

平成23年6月10日

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）について

関東経済産業局は、本日（6月10日）、「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第22回目の認定を行いました。今回の新規認定件数は205件です（別紙1）。（技術分野別（全20分野）の認定件数は、別紙2のとおり。）

現時点での認定総件数は、今回の認定分を含め、関東経済産業局管内1都10県で1,297件となります。

- 「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（委託事業）、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。

※ 戦略的基盤技術高度化支援事業の採択にあたっては、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を受ける必要があります。

なお、平成23年度の戦略的基盤技術高度化支援事業の公募については終了しております。

- 特定研究開発等計画の認定申請は、随時受け付けております。認定にあたっては、組込みソフトウェア・金型・鍛造・鋳造等の各技術分野の特定ものづくり基盤技術高度化指針（技術指針）に認定申請の内容が適合していることが必要ですので、事前に関東経済産業局製造産業課までご相談ください。

認定及び技術指針の概要については、下記アドレスよりご覧いただけます。

【特定研究開発等計画の認定について】

<http://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/seizousangyou/sapoin/nintei.html>

【特定ものづくり基盤技術高度化指針（技術指針）について】

<http://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/seizousangyou/sapoin/shishin.html>

（本発表資料のお問い合わせ先）

関東経済産業局産業部製造産業課

担当者：藤本、小池、尾上

電話：048-600-0312（直通）

(別紙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に基づく特定研究開発等計画の認定(第22回)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
1	茨城県 (20件)	高齢者の介護と自立を支援するヒューマンインターフェースの開発	組込みソフトウェア	システム・プロダクト株式会社	-
2		組込みソフトウェアによる可搬型リアルタイム非破壊検査装置開発	組込みソフトウェア	ペンギンシステム株式会社	-
3		機能安全に準拠したサービスロボット用高信頼同期分散制御プラットフォームの開発	組込みソフトウェア	株式会社D3基盤技術	-
4		災害地等向け透過型センサネットワーク搭載携帯端末の研究開発	組込みソフトウェア	株式会社エーディエス	-
5		リアルタイムで国家標準に同期する機器用組込みソフトウェア開発	組込みソフトウェア	株式会社ジオファイブ	-
6		電子部品・デバイスの内部欠陥をその場で非接触探傷できる革新的レーザ超音波検査装置の開発	電子部品・デバイス実装	つくばテクノロジー株式会社	-
7		電子デバイス用有機半導体の完全転写印刷技術及び印刷機の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社金陽社	日本電子精機株式会社
8		検出・解析回路一体型省電力・小型・高機能バイオセンサーの開発	電子部品・デバイス実装	株式会社生体分子計測研究所	-
9		自動車用高放熱型白色LEDパッケージモジュールの開発	電子部品・デバイス実装	株式会社大貫工業所	-
10		加飾フィルムを用いた三次元表面加飾成形技術の開発	プラスチック成形加工	株式会社宏機製作所	-
11		温間減圧バルジ成形による生体力学的適合性に優れた大腿義足ソケット作製技術の開発	プラスチック成形加工	株式会社幸和義肢研究所	-
12		溶射・めっき技術による鉄道線路分岐器ポイント用無給油床板の開発	溶射	小野工芸株式会社	-
13		環境エンジンを支える低コスト・高精度極細パイプ製造法の開発	金属プレス加工	荻野工業株式会社	-
14		高度順送プレス加工・トランスファー加工の応用によるアルミ薄板・複合一体化形状品 自動プレス加工技術の開発	金属プレス加工	株式会社三和精機	-
15		線状成形爆薬を構成する金属ライナーの製作におけるプレス加工技術の開発	金属プレス加工	株式会社コスモテック	-
16		スーパーインクジェットを用いたソーワイヤへの砥粒配置技術の開発	切削加工	株式会社SIJテクノロジー	-
17		高効率ワンマシンシステムによる切削加工技術開発	切削加工	株式会社川崎製作所	-
18		EBL法による低コスト高品質4インチGaN基板量産技術開発	高機能化学合成	エー・イー・テック株式会社	秀和工業株式会社 全協化成工業株式会社
19		高耐久性、環境対応性の色素増感太陽電池封止材用接着剤の開発	高機能化学合成	セメダイン株式会社	-
20		アスベスト無害化を安全にその場で行う可搬型光熱処理装置の開発	熱処理	ペンギンシステム株式会社	-

