

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 2 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 2 回）及び変更認定を平成 22 年 12 月 10 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 40 件（累計認定件数は、362 件）、変更認定件数は 26 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	東海ソフト株式会社	なし	グリーンエネルギー向け低電力消費リアルタイムOSとミドルウェアの開発
2	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	テスト自動化ソフトウェアを用いた組み込みソフトウェア開発工程の標準化
3	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	ロボットシステムの組み込み向け汎用プラットフォーム開発
4	組み込みソフトウェア	富山県	株式会社シキノハイテック	なし	高性能アナログLSIテスターに組み込む低コスト多チャンネル電源・計測モジュールの開発
5	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コンバートの共通プラットフォーム開発
6	金型	愛知県	株式会社極東精機	なし	低コスト化、複雑形状化、短納期化を目指した電鍍金型の製造に関する技術開発
7	金型	愛知県	株式会社日章	株式会社松岡鐵工所 美濃窯業株式会社	高機能材料を用いたセラミックス-金属ハイブリット金型の開発
8	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
9	金型	富山県	株式会社松村精型	なし	放電傾斜皮膜生成技術の最適化と高度化によるダイカスト金型表面処理技術の開発
10	電子部品・デバイスの実装	石川県	小松電子株式会社	有限会社バイオデバイステクノロジー	メタボリックシンドローム予防管理のための血糖値・インスリン同時測定デバイスの開発
11	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
12	プラスチック成形加工	愛知県	ゴトプラスチック株式会社	なし	静粛性機能を持った軽量化樹脂ダクトの開発
13	溶射	愛知県	テクノサーブ株式会社	なし	超耐熱コーティング作製のための革新的プラズマ溶射装置の開発
14	溶射	岐阜県	旭金属工業株式会社	なし	航空機部材の耐摩耗性・耐食性を向上するHVOF溶射を用いた高効率なWC皮膜処理技術の確立
15	鍛造	愛知県	杉山工業株式会社	株式会社竹内鐵工所	鍛造工法による長寿命金型の開発
16	鑄造	石川県	株式会社明石合銅	丸三工業株式会社	ヒューマンスキルアシスト型注湯制御技術の開発
17	金属プレス	愛知県	テービーテック株式会社	なし	金属プレス品と金型の非接触三次元計測の高精度化・高速データ処理の開発による生産リードタイムの短縮の実現
18	金属プレス	岐阜県	株式会社ナカヒョウ	なし	プレス成形による外縁部の折り重ねと歯型の精密せん断及び局部焼入れを用いた外輪歯車の一体成形技術の開発

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
19	金属プレス	石川県	かがつう株式会社	なし	大型電池用缶薄膜安全弁のコイニング加工法の開発
20	位置決め	愛知県	株式会社ベストック	なし	巻線機の高速度を可能にする位置決め技術の高度化に関する研究開発
21	切削加工	愛知県	株式会社建重製作所	なし	溶接用組み付け治具の製作の高精度化、高効率化
22	切削加工	愛知県	有限会社サンエス	なし	高硬度型材に対応した切削加工技術の開発
23	切削加工	愛知県	コスモテック株式会社	株式会社大菱計器製作所	高密度デザイン指向に対応する高加速度微細加工システム
24	切削加工	三重県	三重電子株式会社	なし	切削加工点におけるインプロセス計測および制御に関する研究開発
25	切削加工	三重県	株式会社紀和マシナリー	なし	ハイブリッドガイドを使用した工作機械の開発
26	切削加工	石川県	東興産業株式会社	メカトロ・アソシエーツ株式会社	航空機用薄型FRP複合材の効率的加工に関する開発
27	織染加工	岐阜県	株式会社オーツカ	カーボンファイバーリサイクル工業株式会社	再生炭素繊維不織布の開発
28	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
29	織染加工	石川県	谷口製紐株式会社	なし	炭素繊維複合組紐(連続糸束)の樹脂含浸装置の開発
30	高機能化学合成	愛知県	株式会社アーテック	なし	視覚障害者用高耐久性カラフル識別表示材料の開発
31	高機能化学合成	愛知県	株式会社三弘	株式会社システムバンクジャパン 岩本設計	高機能化学合成材料の設計・開発期間を短縮出来る信頼性の高い力学特性評価装置の開発
32	高機能化学合成	愛知県	株式会社鈴寅	なし	ロール・ツー・ロール方式による大面積グラフェン透明導電膜の開発
33	溶接	愛知県	名東産業株式会社	なし	現場型液相拡散接合法による条材の自動溶接技術の開発
34	溶接	愛知県	株式会社中島工業所	なし	極薄SUS板の高信頼性溶接技術の開発とそれを用いた自動車用密閉型環境試験機の開発
35	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	精密電気配線に使用可能な高精細で高アスペクトな現像が可能なフォトレジスト現像機の開発
36	発酵	愛知県	東海リソース株式会社	バイオトラスト株式会社	新規バイオエタノール製造システムによる新多用途プロテインの製造開発
37	発酵	愛知県	株式会社シーディック	なし	循環型社会システムの主要工程を成す廃棄バイオマス発酵促進技術の画期的高度化研究開発

