	なし	コイル材ネストブランキング・プレスシステムの開発
45	位置決め	愛知県	株式会社エアロ	なし	航空機主翼組立におけるファスナ装着状態の革新的な検査技術の開発
46	位置決め	岐阜県	株式会社岩田製作所	なし	難削材の精密手仕上げ加工を実現する加工支援装置の開発
47	切削加工	愛知県	株式会社パリアス・ワークス	なし	超音波振動ダイヤモンドヘール工具による超硬合金のインコーナー仕上げ加工方法の研究
48	切削加工	愛知県	株式会社弘和鉄工所	なし	航空機部品の薄肉切削におけるビビリレス加工の研究開発
49	切削加工	三重県	株式会社北岡鉄工所	三鷹光器株式会社	単結晶ダイヤモンド製マイクロドリルの超精密研削・研磨技術とオンマシン計測技術の開発
50	織染加工	愛知県	株式会社西澤	シーエムシー技術開発株式会社	ハイブリッド自動車・電気自動車用電波吸収内装材(電波吸収ファブリック)の開発
51	織染加工	愛知県	株式会社名城ナノカーボン	なし	繊維状炭素物質を利用した電気自動車蓄電池用導電塗料の開発
52	織染加工	愛知県	尾泉染色株式会社	なし	環境負荷低減を実現する革新的なウール防縮加工技術の開発

53	織染加工	岐阜県	株式会社テックオン	有限会社エム・イー・ティー	炭化紙を利用した固体高分子形燃料電池用ガス拡散層の開発
54	織染加工	岐阜県	岐セン株式会社	なし	高感性・高機能な衣料素材を実現するマイクロファイバー・ナノファイバー織物用染色加工技術の開発
55	織染加工	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皮膚刺激を低減する「新規薬用貼付剤」の開発
56	織染加工	石川県	平松産業株式会社	優水化成工業株式会社	車両用部材の多品種中小ロット生産に対応した連続炭素繊維強化熱可塑性樹脂シートの開発
57	織染加工	石川県	株式会社塗装館エス・エス	なし	小ロット多品種・短納期(オーダーメイド)を可能とする有色織物壁紙クロス生産システムの開発
58	織染加工	石川県	株式会社小田ゴウセン	東京ドロウイング株式会社	アラミド薄織物を用いた次世代型電子基板の開発
59	高機能化学合成	愛知県	株式会社システック	なし	有機薄膜気相重合装置の開発
60	高機能化学合成	富山県	立山科学工業株式会社	立山化成株式会社	低コスト色素増感太陽電池の集積化
61	溶接	愛知県	株式会社SPF	有限会社ヒラテック	難接合材(レアメタル)に対応した新溶接技術の開発
62	溶接	岐阜県	植村溶接工業所	なし	内径自動溶接機の高度化による製造コスト削減と短納期化の実現
63	溶接	三重県	松本産業有限会社	なし	透明樹脂成型品同士の高強度で高品質なレーザー溶着技術の開発
64	めっき	愛知県	豊橋鍍金工業株式会社	なし	ナノダイヤモンド分散複合化技術による金めっき皮膜の高機能化と金代替めっき技術の開発
65	めっき	富山県	株式会社ユニゾーン	なし	オンライン濃度管理を特徴とする液体電極プラズマ発光分析法を用いためっき液管理システム構築
66	めっき	富山県	株式会社高松メッキ	株式会社サンメタル	ニッケル水素電池用電極の長寿命化、低コスト化に向けた多孔質ニッケル電極体への高機能めっき技術の開発
67	発酵	三重県	バイオコモ株式会社	なし	ヒトパラインフルエンザ2型ウイルスベクターワクチンの製造方法の研究開発

※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	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	オフィス機器や家電製品の低コスト電力センシングとネットワーク連携技術の開発
2	組み込みソフトウェア	三重県	コンテンツアイデアオブアジア株式会社	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
3	組み込みソフトウェア	富山県	アールアンドスポーツディベロップメント株式会社	なし	EVコンパートの共通プラットフォーム開発
4	金型	愛知県	株式会社ユーシンテクノ	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
5	金型	三重県	株式会社明和製作所	なし	高効率な穴あけシステムの開発
6	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
7	プラスチック成形加工	愛知県	中村科学工業株式会社	なし	プラスチック材料の水分率測定装置を搭載した材料乾燥機の開発
8	プラスチック成形加工	富山県	太平株式会社	なし	CFRTP(炭素繊維強化熱可塑性樹脂)とアルミニウムを用いた自動車用軽量ハイブリッドホイールの開発
9	部材の結合	富山県	株式会社グランドワークス	なし	木造建築の接合部における高強度で振動吸収性に優れた部材接合継手ユニットの開発
10	部材の結合	富山県	笹嶋工業株式会社	株式会社ピーセーフ	高耐久性かつ低コストな雪崩・落石防護柵の開発
11	位置決め	愛知県	株式会社ベステック	なし	分割コア連続巻線方式による高性能モーター用ステーターの巻線機に関する研究開発
12	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ー研削レスの実現ー
13	切削加工	石川県	マイクロプロセス株式会社	なし	低磨耗型ノズルを用いた高速・長寿命アブレイシブウォータージェット加工装置の開発
14	織染加工	富山県	富士レース産業株式会社	なし	ウレタン、接着剤を使用しない環境対応型カーシートの開発
15	めっき	愛知県	株式会社エルフォテック	メッシュ株式会社	めっきによる超微細電気配線基板と厚膜微細メタルマスクの開発
16	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
17	発酵	石川県	株式会社福光屋	株式会社GRD	米を原料としたヘルスケア製品(機能性化粧品・食品)の開発

18	発酵	愛知県	自動車部品栄和協同組合	なし	緊急事態でのバイオマスを活用した石油代替燃料の製造技術および製造設備の研究開発
19	真空の維持	愛知県	NUエコ・エンジニアリング株式会社	なし	自律型カーボンナノ材料製造装置を実現するラジカルセンサーの開発

※所在地は、「主たる研究実施場所」における都道府県名