(別紙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に基づく特定研究開発等計画の認定(第22回)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
21	栃木県 (6件)	ゴム製車載ブレーキパッドに代わる再生樹脂の有効利用を実現する金型システムの試作・開発	金型	有限会社大垣金型製作所	-
22		ナノカーボンを用いた高伸縮ソフトアクチュエータとそれを用いたロボットハンドの研究開発	動力伝達	有限会社Wits	-
23		低浸襲並び高輝度エコーガイド針の開発	金属プレス加工	株式会社共伸	-
24		バリを発生させない「バリフリー」切削加工技術の開発	切削加工	オグラ金属株式会社	-
25		使い捨てカイロ用生分解繊維(不織布)技術の開発	織染加工	フェリック株式会社	-
26		酵素反応を利用した工業用油劣化測定キットの開発	発酵	大生工業株式会社	有限会社アルティザイム・インターナショナル
27	群馬県 (20件)	リアルタイム通信技術による地域共創サービス基盤の研究開発	組込みソフトウェア	ナシユア・ソリューションズ株式会社	-
28		電池式クーラーの環境技術の高度化・省エネルギーの研究開発	組込みソフトウェア	株式会社ワーテックス	-
29		遠方電磁界の推測機能を搭載した近傍電磁界測定システムの開発	電子部品・デバイス実装	株式会社ペリテック	-
30		プラスチックレーザー溶着技術の高度化研究開発	プラスチック成形加工	アアルピィ東プラ株式会社	-
31		半導体製造ドライエッチング装置内における汚染対策皮膜の開発	溶射	リバストン工業株式会社	-
32		金型鑄造工法に代わる新たな鑄造プロセス『Hプロセス』によるターボチャージャー部品の開発	鑄造	株式会社内外	-
33		金型の表面改質による環境配慮型低速・中圧鑄造技術の実用化	鑄造	群馬合金株式会社	-
34		シームレス熱交換器製造工程の省人化とパイプ加工技術の開発	金属プレス加工	サンワサーモテック株式会社	シンコージャパン株式会社 株式会社ウエストゲート
35		一発押し上げ方式による革新的SUS管バーリング加工技術開発	金属プレス加工	ソピア精機株式会社	株式会社トライアルパーク
36		微細化に対応できる薄肉難加工素材の超深絞りプレス技術及びその量産化技術の開発	金属プレス加工	株式会社野口製作所	-
37		めっきレス、プレス絞り・高反射面仕上げハイブリッド加工法の開発	金属プレス加工	石関プレジジョン株式会社	-
38		ミニマル半導体装置共通プラットフォームの開発	位置決め	サンヨー株式会社	-
39		中空ACサーボモータシステムを活用した「高出力直動式アクチュエータ」の開発	位置決め	高性能駆動装置開発株式会社	株式会社五十鈴製作所
40		大型樹脂製品の収縮・反りに対応した高精度二次加工技術の開発	位置決め	日本省力機械株式会社	-

