

## 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9回）及び変更認定について

平成21年8月21日  
中部経済産業局

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9回）及び変更認定を平成21年8月21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66件（累計認定件数は、215件）、変更認定件数は2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。（※但し、平成21年度戦略的基盤技術高度化支援事業（補正予算事業含む）に申請するための認定申請受付は、既に終了しております。）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、野村、吉田、中崎、萩田、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	株式会社中日電子	なし	テラヘルツ波/ミリ波/超音波などを利用した画像解析による高速画像処理システムの組み込みソフトウェアの開発
2	組み込みソフトウェア	愛知県	日新電装株式会社	なし	定トルク保持及び最適制御を可能とするインバータ制御ソフトウェアの開発
3	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	音声応答機能を備えたウェアラブル検査支援システムの開発
4	組み込みソフトウェア	三重県	株式会社イーラボ・エクスペリエンス	なし	多地点観測を容易化するスマートユビキタスグリッド構築に向けた組み込み通信基盤ソフトウェアの実用化研究
5	組み込みソフトウェア	富山県	株式会社立山システム研究所	株式会社コンスピリート	高齢者等の音声・音響認識による異常発見・制御に関する研究開発
6	金型	愛知県	株式会社前田シェルサービス	株式会社前田技研	IH技術を活用した鋳造成型に係る予熱システムの開発
7	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
8	金型	愛知県	ゴトープラスチック株式会社	なし	ブロー成形品の後工程を削減する技術の開発
9	金型	愛知県	小松開発工業株式会社	なし	シミュレーションを用いた樹脂成形金型の一発設計
10	金型	岐阜県	大垣精工株式会社	なし	セラミックスシート(チップ抵抗器基板)への微小ピッチ,極微細孔の精密打ち抜き金型の開発
11	金型	岐阜県	恵東精機株式会社	なし	環境に配慮した離型剤不要・長寿命ダイカスト金型の開発
12	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
13	金型	岐阜県	今井航空機器工業株式会社	なし	CFRPの高精度、複雑形状化に対応する、高精度、高効率成形金型(低熱膨張合金)の製造技術の開発
14	電子部品・デバイスの実装	愛知県	名東電産株式会社	富士ネームプレート株式会社 ソフィアサポート	分子接着技術を用いた異種金属の応力緩和積層接着技術及びその金属の高付加価値化技術の開発
15	電子部品・デバイスの実装	愛知県	株式会社ヤスフセラミックス	丸ス釉薬合資会社	低熱膨張率・高熱伝導性基板等の研究開発
16	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
17	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
18	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社名城ナノカーボン	増岡窯業原料株式会社 高砂工業株式会社 イダ産業株式会社	新型炭素繊維を補強基材とする樹脂系複合材料の開発
19	プラスチック成形加工	愛知県	株式会社高橋精機工業所	なし	樹脂窓のエンキャップ成形に最適な製法の開発
20	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

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
21	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
22	プラスチック成形加工	愛知県	ヤマキ電器株式会社	株式会社コボ	電気自動車(EV)用消音タイプ自己発熱型ファンの開発
23	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
24	プラスチック成形加工	岐阜県	株式会社ビー・アイ・テック	なし	炭素繊維強化プラスチック製人工股関節の高品質成形加工システムの開発
25	プラスチック成形加工	岐阜県	岐阜プラスチック工業株式会社	なし	エンブラを用いた高比剛性部材(熱可塑性ハニカム)の製造技術開発
26	プラスチック成形加工	岐阜県	シーエムシー技術開発株式会社	なし	プラスチック成形加工に係る技術を活用した磁性体担持カーボンマイクロコイル(MGCMC)を用いた超広帯域電波吸収体の開発
27	プラスチック成形加工	三重県	光精工株式会社	なし	樹脂複合エンジン部品の成形技術の確立
28	粉末冶金	愛知県	豊田バンモップス株式会社	美濃窯業株式会社	マイクロ波焼成による高性能ビトリファイドCBN砥石の開発
29	溶射	愛知県	株式会社生産技術研究所	なし	微粒子被膜技術開発
30	動力伝達	岐阜県	株式会社深見製作所	なし	コンパクトで高性能な減速機の研究開発
31	部材の結合	愛知県	株式会社 南部製作所	なし	情報家電部品の高精度・小型化に対応する多機能付与小ねじの表面加工技術の開発
32	鋳造	愛知県	寿金属工業株式会社	なし	抜き勾配の小さいニアネットシェイプダイカスト鋳物部品の製造技術の確立
33	鋳造	愛知県	株式会社富士金属	なし	IT活用によるアルミダイカスト試作システムの開発
34	鋳造	三重県	光洋鋳造株式会社	なし	鋳鉄製プレス金型の鋳造歪抑制による加工代低減の技術開発
35	鋳造	富山県	株式会社日本ロジックマシン	なし	複数台カメラによる三次元画像検査システム開発
36	金属プレス加工	愛知県	株式会社ハラタ	なし	高硬度低延性材料の精密せん断技術の開発
37	金属プレス加工	愛知県	菱輝金型工業株式会社	エムケイ株式会社 株式会社エムエムテクノ	シミュレーション支援室の設置によるプレス金型製造の短納期化技術の開発
38	金属プレス加工	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
39	位置決め	岐阜県	株式会社イマオコーポレーション	なし	多面拘束型ピン方式による高精度位置決め技術の開発
40	位置決め	富山県	有限会社キシカワ機工	なし	介護ロボットの自動加工組立装置の開発

