

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16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16回）80件及び変更認定12件を平成25年7月25日付けで行いました。

1. 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、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80件（中部経済産業局管内累計認定件数は、631件）、変更認定件数は12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。）

2. 「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（通称「サポイン事業」）、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。

（参考：平成25年度戦略的基盤技術高度化支援事業については、7月31日付けで採択事業者が決定し、別途公表しています。）

3. 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 新藤
担当：犬飼
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IIC	株式会社イーシーエス	戦略的車両情報ゲートウェイの研究開発
2	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社OTSL		組込みソフトウェアにおける製品開発ドキュメントと要件管理ツールをシームレスに連携し、製品開発情報を一意に扱えるツールの開発
3	組込みソフトウェア	愛知県	カーネロンシリコン株式会社	株式会社ヒューマンテクノシステム	ECUのためのマルチコア対応超高速ハードウェア化AUTOSAR OSの開発
4	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社サニー技研		HV/EV用モータシステムの小型・軽量化を目指した、SiC素子の特徴を活かした高性能インバータ制御システムを駆動するアルゴリズムとソフトウェアプラットフォームの研究開発
5	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社匠コンサルタント	スマートインプリメント株式会社	工場の品質情報収集と不良発生時の伝達システムの研究開発
6	組込みソフトウェア	愛知県	多摩川精機株式会社	MHIEアロスペースシステムズ株式会社	民間航空機搭載装備品向けFAA(米国連邦航空局)認証を可能とする安全性・高信頼性を確保したソフトウェア部品の技術開発
7	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		既存バーコードと互換性のある大容量バーコード及びその読取り装置の開発
8	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社トーマコーポレーション		眼底OCTにおける高精度広角度光学システムのための高速並列演算処理技術の開発
9	組込みソフトウェア	愛知県	日本情報通信企画株式会社		環境系データ計測時の簡易ツール開発
10	組込みソフトウェア	愛知県	株式会社和田製作所		単体で運動・行動計測を可能とするセンサ統合と高速動作特徴分析を用いた装着型センサシステムの開発
11	組込みソフトウェア	富山県	株式会社アヴァス		高精度赤外線センサーユニットの開発
12	金型	愛知県	三光金型株式会社	野場電工株式会社	高精度振動子と帯域偏移増幅回路を搭載した、医療機関や介護施設での使用を前提とする骨伝導式高性能集音器の開発
13	金型	愛知県	チヨダ工業株式会社		竹・木材の流動成形によるスピーカー振動板の製造用金型の開発
14	金型	愛知県	株式会社ホワイトインパクト		3Dプリンタならではの実現可能な金属粉末材料を用いた超短納期かつ安価な軽量自動車用内装部品の量産用真空成形金型の開発
15	金型	岐阜県	株式会社加藤製作所		汎用プレスで高品質せん断加工を実現する、直線定圧自動クラッチ機構を有する金型技術の研究開発
16	金型	岐阜県	有限会社シバ金型		液圧を活用した、三次元形状パイプの芯金レス穴加工用金型技術の開発
17	金型	三重県	伊勢金型工業株式会社		微細形状による機能性向上樹脂部品の開発

18	金型	石川県	株式会社エイ・エム・シー		回転工具の有効利用による高精度金型技術の高度化
19	電子部品・デバイスの実装	岐阜県	株式会社ミノグループ		ナノインプリントにおけるレジスト残膜の均一化を実現する液状レジンパターン配置印刷技術開発
20	電子部品・デバイスの実装	三重県	株式会社プリンシプル		セラミックス粒子電着による絶縁接着層を有する低コスト高放熱性電子回路基板の開発
21	電子部品・デバイスの実装	石川県	東京プロセスサービス株式会社		次世代スクリーン印刷技術を中核とした電子デバイス内蔵型・超高密度実装基板の研究開発
22	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社アイワ		セルロースナノファイバーを活用した、プラスチックの低発泡押出成形技術の確立
23	プラスチック成形加工	愛知県	内浜化成株式会社		金型内で連続繊維と樹脂及び金属を一体成形する革新的成形技術の研究開発
24	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社佐藤鉄工所		CFRTPハイブリッド成形技術の確立による縦型複合材料成形機の開発
25	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社タナック		生体組織の多層構造及び感触を再現した医療用模擬臓器とロボットハンドを実現する疑似生体ゲルとその多層成形技術の開発
26	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社東海メディカルプロダクツ		スライド構造を持つ超微細なカテーテルを実現する細径加工技術、極小被覆技術の研究開発
27	プラスチック成形加工	岐阜県	複合材料体内医療用具技術研究組合		形状変更可能な複合材製橈骨遠位端プレートの開発
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	徳田工業株式会社 フドー株式会社	世界で最初的全複合材構造製・超軽量・衝撃吸収型の旅客機用座席の開発
29	プラスチック成形加工	三重県	株式会社奥村ゴム製作所		リチウムイオン電池用クーラント樹脂ホースの製造技術の開発および確立
30	プラスチック成形加工	三重県	株式会社試作サポーター四日市		高効率なウェルドレス成形のための誘導加熱式ヒート&クールプロセスの開発
31	プラスチック成形加工	富山県	戸出化成株式会社	株式会社戸出O-Fit	マイクロファイバー化技術の応用による環境対応資源を活用した機能性プラスチックの創成
32	粉末冶金	富山県	株式会社安達工業	タサダ工業株式会社	金属多孔体を利用した熱交換効率に優れた低コスト地中熱交換ユニットの開発
33	溶射 蒸着	岐阜県	カイインダストリーズ株式会社		刃先への硬質・低摩擦薄膜形成と鋭利化によるステンレス製医療用刃物の高性能化
34	鍛造	愛知県	株式会社メイドー		軸方向に傾斜特性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
35	動力伝達	富山県	丸栄運輸機工株式会社	株式会社フロンティア コンチネンタル株式会社	紙パッケージへの点字エンボス連続打刻用の偏心カム機構及びトルク機構を用いた高出力・高速超精密プレス装置の開発