(別紙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に基づく特定研究開発等計画の認定(第22回)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
41	群馬県 (20件)	ハイブリットチャックによる薄板リング革新的高精度加工法の開発	切削加工	株式会社山岸製作所	-
42		ロボット搭載型アルミ材シーム溶接機の開発	溶接	ART-HIKARI株式会社	-
43		銅材とアルミニウム材を直接溶接(ろう付け)する技術の開発	溶接	株式会社アタゴ製作所	-
44		難接合金属材料における超音波接合技術の高度化	溶接	株式会社アポロ技研	-
45		自動車等の軽量・高強度化に対応した部材の汎用接合技術の開発	溶接	矢内精工株式会社	-
46		未利用バイオマスを利用した高機能性発酵食品・飲料の製造技術開発	発酵	雪国アグリ株式会社	-
47	埼玉県 (30件)	次世代POCT(その場診断)プラットフォームのための機能性表面成型技術の開発	金型	株式会社コンソナルバイオテクノロジーズ	株式会社柴崎製作所 株式会社サン精密化工研究所
48		光学・成形シミュレーション技術を利用した超精密光学素子成形プロセスの高精度・高能率化	金型	株式会社先端光学シミュレーション研究所	日精テクノロジー株式会社 株式会社長津製作所
49		ダイレクトボンディングによる大型射出成形金型製造技術の開発	金型	株式会社日本テクノ	-
50		超高密度波長多重光通信用高安定多周波光源の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社オプトハブ	-
51		集積型6軸モーションセンサ3次元実装の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社タイセー	株式会社ワコー
52		太陽電池用熔融シリコンに混入する微小金属異物の除去技術の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社マグネテックジャパン	-
53		高密度集積化対応超微細化フォトマスクの高清浄度洗浄技術の開発	電子部品・デバイス実装	秩父エレクトロン株式会社	-
54		MEMSデバイス実装用ハンドリングシステムの開発	電子部品・デバイス実装	東洋樹脂株式会社	-
55		高機能化したフッ素樹脂製中空系膜モジュールの製造システム開発	プラスチック成形加工	株式会社イーアールシー	新世代加工システム株式会社
56		環境負荷低減に関する導電性樹脂の開発	プラスチック成形加工	高六商事株式会社	-
57		生体適合性に優れた脳動脈瘤治療用機器の開発	鍛造	株式会社ミタカ	ナノテック株式会社
58		電子部品用双晶型超微細粒銅合金ストリップの実圧延ラインでの製造と性能評価	鍛造	株式会社特殊金属エクセル	-
59		テーラードブランク用精密部材せん断技術、設備の研究開発	金属プレス加工	株式会社相澤鐵工所	株式会社高柳刃物製作所
60		バリ取り面制御によるCNCバリ取り装置の開発	金属プレス加工	三光産業株式会社	-

(別紙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に基づく特定研究開発等計画の認定(第22回)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者	
61	埼玉県 (30件)	排気熱回収用熱交換器の扁平チューブ面に板厚減少の少ない斜交波状突起をプレス成形する加工技術の開発	金属プレス加工	有限会社和氣製作所	-	
62		画像電子彫刻装置の高度商品化	位置決め	株式会社イーピーシー	-	
63		レーザー顕微鏡のZ軸位置決め高速化技術の開発	位置決め	株式会社フォブ	-	
64		宇宙対応のピエゾアクチュエーター開発	位置決め	株式会社メステック	-	
65		ベッセルビームによるシリコンの穴あけ加工用ファイバーレーザー加工装置の開発	切削加工	株式会社アイピーオー	-	
66		超小型CCDによるインテグラルNC旋盤工具計測技術及び装置の開発	切削加工	株式会社ジェイネット	-	
67		超微細プローブピン加工のための超音波振動切削技術の研究開発	切削加工	株式会社田野製作所	-	
68		薄膜シリコン太陽電池用ガラスのテクスチャリング加工	高機能化学合成	マック産業機器株式会社	-	
69		3D液晶パネル向け高感度光重合開始剤の開発	高機能化学合成	株式会社サンタイプ	-	
70		窒素ガス流体螺旋形状加熱装置を用いたFELの工業的大量生産技術の開発	熱処理	イー・ティー・イー株式会社	株式会社 E・T・L	
71		大型モーター及び発電機用銅合金製ロータ導体の高強度化・高温耐久化のための結晶粒粗大化防止技術及び接合技術の開発	熱処理	三芳合金工業株式会社	金属技研株式会社 株式会社三橋鉄工場	
72		低コスト長寿命鉛フリーはんだ製品の開発	溶接	株式会社弘輝	-	
73		硬質六価クロムめっきに代わる微粒子分散複合めっき技術の開発	めっき	吉野電化工業株式会社	-	
74		常時リアルタイムで発酵計測できる日本酒バイオセンサーの開発	発酵	ユメックス株式会社	-	
75		血糖値上昇抑制効果を有する「乳酸菌生産物質」の生産技術の高度化	発酵	株式会社光英科学研究所	-	
76		医薬用タンパク質の小型・高効率超電導磁気分離精製装置の開発	発酵	有限会社ネッツ	-	
77		千葉県 (15件)	グラッシーカーボン金型を用いた太陽光発電の高効率化に関する開発	金型	三井電気精機株式会社	-
78			超微粒子金属による半導体チップ電極用印刷ペーストの開発	電子部品・デバイス実装	ニホンハンダ株式会社	-
79			外部変調器を用いた光受信器向け検査技術の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社トリマティス	-
80			マイクロ波可視化センサー・ユニットの開発	電子部品・デバイス実装	平和電機株式会社	-

