

平成22年6月3日
東北経済産業局

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について

東北経済産業局では、「中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律」に基づく「特定研究開発等計画」について、6月3日付けで、10回目の認定を行いましたのでお知らせします。

今回の認定は、新規件数54件で、対象となる中小企業は共同申請者を含めると65社になります。

1. 「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」）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たもので、平成18年6月13日に施行されました。

本法の規定に基づき、中小企業者は、自動車産業、情報産業等の川下産業のニーズを踏まえた、鋳造やめっき等の特定ものづくり基盤技術に関する研究開発等の計画を作成し、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。

計画の認定を受けることにより、研究開発費や特許料等の軽減等の支援措置を受けることができます。

2. 今回の認定案件の一覧
別紙1のとおり
3. 東北地域の技術分野別認定件数
別紙2のとおり

(参考) 特定研究開発等計画の認定申請は、平成18年6月20日より受付を開始し、各地方経済産業局の担当課において、随時、受け付けており、当局では、これまでに93件の認定を行っています。

<本件にかかるお問い合わせ先>

東北経済産業局 情報・製造産業課長 後藤 毅
担当者：組込ソフト分野 村田、武田
上記以外の分野 伊東、五戸
電話：022-221-4903（直通）

特定研究開発計画の認定申請一覧

分野	テーマ	申請企業	主たる研究の実施場所
組込ソフト	外観検査用産業用ロボットを高度化する画像処理組込みソフトウェアの開発と事業化	バイスリープロジェクト(株)	宮城県仙台市
組込ソフト	モデルで制御するバーチャルロボットの基盤に関する研究開発	アルゴソリューションズ(株)	宮城県仙台市
組込ソフト	プラスチックペレット品質管理システムの高度化開発	テクマン工業(株)	山形県鶴岡市
組込ソフト	組込ソフトウェアの自動検証ツールの開発	(株)YCC情報システム	山形県山形市
組込ソフト	高性能画像処理アルゴリズムとヒューマンインターフェースに基づくプロジェクタシステム用入力デバイスの開発	(株)ミウラセンサー研究所	宮城県仙台市
組込ソフト	「ソフトウェアとGPUによる製造業向け画像処理の高度化～GPUマシビジョンの実用化～」の研究開発	東杜シーテック(株)	宮城県仙台市
組込ソフト	動体検知機能を搭載したインテリジェントカメラ開発システムの研究開発	有限会社エボテック	岩手県盛岡市
		(株)イーアールアイ	
組込ソフト	建物・工場環境・熱エネルギー制御システムの開発と事業化	空調企業(株)	宮城県名取市
		(株)イマジックデザイン	
金型	アルミ製樹脂射出金型の開発	(株)村上商会	岩手県一関市
金型	鑄ぐるみ技術を用いたガラス瓶成型用金型の製造技術の開発	秋田扶桑精工(株)	秋田県北秋田市
金型	鑄物の不確かさに対応した高効率自動車プレス金型製造技術	川辺産業(株)	岩手県花巻市
電子部品・デバイスの実装に係る技術	多層高効率熱電デバイスの製造	東北セラミック(株)	宮城県亶理郡亶理町
電子部品・デバイスの実装に係る技術	多面電極実装技術を使った無指向性脳プローブ(Omnidirectional Microprobe)の開発	東北マイクロテック(株)	宮城県仙台市
電子部品・デバイスの実装に係る技術	電解攪拌技術を適用した革新的迅速免疫染色技術ならびに検出装装置開発	(株)アクトラス	秋田県秋田市
電子部品・デバイスの実装に係る技術	次世代半導体の評価・検査用 高性能プローブとその生産技術の研究開発	(有)エフアンドディ	岩手県八幡平市
電子部品・デバイスの実装に係る技術	LiNbO ₃ を利用した小型加速度センサーの開発	多摩川ジャイロトロニクス(株)	青森県三戸郡南部町
プラスチック成形加工	拡散光制御(DLC)理論に基づくフロントスクリーンの超精密成型技術を基礎とする製造技術の開発	小糸樹脂(株)	宮城県仙台市
プラスチック成型加工	光透過性を持った高強度フレキシブル圧電材料の開発	(株)イデアルスター	宮城県仙台市
プラスチック成形加工	プラスチック成形加工における品質保証のための検査技術確立	東北電子産業(株)	宮城県利府郡利府町
プラスチック成形加工	自動車用プラスチック製次世代電動ウォーターポンプユニットの開発	(株)イーノス	宮城県大崎市
プラスチック成形加工	三次元造形技術による極限疑似血管モデルの開発	(有)テクノ・キャスト	宮城県大崎市