36	部材の締結	三重県	株式会社ブレイド		スピンカシメ加工でのインプロセス全数保証システムの開発
37	鑄造	愛知県	株式会社大矢鑄造所		長寿命・低摩擦工業材料を実現する複合化遠心鑄造技術の開発
38	鑄造	愛知県	寿金属工業株式会社	有限会社長井シェル技研	中空複雑形状を有するアルミニウム合金鑄物製造技術の開発・確立
39	鑄造	愛知県	株式会社富田鑄工所		消失模型とアルカリフェノール樹脂によるニアネットシェーブ鑄造技術
40	鑄造	岐阜県	株式会社マツバラ		マクロ・マイクロ組織改善による被削性・生産性を大幅に向上させる鉄鉄鑄物の研究開発
41	鑄造	三重県	帝産大鐘ダイカスト工業株式会社		厚肉部を有する超薄肉軽量化アルミダイカスト部品の低コスト鑄造技術の開発
42	金属プレス加工	愛知県	有限会社内田製作所		金型の60%長寿命化を実現するニュートラル窒化処理装置の開発とユニット交換方式を採用したドライプレス金型の開発、および両者を活用した量産システムの確立による加工油洗浄工程の削減
43	金属プレス加工	愛知県	株式会社富士技研	株式会社富士ワールド	中空断面部品の低コスト、軽量化を実現する差厚圧延造管技術の研究開発
44	金属プレス加工	石川県	株式会社ベローズ久世		金属ベローズ外観目視検査の光学自動検査技術の研究開発とその実用化
45	位置決め	愛知県	東洋航空電子株式会社	株式会社バイ・アール・テクノセンター	把持及び画像処理応用の位置決め技術による航空機用電線マーキングチューブ自動取付・熱収縮装置の開発
46	切削加工	愛知県	株式会社グローイング		工作機用水溶性加工油の汚染浄化装置開発
47	切削加工	愛知県	株式会社最新レーザー技術研究センター	株式会社ナ・デックス	DOE光学系を用いたCFRP等複合材料の高効率レーザー加工装置の開発
48	切削加工	愛知県	株式会社ニートレックス本社		次世代自動車用パワーデバイスの低価格化を達成する超平滑化研削砥石の開発(機械研磨工程の省略)
49	切削加工	岐阜県	徳田工業株式会社		使いやすいカスタムメイド医療機器製造のための3次元複雑形状の切削技術の高効率・高速・高精度化
50	切削加工	岐阜県	株式会社ナガセインテグレックス		次世代高出力パワー半導体デバイスの小型・薄型化に対応したレーザーダイレクト導光スクライプ技術の開発
51	切削加工	三重県	東邦エンジニアリング株式会社		車載用SiC及びGaN基板の実用化を目指すCARE法加工技術の開発
52	切削加工	富山県	株式会社村山製作所	有限会社KHT	真円度1 μ m以下を実現する工作機械用超精密回転軸の高精度・高効率加工法の開発
53	繊維加工	愛知県	中部エンジニアリング株式会社		開発した中間基材による、金属塑性加工技術を応用した、複合材料の曲げ加工技術の確立