(別紙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に基づく特定研究開発等計画の認定(第22回)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
81	千葉県 (15件)	次世代DMDを使用したマーキングシステムの開発	電子部品・デバイス実装	有限会社キズクリ設計事務所	株式会社ノーベルエレクトロン
82		都市型セルロース系バイオマスを主原料とする家電用循環型プラスチック部品の開発	プラスチック成形加工	株式会社倭和テクノス	-
83		射出成形における、超薄肉・超微細転写技術の開発	プラスチック成形加工	株式会社精工技研	-
84		複雑形状粉末成形脆弱体の加振エネルギー分散型難可視欠陥検出の開発	粉末冶金	日本アレックス株式会社	-
85		球状シリコン製造のための鑄造技術の開発	鑄造	ソーラーシリコンテクノロジー株式会社	株式会社CMS
86		3Dプリンターを活用した歯科補綴物の生産性向上に資する鑄造技術開発	鑄造	デンタルサポート株式会社	-
87		メンテナンスフリー大型ばね式フィルター製造技術の確立	金属プレス加工	株式会社モノベエンジニアリング	-
88		プレバチルス菌を用いた抗体精製用タンパク質製造技術の開発	発酵	株式会社プロテイン・エクスプレス	-
89		食品加工残渣の飼料化技術(発酵乾燥併用方式)の開発	発酵	環清技研エンジニアリング株式会社	-
90		太陽電池の発電効率向上と生産コスト低減の為の革新的成膜技術の研究開発	真空維持	株式会社シー・ヴィ・リサーチ	-
91		空気流動真空蒸発法を用いたVOC分離回収及び溶剤リサイクル装置の開発	真空維持	東製株式会社	-
92	東京都 (42件)	高性能組込みシステムのラピッドプロトタイピング技術の研究開発	組込みソフトウェア	TOOL株式会社	ケイレックス・テクノロジー株式会社 スタビリティ株式会社
93		医・工・造形学連携による革新的なメディカルフロントエンドプロセッサの開発	組込みソフトウェア	アレイ株式会社	-
94		組込みソフトウェア品質確認用割込みシミュレータ技術の開発	組込みソフトウェア	ガイオ・テクノロジー株式会社	-
95		フォールトトレラント機能を備えた組込みシステムの実用化開発	組込みソフトウェア	システム・コンサルタンツ株式会社	株式会社エルイーテック 福興システム株式会社
96		非タッチ型電子ブック・携帯電話用インターフェースの開発	組込みソフトウェア	臼田総合研究所株式会社	-
97		半導体デバイス検査装置に組み込む大容量欠陥データの解析ソフトウェアの開発	組込みソフトウェア	株式会社NGR	-
98		ユビキタス型QOLマルチセンサーを用いた健康長寿社会対応装置の開発	組込みソフトウェア	株式会社アイ・テクノ	株式会社ソアーシステム
99		スペクトル可変型超高近似光源のための反射型光変調デバイス制御ソフトウェアの開発	組込みソフトウェア	株式会社オプトリサーチ	-
100		擦り合わせ指向組込みソフトウェア開発プラットフォームの研究開発	組込みソフトウェア	株式会社サイバー創研	有限会社シンクリエイト

