

## 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22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22回）41件及び変更認定2件を平成29年7月28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41件（中部経済産業局管内累計認定件数は、795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。）

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29年度戦略的基盤技術高度化支援事業については、7月28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/interface/php/chubu/kikai/sapoin/index.php>

（お問合せ先）  
中部経済産業局 地域経済部 産業技術課長 山田  
担当：山岡  
電話：052-951-2774（直通）

## 特定研究開発等計画【新規】認定案件一覧表

番号	指針分野	所在地	申請者法人番号	申請者名	共同申請者法人番号	共同申請者名	研究開発テーマ
1	デザイン開発	愛知県	1180001089857	株式会社J・3D			人間工学に基づくデザイン設計と三次元積層造形技術で挑むカスタムメイド人工股関節の開発と事業化
2	デザイン開発	愛知県	4180301008621	株式会社くればあ			マスク用メッシュフィルターの高性能化とそれをを用いたフィット性の高いマスクの研究開発
3	デザイン開発	岐阜県	6200001025144	飛騨産業株式会社			国産針葉樹の圧縮曲木技術および成型技術の研究開発
4	デザイン開発	石川県	3220001013050	石川樹脂工業株式会社			プラスチックルネサンス～樹脂製品に感性価値を付加するためのデザイン&成形技術及び客観的品質評価手法開発
5	情報処理	愛知県	8180001072534	株式会社テクノスピーチ			HMMIに基づく英語により「音声・歌声」の合成システムの研究開発
6	情報処理	愛知県	9180001045035	株式会社ヴィッツ	8180001108791	株式会社アトリエ	自律的自動運転の実現を支える人工知能搭載システムの安全性立証技術の研究開発
7	情報処理	愛知県	7180001056397	株式会社ITAGE			車載ECUの開発工数を大幅に削減する、要件定義を主体とした新規開発環境プラットフォームの研究
8	情報処理	三重県	9190001016860	株式会社パワービー			RFID対応型倉庫仕分けロボットモジュールと統合制御システムの開発
9	精密加工	愛知県	7180001074556	株式会社東海メディカルプロダクツ			極小MEMS触覚センサ技術を活用した新規カテーテルガイドワイヤの開発
10	精密加工	愛知県	8180001091749	シー・ケイ・ケー株式会社			難削材の高精度高能率切削加工を実現するハイブリッド工具の開発
11	精密加工	愛知県	6180301022950	株式会社タマリ工業			自動車摺動部品の低摩擦化と生産性を両立する精密加工装置の開発
12	精密加工	愛知県	7180001092260	株式会社ニートレックス本社			次世代自動車部材加工のコスト低減化、高精度化を可能にするハイブリッド砥石の研究開発
13	精密加工	岐阜県	5200001001402	株式会社岐阜多田精機			IoT活用によるスマート金型と射出成形機とを連動させた最適成形条件の研究開発
14	接合・実装	愛知県	2180001000938	トライエンジニアリング株式会社			ロボット摩擦重ね接合法(FLJ)による金属/CFRPの直接異材接合の製品化に向けた最適制御を伴う高機能ロボットFLJシステムの研究開発
15	接合・実装	岐阜県	8200001014095	日電精密工業株式会社			マイクロバブルと分子接合を用いた次世代半導体リードフレームと樹脂間の高密着化量産技術開発
16	立体造形	三重県	3130001030369	パネフリ工業株式会社			エッジバンドの高強度・長寿命のためのインライン被覆技術の研究開発
17	表面処理	愛知県	9180301024390	株式会社動研			自動車のプラスチック窓などに高耐擦傷性機能などを付与する高硬度被覆膜材料、及び高硬度被覆膜形成技術の研究開発と実用化
18	表面処理	愛知県	1180301006603	豊橋鍍金工業株式会社			めっきの多層化とグラフェン複合銀めっきによる大電流電気接点用めっきの開発
19	表面処理	愛知県	2020001016982	株式会社片桐エンジニアリング			高性能窒化ホウ素膜のプラズマコーティング技術を用いた革新的切削工具と製造装置の開発
20	表面処理	愛知県	5180301019452	株式会社メックインターナショナル			大型薄肉ダイカスト金型向けナノカーボン表面処理技術の開発
21	表面処理	愛知県	6180001074466	中日クラフト株式会社			密着性の高いレーザーコーティング技術の確立による、金型の表面改質にかかる研究開発