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
41	切削加工	愛知県	三和精機株式会社	ユキ技研株式会社	CFRP及びチタン合金の先進的切削加工技術開発
42	切削加工	愛知県	株式会社近藤機械製作所	なし	航空機用エンジン部材における高能率切削加工技術の高度化
43	切削加工	愛知県	東南精機株式会社	なし	φ 1500を超える二軸勾配深穴大型丸物部品の効率的 高精度加工の実現
44	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
45	切削加工	岐阜県	株式会社岩田製作所	なし	人と機械が協調した精密加工支援ロボットの開発
46	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
47	織染加工	愛知県	寺田タカロン株式会社	なし	電磁波シールド機能を持ったリサイクル可能な反毛フェ ルトシートの開発
48	織染加工	愛知県	有限会社名西ニット	なし	無縫製横編機による繊維強化複合材料用ニット基材の 開発
49	織染加工	岐阜県	グランデックス株式会社	なし	ナノ中空シリカ粒子を含有したカーファブリック向け加工 技術の開発
50	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
51	高機能 化学合成	愛知県	株式会社NCAP	ツカサ工業株式会社	酸化亜鉛単結晶ナノチューブの低廉な量産技術の開発
52	熱処理	愛知県	株式会社SPF	なし	ジルコニウム製品の熱処理による耐食性向上に関する 研究開発
53	熱処理	愛知県	菱輝技術センター株式会社	なし	環境に配慮した低歪み熱処理技術の開発
54	熱処理	三重県	株式会社ダ・ピンチ	なし	ロータリー熱エンジンの実用化研究開発
55	熱処理	三重県	株式会社中川製作所	なし	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
56	溶接	愛知県	株式会社P&Cサービス	なし	航空機部品耐圧試験作業の高効率設備／治具の開発
57	溶接	愛知県	株式会社中島工業所	なし	SUS薄板溶接品質及び信頼性の向上に向けた技術開発
58	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
59	溶接	三重県	扶桑工機株式会社	なし	鉄とアルミの接合による、異材接合部軽量化技術の開発
60	溶接	富山県	株式会社小矢部精機	なし	汎用多関節ロボットを用いたレーザ溶接による高精度、 高品質かつ低コストなテーラードブランク製造装置の開 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
61	めっき	岐阜県	株式会社スイレイ	なし	次世代型三価クロメート無廃水クローズドシステムの開発
62	めっき	三重県	株式会社エース設備	なし	ディップスピン方式による表面処理の全自動化に関する研究
63	発酵	愛知県	株式会社相生発酵	株式会社ヤマミ醸造	溜まり醤油由来調味料の開発
64	発酵	愛知県	株式会社PPLジャパン	なし	高品質且つ食の安全を担保した食肉等畜産用途に資する最適発酵飼料研究開発
65	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	飼料の価値向上を目指した前処理・減圧発酵蒸留技術の開発
66	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

## 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	江南特殊産業株式会社	なし	優れた強度と軽量の樹脂成型品を実現する、ハイサイクル成形可能な電気鋳造金型の開発技術
2	プラスチック成形加工	愛知県	イイダ産業株式会社	なし	発泡樹脂充填材を用いたサンドイッチ構造品の軽量・高剛性化技術の開発

※所在地は、「主たる研究実施場所」における都道府県名