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)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
101	東京都 (42件)	3G-無線通信アダプタ自動制御ソフトウェアによる産業機械等モニタリングの高度化	組込みソフトウェア	株式会社シーエスイー	-
102		震災等緊急時に活用できる再生可能エネルギーに対応した統合的バッテリーマネジメントシステムの開発	組込みソフトウェア	株式会社スマートエナジー	株式会社池田加工
103		住宅内サービスロボット導入支援システムの研究開発	組込みソフトウェア	株式会社セック	-
104		モデル駆動開発によるソフトウェア開発技術の高度化の研究開発	組込みソフトウェア	株式会社ボイスリサーチ	-
105		リチウムイオンバッテリーセル18650を使用した組電池の充放電個別制御ソフトの研究開発	組込みソフトウェア	株式会社メディアワーク	-
106		In-situ反応場による高生産性技術と高透湿性断端袋の開発	金型	アルケア株式会社	-
107		スクリーン印刷メッシュ用高精度、超高抗張力極細ステンレスフィラメント製造法の開発	金型	株式会社ディーエムシー	-
108		電鍍工法によるマイクロ金型の開発	金型	株式会社アルファー精工	-
109		ターボファン一体成形用メカトロ金型技術の開発	金型	松田金型工業株式会社	-
110		ギ酸を利用した低環境負荷・低温実装技術の開発	電子部品・デバイス実装	アユミ工業株式会社	-
111		小型高速高感度光計測ユニットの開発	電子部品・デバイス実装	ケイズ・プロ株式会社	-
112		ミリ波・サブミリ波帯複素誘電率・透磁率温度特性装置開発	電子部品・デバイス実装	株式会社関東電子応用開発	-
113		超低周波活性型・常温金属間接合による高性能ボンディング装置の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社アドバンスシステムズジャパン	-
114		電気自動車、ハイブリッド車に搭載するバッテリーの劣化感知センサ	電子部品・デバイス実装	株式会社コアシステムズジャパン	株式会社ザック
115		3次元実装技術に対応した粘弾性大規模シミュレーション技術の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社メカニカルデザイン	-
116		医療分野での分光技術応用に供する光ファイバ実装技術の高度化	電子部品・デバイス実装	株式会社相馬光学	-
117		射出成形によるテキスタイルを利用した加飾技術の開発	プラスチック成形加工	ART&TECH株式会社	-
118		木材・プラスチック再生複合材の難燃化および発泡技術の開発	プラスチック成形加工	WPCコーポレーション株式会社	-
119		気管チューブのコーティング技術開発	プラスチック成形加工	株式会社ネクスト21	-
120		多孔質体およびプラスチックチューブへのMPCコーティング技術開発	プラスチック成形加工	株式会社ネクスト21	-