54	繊維加工	愛知県	艶栄工業株式会社		ポリエステル織物の防炎加工における環境負荷低減技術の開発
55	繊維加工	愛知県	福井ファイバーテック株式会社		次世代自動車用省エネ・軽量・高機能シートブロックの開発
56	繊維加工	岐阜県	カーボンファイバーリサイクル工業株式会社		サステナブルカーボン複合材料の加工技術開発
57	繊維加工	三重県	おぼろタオル株式会社	タイレックス工業株式会社	量子触媒による消臭・抗菌特性に優れたハイパー医療・介護繊維製品の開発
58	繊維加工	三重県	三恵工業株式会社		繊維複合樹脂材料の特性を生かした構造体の研究・開発
59	繊維加工	石川県	創和テキスタイル株式会社		炭素繊維牽切紡技術／製織技術による高賦形性熱可塑性炭素繊維中間基材の開発
60	繊維加工	石川県	竹中繊維株式会社		健康管理機器として電気インピーダンス装置に利用できる繊維電極付き伸縮性ベルトの開発
61	繊維加工	石川県	テックワン株式会社		抗酸化物質を用いたアンチエイジング衣料の開発
62	繊維加工	石川県	北陸ファイバーグラス株式会社		よこ編物及びたて編物技術を用いた安心・安全な下水道管更生材料の開発
63	高機能化学合成	愛知県	三信鉱工業株式会社	日本メナード化粧品株式会社	愛知産マイカを用い高画質化と高画像保存性を両立した印刷用顔料「タフクリアー・ナノマイカ」の開発
64	高機能化学合成	愛知県	中京油脂株式会社		革新的電池部材評価技術に基づく次世代リチウムイオン電池向け新規水系バインダーの研究開発
65	熱処理	愛知県	中部高熱工業株式会社		低コスト・球状窒化アルミニウム粉末並びに回転パレル式窒化アルミニウム粉末製造装置の開発
66	熱処理	愛知県	株式会社プラズマ総合研究所		電子ビーム励起プラズマによるダメージレスアトム窒化装置開発およびそれを用いたEV用再生ブレーキ部品の高品位窒化法の開発
67	熱処理	三重県	株式会社オーファ		チタン製極細管を用いた医療機器製作のための表面改質技術の開発
68	溶接	三重県	三重工業株式会社		画期的な高効率オゾン発生装置への応用が可能な『新開発ガラスと金属との難接合材溶接技術』の研究開発
69	発酵	愛知県	名古屋コンテナ株式会社	株式会社小樹屋	未利用農業系バイオマスの高度循環利活用技術の開発
70	発酵	岐阜県	株式会社エムスタイル	安保 常勝	植物工場産の農作物でも自然土耕栽培と同等期間の鮮度保持を可能にするきのこ廃培地を用いた微生物発酵による鮮度向上液肥の研究開発
71	発酵	岐阜県	株式会社コンティグ・アイ	ミツテック株式会社	酵素分解を利用したセルロース系廃棄物からの移動可能な省エネ型バイオエタノール製造設備の開発

72	発酵	富山県	有限会社アンティアンティ		発酵技術で生産される有機香気成分イロンの研究開発
73	真空	愛知県	NUシステム株式会社		次世代半導体InGaN用高密度ラジカルソースの開発
74	真空	愛知県	NUシステム株式会社		半導体製造プロセス装置を高精度に制御するための非接触光学式温度計の開発
75	真空	愛知県	株式会社マルナカ	VISTA株式会社	次世代自動車のための高圧液体漏れ検査真空システムの開発
76	冷凍空調	三重県	河村産業株式会社		冷凍空調用高効率小型発電機の製造技術の開発
77	冷凍空調	富山県	株式会社DQ Solution		水産物等の鮮度保持のための水素含有氷を用いた製氷システムの開発
78	塗装	愛知県	東洋理工株式会社		塗着効率が高く環境にやさしいスプレー塗装に替わる塗装方法の研究開発
79	塗装	愛知県	フジデノロ株式会社		魚の鮮度、美味しさを評価するセンサチップ及びシステムの開発
80	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	IN-LINE対応小型塗装装置(排水レス・鉄及び非鉄金属対応)・技術の開発

※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	金型	愛知県	株式会社ナガセインテグレックス	株式会社シグマ	金型技術に革新をもたらす精円振動切削加工システムの開発
2	金型	愛知県	株式会社ナガラ	株式会社杉原プレス研究所	自動車の駆動系の機能部品『コンパニオンフランジ』の厚板の板鍛造加工技術の開発
3	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
4	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
5	鑄造	愛知県	株式会社寿原テクノス		ハイブリッドセラミックスの高速ダイカスト用プランジャースリーブの開発
6	鑄造	石川県	有限会社小松鑄型製作所	株式会社羽田合金 高級鑄鋼株式会社	耐震型水道部品及び高耐食性給水ポンプ部品の迅速製造技術の開発
7	切削加工	岐阜県	有限会社タイセイ	株式会社トーマイ 株式会社ダイニチ	新機構を持つ40万回転超高速度型スピンドル開発と応用技術としての研磨加工の高性能・高能率実用化に関する研究
8	切削加工	岐阜県	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
9	繊維加工	岐阜県	伊藤興業株式会社		炭素繊維サイジングを解繊処理中に生じる短繊維の再資源化技術の確立と事業化
10	繊維加工	三重県	亀山製絲株式会社		ナノファイバー不織布加工技術によるPM2.5および新型コロナウイルス対策用『高性能マスク』の開発
11	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高機能な『医薬用ハイブリッド極薄基布』の加工技術の開発
12	溶接	愛知県	輝創株式会社		レーザとプラズマによる異種材料直接接合装置の開発

※所在地は、「主たる研究実施場所」における都道府県名