プラスチック成形加工	プラスチック成形加工に係る技術	共伸プラスチック(株)	福島県二本松市
プラスチック成形加工	世界初クローズドループ制御式自動人工呼吸器用フローセンサーの開発	(株)ホクシンエレクトロニクス	秋田県秋田市
粉末冶金	ナノ粒子磁性材料を活用した超臨界水熱合成製造装置の研究開発	(株)アイテック	宮城県仙台市
		有限責任事業組合スーパーナノフュージョン	
鍛造	インテリジェント鍛造法を駆使した高強度チタン合金線の製造技術の開発	(株)エイワ	岩手県釜石市
動力伝達	小動物実験用超小型精密自動投薬装置の研究開発	(株)アイカマス・ラボ	岩手県盛岡市
鑄造	半凝固鑄鍛成形法による自動車用高機能製品の開発	岩機ダイカスト工業(株)	宮城県亶理郡山元町
		(株)日本ダイカスト技術研究所	
鑄造	鑄鉄部品の軽量化・高寿命化に資する超強靱化技術の開発	岩手製鉄(株)	岩手県盛岡市
		(株)シグマ製作所	
鑄造	ステンレス鑄鋼品の信頼性向上に係る技術の開発	山形精密鑄造(株)	山形県長井市
鑄造	非磁性・超低温用の高強度オーステナイト球状黒鉛鑄鉄製品の製造技術開発	北光金属工業(株)	秋田県秋田市
金属プレス加工	微細曲げ加工を可能にする段取り変え不要の板金加工用ダイ金型の開発	(株)石神製作所	岩手県花巻市
位置決め	エラーリカバリ機能を高度化した小型自立自走式採血管搬送ロボットの研究開発	(株)OLPASO	宮城県仙台市
位置決め	立体カムを用いた非平行軸伝動機構と変形クラウンギアを用いた減速機による関節ユニットの実現	(株)アトム	福島県耶麻郡磐梯町
位置決め	高速高品質な湿式電子写真印刷枚葉機の研究開発	(株)宮腰デジタルシステムズ	秋田県秋田市
位置決め	自動車産業における生産技術の高度化に対応した産業ロボット用硬さ試験グリッパの開発	(株)マツザワ	秋田県秋田市
切削加工	積層セラミックコンデンサー静電容量検査用テストプレートの高耐久・高精度化に対応した加工技術の開発	(株)白崎製作所	秋田県北秋田市
切削加工	次世代グリーンデバイス向け革新的半導体基板研磨装置の確立	サイチ工業(株)	秋田県秋田市
切削加工	鋏の切断機構を用いた神経線維切断技術の開発	(株)東光舎	岩手県岩手郡岩手町
切削加工	マイクロ超音波・電解ハイブリッド内面加工装置の開発	ミクロン精密(株)	山形県山形市
高機能化学合成	組込用・省エネルギー型マイクロ波加熱・反応ユニットの開発	(株)IDX	宮城県仙台市
		テクノ・モリオカ(株)	
		合同会社トリニティ	
高機能化学合成	有機ハイブリッドELを活用した自動車用次世代照明シートの開発	(株)ニュートン	岩手県八幡平市

高機能化学合成	超臨界CO2を活用した新静電塗装システムの開発	(株)SR開発	岩手県花巻市
溶接	次世代パワー半導体用基板の接合装置の開発	日本精機(株)	秋田県秋田市
溶接	アーク溶接における溶接条件及び溶接機器条件設定のデータベース化と高機能溶接工程シミュレーションのソフトの開発	(株)マスコエンジニアリング コーポレーション	山形県新庄市
		重美産業(株)	
めっき	IT用超高精度部品製造における低コスト化・短納期化技術の開発	(株)コア	青森県弘前市
		(株)ムツミテクニカ	
めっき	難めっき樹脂素材へのエッチングレスめっき技術及びその量産技術の開発	(株)ケディカ	宮城県仙台市
発酵	発酵技術を用いたサメ由来抗老化サプリメントに関する研究開発	(株)中華・高橋	宮城県気仙沼市
		(株)中華高橋水産	
発酵	熱風利用による有機物高度堆肥化技術及び二次生産物の高度活用技術の開発	福萬産業(株)	山形県米沢市
発酵	動脈硬化の予防&改善効果を有する機能性食品の開発	ゼライス(株)	宮城県多賀城市
発酵	菌類バイオマス残渣からの高付加価値脂質とグルカンの回収	(株)岐阜セラツク製造所	宮城県仙台市
真空の維持	真空の高精度維持技術による新エネルギー貯蔵装置の開発	世田谷精機(株)	山形県米沢市
		(株)超電導機構	
真空の維持	超大型薄膜真空容器の漏れ、放出ガス検査技術の開発	メルコジャパン(株)	宮城県伊具郡丸森町
真空の維持	省エネ型電子発生管の開発及び新型インフルエンザ等医療殺菌装置の事業化	(株)ピュアロンジャパン	福島県いわき市
真空の維持	雰囲気精密制御型超高真空熱処理装置の開発	コアテクノロジー(株)	宮城県栗原市

特定ものづくり基盤技術	東北局の認定件数 ◇は今回の認定件数
組込みソフトウェア	10<8>
金 型	10<3>
電子部品・デバイスの実装	10<5>
プラスチック成形加工	4<7>
粉末冶金	2<1>
溶射	1
鍛 造	<1>
動力伝達	1<1>
部材の結合	
鑄 造	14<4>
金属プレス加工	3<1>
位置決め	3<4>
切削加工	9<4>
織染加工	
高機能化学合成	5<3>
熱 処 理	3
溶 接	3<2>
めっき	8<2>
発 酵	6<4>
真空の維持	1<4>
合 計	93+<54>=147