(別紙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に基づく特定研究開発等計画の認定(第22回)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
121	東京都 (42件)	ITO膜を用いたカスタムメイド対応型高品質細胞作成装置の開発	プラスチック成形加工	株式会社バイオ光学研究所	-
122		航空機主脚用シリンダ内面のメッキ加工に換わる溶射技術の開発	溶射	日本特殊工業株式会社	-
123		半導体レーザーを用いた大型歯車の表面硬化法の開発	動力伝達	株式会社イワサテック	有限会社ツジテクノサービス
124		内視鏡用鉗子等マイクロ部品用の高効率・精密プレス加工法の開発	金属プレス加工	合同会社微細加工研究所	株式会社セキコーポレーション
125		施設栽培における植物育成ロボットの開発	位置決め	のぞみ株式会社	-
126		超伝導ピン止め効果を応用した低発塵回転体の位置決め技術の開発	位置決め	有限会社マグネオ技研	セイコー化工機株式会社
127		任意曲線刃先形状の極微細総型ダイヤモンドバイト製造技術の開発	切削加工	株式会社京浜工業所	-
128		高精度微細マルチノズルの加工技術開発	切削加工	株式会社キャムプレーン	-
129		癌治療凍結壊死装置用プローブを実現する切削加工技術の開発	切削加工	株式会社デージーエス・コンピュータ	有限会社菅沼製作所 有限会社三共製作所
130		超音波多軸加工法による硬脆材料の高効率加工技術の開発	切削加工	日本電子工業株式会社	-
131		複合加工機シミュレータの開発と複雑形状加工の高精度・高効率化	切削加工	有限会社スタジオ・ウェイズ	-
132		めっき技術を用いたロボット用小型/薄型ケーブル&コネクタの開発	めっき	株式会社旭電化研究所	-
133		高温好気型発酵堆肥由来新規有用酵素の開発	発酵	共和化工株式会社	-
134	神奈川県 (27件)	ヘルスケア機器仮想化とその応用技術の研究開発	組込みソフトウェア	サイエンスパーク株式会社	インフィニテグラ株式会社
135		3次元ボリューム表示と同期操作が可能な遠隔通信装置	組込みソフトウェア	株式会社Realmedia Lab.	-
136		コンバージョンEV利用によるエネルギー効率の最適化	組込みソフトウェア	株式会社MCOR	-
137		電動バイク用燃料電池とリチウム電池とのハイブリッド制御用組込みソフトウェア開発	組込みソフトウェア	株式会社イーバイク	-
138		ユーザビリティ検証技術高度化のための設計支援ツール開発	組込みソフトウェア	株式会社ホロンクリエイト	-
139		トイレ内行動判別自動検知システムの研究開発	組込みソフトウェア	株式会社日本アレフ	-
140		基材の表面改質による、研磨レス高寿命セラミックス薄膜被覆金型の開発	金型	株式会社不二WPC	-

(別紙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に基づく特定研究開発等計画の認定(第22回)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
141	神奈川県 (27件)	電極材等極薄箔状難加工材料の精密せん断技術開発	金型	昭和精工株式会社	-
142		組成分布計測可能なエネルギー識別型三次元X線CT装置の開発	電子部品・デバイス実装	ソフテックス株式会社	-
143		土壌汚染物質濃度計測システム向けセンサー技術の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社A・R・P	-
144		起立負荷を利用した自律神経瞬時解析機能付ポータブル心電計の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社クロスウェル	-
145		TLC NANDフラッシュ・メモリを使ったワンパッケージSSDの開発	電子部品・デバイス実装	株式会社シグリード	-
146		医療手技シミュレーション用可視化人体モデルの超高速造形技術の開発	プラスチック成形加工	株式会社ジェイ・エム・シー	-
147		NOx低減のためのディーゼルエンジン用EGRクーラーの軽量化工法開発	金属プレス加工	株式会社瀧野工業	-
148		チタン製自動車シートフレームの開発	金属プレス加工	服部板金工業株式会社	-
149		胸部X線立体視装置に係る位置決め技術の高度化開発	位置決め	アールテック株式会社	-
150		高速・高精度位置合わせミラー可動機構の研究開発	位置決め	システム技研株式会社	株式会社環境エネルギー研究所
151		人の近くで動作するロボットアームの安全性・信頼性向上と静音化・低振動化に関する開発	位置決め	ライフロボティクス株式会社	-
152		低振動、高安定性放射光X線分光器の研究開発	位置決め	神津精機株式会社	-
153		高硬度材料に対応する超精密切削加工技術の確立	切削加工	株式会社ACR	-
154		超軽量化構造を実現する極薄肉加工技術の開発	切削加工	株式会社クライムエヌシーデー	-
155		ITO代替透明導電膜のフレキシブル基盤成膜プロセスの開発	高機能化学合成	株式会社昭和真空	-
156		太陽電池の変換効率向上と生産コスト低減の為に成膜装置の開発	熱処理	株式会社サンケイエンジニアリング	-
157		熔融リチウム熱処理によるチタン合金の高強度化技術の開発	熱処理	日本サーモテック株式会社	-
158		リチウムイオン電池の高効率・製造コスト削減を実現する超々高速・高品質リモートレーザー溶接ヘッドの開発	溶接	有限会社牛方商会	-
159		極小基板、マスク石英基板において均一な薄膜を形成する装置の開発	真空維持	株式会社エム・オーケー	-
160		DLCコーティング及びアルミ蒸着のインライン化による低環境負荷照明リフレクター生産プロセスの開発	真空維持	株式会社光輝社	-