22	表面処理	愛知県	7180001105113	フレキシースクラム株式会社			金属表面への微細凹凸テクチャ加工における摩擦性・摩耗制御の性能評価研究
23	機械制御	愛知県	8180001078713	株式会社オプトン			機械制御の組み込みプログラムを自動生成する手法を持った新型CNC制御装置の研究開発
24	機械制御	愛知県	7180001084613	松山毛織株式会社			セルロース系繊維を用いた飼料用ラップネットへの利用技術の開発
25	機械制御	岐阜県	2200001010323	株式会社三晃工具			IoT機能と自動取り替え機能を搭載したアルミ材加工機の研究開発
26	機械制御	富山県	9230001005405	株式会社リョーシン			建設混合廃棄物の選別工程における自動選別ロボットの研究開発
27	複合・新機能材料	愛知県	6180001045970	日進医療器株式会社			炭素繊維複合材の比強度の高い特性を活かした航空機内持ち込み可能な介助用車椅子の研究開発
28	複合・新機能材料	愛知県	5200001021920	美濃窯業株式会社			潤滑性、耐久性に優れたメカニカルシール用部材の開発
29	複合・新機能材料	愛知県	3180001081630	中川産業株式会社			メソポーラスシリカを含有した高音・軽量ガラス繊維系不織布の開発
30	複合・新機能材料	岐阜県	1180001079115	中島産業株式会社			次世代の環境規制を見据えたコバルト・クロムフリー黒色顔料の開発
31	複合・新機能材料	富山県	3230001008272	新光硝子工業株式会社			セルロースナノファイバー複合中間膜を用いた高耐衝撃性合わせガラスの開発
32	複合・新機能材料	石川県	5220001004205	玉田工業株式会社			大型コンポジット煙突積層造型方式の開発
33	複合・新機能材料	石川県	4220001015673	丸井織物株式会社			高効率航空機エンジン向けSiC/SiC複合材料製造工法の開発
34	材料製造プロセス	岐阜県	9200001023995	株式会社MARUKA			EV/PHV車向け放熱材料に活用する窒化ホウ素(BN)ナノレベル分散スラリーの量産技術及び品質検査技術の開発
35	バイオ	愛知県	1180001119556	株式会社パームホルツ			産業廃棄物であるオイルパームの樹幹を原材料に利用した分別・圧密技術による外構材の研究開発
36	バイオ	愛知県	2180001028392	高砂電気工業株式会社			顕微鏡観察が可能な組織を透過した流れを発生させる灌流培養装置の研究開発
37	バイオ	岐阜県	7200001000245	アビ <sup>®</sup> 株式会社			認知症抑制機能を持つヒューベルジンA高含有トウゲシバの栽培技術の確立及びその作用機作の研究開発
38	測定計測	愛知県	9180301003626	テラベース株式会社			クライオ電子顕微鏡を用いたタンパク質単粒子解析法のための定膜厚試料自動作製装置の開発
39	測定計測	富山県	6010001120393	株式会社カレアコーポレーション			非接触・無拘束型バイタル感知センサを応用したバイタル測定技術の超高精度化による「ドライバーのバイタル異常予測システム」の研究開発
40	測定計測	富山県	4230001013817	株式会社立山科学デバイステクノロジー			世界初超音波を用いた非侵襲体内温度分布測定システムの開発
41	測定計測	石川県	3220001017860	吉田司株式会社			スマートテキスタイル技術によるスマートセンシングサポータの研究開発

※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】認定案件一覧表

番号	指針分野	所在地	申請者法人番号	申請者名	共同申請者法人番号	共同申請者名	研究開発テーマ
1	バイオ	岐阜県	5200001009783	一丸ファルコス株式会社			高齢者の虚弱(フレイル)の予防・改善によって健康寿命延伸に寄与する機能性多種類とそれを用いた食品原料の開発
2	測定計測	愛知県	3180001092636	トライボテックス株式会社			機械保全に資する潤滑油オンサイト監視装置の開発

※所在地は、「主たる研究実施場所」における都道府県名