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
38	発酵	愛知県	株式会社実践環境研究所	岡田製罐工業株式会社	未利用バイオマス活用システムの研究開発
39	発酵	石川県	株式会社福光屋	なし	米を原料とした機能性発酵食品の開発
40	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

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	株式会社エヌ・シー・ディ	株式会社ダイマツウ	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
2	組み込みソフトウェア	愛知県	エーワン株式会社	なし	組み込みシステム開発のため「リアルタイム性」を追求した、専用マイクロプロセッサとリアルタイムOSのハードウェア化(Silicon OS)、および専用デバッグによるスケラブルな高性能化・高機能化および省エネルギー・省資源化の研究開発
3	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)
4	金型	愛知県	アイケイケイ・ショット株式会社	伊藤機工株式会社	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
5	金型	岐阜県	株式会社加藤製作所	なし	難加工材の三次元形状を超精密に創成する丸プレート方式によるプレス金型製造技術の確立
6	金型	岐阜県	今井航空機器工業株式会社	なし	ホットプレス法によりCFRP製三次元大型形状品の高精度、高効率成形を可能とする、低熱歪み金型の開発
7	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
8	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
9	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社三翔	なし	高性能セルロースアロイ成形体の開発
10	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社イノックス	なし	自社ホイルモールド工法を利用した安価なナノインプリント量産技術開発
11	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
12	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用塩中子の製造技術の開発
13	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	高機能ロボットに用いる力覚センサ(低価格化と組み込み性の向上)の開発
14	切削加工	愛知県	NEXT I&D株式会社	UHT株式会社	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
15	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
16	切削加工	岐阜県	株式会社ナガセインテグレックス	なし	低振動化・温度自律補正機能を有した、超精密加工機械の開発
17	切削加工	岐阜県	株式会社ビー・アイ・テック (複合材料体内医療用具技術研究組合)	なし	複合材体内医療用具精密研磨加工技術の開発
18	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

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
19	織染加工	岐阜県	関織物株式会社	なし	ジャガードモケット織物の高感性化・省力化生産技術の開発
20	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
21	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
22	熱処理	三重県	株式会社ダ・ビンチ	なし	ロータリー熱エンジンの実用化研究開発
23	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
24	発酵	愛知県	自動車部品栄和協同組合	なし	未利用バイオマスを活用した低コストバイオエタノール製造技術の研究開発
25	発酵	愛知県	株式会社PPLジャパン	なし	嗜好性発酵飼料(KT-C)を利用した畜産コスト軽減に資する完熟発酵による畜産廃棄物飼料化研究開発
26	発酵	岐阜県	株式会社エムスタイル	なし	施肥後の土壌酸性化を大きく低減するきのこ廃菌床堆肥製造技術の研究開発

※所在地は、「主たる研究実施場所」における都道府県名