(別紙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に基づく特定研究開発等計画の認定(第22回)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
161	新潟県 (10件)	無線通信プラットフォームパッケージの開発	組込みソフトウェア	株式会社ウイビコム	-
162		先端的光通信ネットワーク用水晶ウエハー薄板化開発	電子部品・デバイス実装	株式会社田辺製作所	-
163		低温低圧連続樹脂封入成型技術の開発	プラスチック成形加工	株式会社ES・エネルギー開発研究所	共和成型株式会社
164		高付加価値マイクロ加工技術の開発	プラスチック成形加工	株式会社笠原成形所	-
165		超音波キャビテーションによる微細孔のバリ取り法の開発	プラスチック成形加工	板垣金属株式会社	-
166		塑性加工によるスパイラルベベルギヤセットのネットシェイプ成形の研究開発	鍛造	新井工業株式会社	-
167		高難度加工に資する知識統合型プレス金型設計システムの開発	金属プレス加工	株式会社ツバメックス	-
168		高耐熱耐食合金のプレス成形加工の研究開発	金属プレス加工	三吉工業株式会社	-
169		マッチング研削システムによるMetal on metal型人工股関節摺動面の高精度クリアランス制御	切削加工	瑞穂医科工業株式会社	-
170		不等リード不等傾斜角スクリーブスターポンプの製品開発と実用化に向けての技術開発	真空維持	株式会社飯塚鉄工所	-
171	長野県 (15件)	極薄大型難加工材への対応に資するロール成形技術の開発	金型	株式会社三和精機	-
172		高精度ダイシング加工の技術開発	電子部品・デバイス実装	株式会社ニチワ工業	-
173		赤外線吸収式ガスセンサー用小型赤外線光源の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社カウベルエンジニアリング	-
174		微細バンプ形成用ナノパーティクルデポジション装置および微細バンプ接続応用技術の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社みくに工業	-
175		樹脂材料および成形条件の最適化によるCFRPの低コスト化口	プラスチック成形加工	株式会社日本機材	-
176		細菌・ウイルス分解溶射技術の改良・開発及び事業化	粉末冶金	株式会社信州セラミックス	-
177		耐摩耗、耐熱、潤滑性に優れた高Siアルミ合金の鑄造鍛造法による高機能部品の開発	鍛造	有限会社ファインフォーミング	株式会社ニッセイ
178		アルミニウム合金の溶解と保持兼用の電熱式エコ炉の研究開発	鑄造	ナビオ株式会社	吉田工業株式会社
179		プレス加工における厚板材の精密せん断技術の開発	金属プレス加工	有限会社田村製作所	-
180		小型・低価格次世代R/D変換ICの開発	位置決め	多摩川精機株式会社	-

(別紙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に基づく特定研究開発等計画の認定(第22回)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
181	長野県 (15件)	耐放射線防護に特化した高機能繊維加工の技術の開発	織染加工	株式会社環境・エネルギーナノ技術研究所	-
182		鉛フリーの無着色・低光弾性の高屈折率レンズの開発	熱処理	株式会社コシナ	-
183		接合工法の革新による小型・高信頼性の水晶デバイス用パッケージ封止技術の開発	溶接	株式会社ニダイ精工	-
184		一桁ナノダイヤモンド複合めっきの開発	めっき	オルガン針株式会社	-
185		地域資源活用培地と廃培地の多段的利用と一貫製造システムの開発	発酵	協全商事株式会社	-
186	山梨県 (9件)	超々高効率モータ用銅ロータの開発	金型	KNコーポレーション合同会社	-
187		多品種・小ロット生産向け大電流パワーモジュール用先端実装技術の開発	電子部品・デバイス実装	シーマ電子株式会社	-
188		画像センサを用いた加熱式コプラナリティ自動測定装置の開発	電子部品・デバイス実装	株式会社コアーズ	-
189		不滅形内部カラーマーキング技術の研究開発	プラスチック成形加工	株式会社オギハラ	-
190		高負荷対応の緩まない多糸二重ねじの開発	部材の結合	株式会社ニッセー	-
191		超高性能光スキャナ用ニオブ・タンタル酸カリウム共晶体の高精度鑄造技術の研究開発	鑄造	株式会社オキサイド	-
192		マイクロ波ラジカルによるインプラントの表面改質処理技術の開発	熱処理	株式会社スワ	-
193		自動車産業向け抵抗溶接ロボットの小型軽量化及び高速化	溶接	株式会社電溶工業	-
194		甲州種ぶどうを用いた機能性発酵食品の高品質・高機能化技術の開発	発酵	株式会社Vino Science Japan	-
195	静岡県 (11件)	医用画像ネットワーク向けデジタル端末ソフトウェアの研究開発	組込みソフトウェア	株式会社アールテック	-
196		超高感度イメージセンサを用いた広ダイナミックレンジカラーカメラの開発	組込みソフトウェア	株式会社ブルックマンテクノロジー	-
197		光を用いた電子透かしによるセキュリティ技術の応用システム高度化に関する研究開発	組込みソフトウェア	有限会社池田電子工学研究所	-
198		IT活用構想設計による高効率・高品質を実現する複雑・大型樹脂成型金型の研究開発	金型	クリエイティブテクノロジー株式会社	株式会社アルモニコス
199		超低消費電力型超微細異物クリーナの開発	電子部品・デバイス実装	株式会社TRINC	浜松メトリックス株式会社
200		炭素繊維強化プラスチックを用いた軽量かつ高強度な小型EV用モータの開発	プラスチック成形加工	株式会社Takayanagi	-

(別紙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に基づく特定研究開発等計画の認定(第22回)一覧

平成23年6月10日
関東経済産業局

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
201	静岡県 (11件)	大型高圧賦形フィルムインサート成形による塗装レス化開発	プラスチック成形加工	株式会社富士ネーム	-
202		高張力鋼を用いた重要保安部品の異形厚板冷間プレス技術の確立	金属プレス加工	株式会社協栄製作所	-
203		高精度多軸同時光計測システムの開発	位置決め	プレサイズゲージ株式会社	-
204		医療特化型手術支援3次元スキャニング装置の開発	位置決め	株式会社ゾディアック	株式会社エヌエスティー
205		面荒れ抑制シリコンアニール法の研究と装置開発	熱処理	ディスク・テック株式会社	-

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)技術分野別件数
 (関東経済産業局管内)

平成23年6月10日

関東経済産業局

特定ものづくり基盤技術		今回の新規認定件数	認定総件数
(一)	組込みソフトウェア	31	208
(二)	金 型	14	120
(三)	電子部品・デバイスの実装	32	145
(四)	プラスチック成形加工	20	80
(五)	粉末冶金	2	24
(六)	溶 射	3	10
(七)	鍛 造	4	30
(八)	動力伝達	2	33
(九)	部材の結合	1	15
(十)	鑄 造	6	59
(十一)	金属プレス加工	19	109
(十二)	位置決め	15	73
(十三)	切削加工	15	135
(十四)	織染加工	2	11
(十五)	高機能化学合成	5	25
(十六)	熱 処 理	8	36
(十七)	溶 接	8	43
(十八)	めっき	3	51
(十九)	発 酵	10	54
(二十)	真空の維持	5	36
合 計		205	1,297