

平成22年6月2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18回）について

関東経済産業局は、本日（6月2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18回目の認定を行いました。今回の新規認定件数は300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952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22年度の戦略的基盤技術高度化支援事業の公募の受付は、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。認定に当たっては、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、大和久、小池、中村

電話：048-600-0312（直通）

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18回)一覧

平成22年6月2日

関東経済産業局製造産業課

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
1	茨城県 (27件)	燃料電池耐久性評価のための可視化小型セルを装備した計測装置の開発	組込みソフトウェア	株式会社つくば燃料電池研究所	マイクロ・イクイップメント株式会社 株式会社東方技研
2		ネットワーク対応モジュール式リチウムイオン二次電池試験装置の開発	組込みソフトウェア	エステー・ラボ株式会社	
3		非接触型の次世代インタフェース装置の開発	組込みソフトウェア	株式会社ネクステッジテクノロジー	
4		情報家電等に应用する医療健康統合化プラットフォームの開発	組込みソフトウェア	株式会社オフィスエムアンドエム	
5		乳幼児や高齢者に利用できる聴性定常反応(40Hz ASSR)を用いた新たな聴力検査システムの開発	組込みソフトウェア	株式会社システムハウス	
6		半導体製造装置における故障予兆検知組込みソフトウェアの開発	組込みソフトウェア	株式会社融合技術研究所	
7		3次元画像認識による自動錠剤識別機と錠剤識別技術の開発	組込みソフトウェア	株式会社アプライド・ビジョン・システムズ	
8		高性能機械装置に組み込むための位置決めリアルタイム画像処理技術の開発	組込みソフトウェア	株式会社マイクロネット	
9		難加工材の高温板鍛造プレス加工における高機能金型の開発	金型	山野井精機株式会社	
10		バックライト導光板の低コスト化・薄型化を実現する金型とプレス機の開発	金型	株式会社蔵持	
11		金型成形プラスチックマイクロ流路型チップの加工精度向上による実用的なバイオアッセイシステムの開発	金型	株式会社生体分子計測研究所	株式会社アレナビオ
12		Smart-Eye: 車載向けリアルタイム画像認識用マイクロプロセッサの研究開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社トプシステムズ	
13		広波長センシングカメラ用高機能・高密度実装技術の開発	電子部品・デバイスの実装	アイアールスペック株式会社	株式会社ウエル 有限会社トライシステムズ
14		微細電極パターンを用いた有機薄膜太陽電池の高効率化	電子部品・デバイスの実装	株式会社金陽社	
15		携帯電話機、PC、液晶テレビ用の小型・マイクロスピーカーの高速生産システムの要素開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社汎用	
16		微細インクジェット技術を用いた部分金めつき技術の開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社SIJテクノロジー	
17		マイクロナノバブル洗浄技術による環境対応半導体ウエハ洗浄装置の開発	電子部品・デバイスの実装	瀬戸技研工業株式会社	
18		ITOに代わる次世代透明導電膜を実現する印刷技術の開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社寺田	

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
19	茨城県 (27件)	高性能セルロースアロイ成形体の開発	プラスチック成形加工	株式会社三翔	
20		医療用バイオマスプラスチックの精密成形技術の開発	プラスチック成形加工	株式会社武蔵野化学研究所	
21		高硬度歯車の生産性向上と品質保証技法の確立	動力伝達	有限会社大東鉄工	有限会社河島ギア製作所
22		バリレス加工技術の開発	金属プレス加工	星光工業株式会社	
23		人と協調する次世代セル生産用直動伸縮マニピュレータの開発	位置決め	ライフロボティクス株式会社	
24		常時補正制御型マイクロNC旋盤による微細長尺加工技術の開発	切削加工	株式会社エムテック	
25		ピコ秒グリーンレーザーを用いた無熱切削加工技術の研究開発	切削加工	株式会社SWING	株式会社メガオプト
26		微生物培養による窒素安定同位体元素で標識した有用化学物質の製造技術の開発	発酵	株式会社ネモト・サイエンス	
27		高速・低温スパッタ成膜制御装置の開発	真空の維持	株式会社ユニバーサルシステムズ	
28	栃木県 (12件)	電気自動車、e-バイク向け非接触充電技術の高度化	組込みソフトウェア	株式会社イーアンドエム	北伸電機株式会社
29		自動車用アルミ合金板材のチップレストリミング金型の開発	金型	株式会社田部井製作所	
30		衝撃吸収部材として高弾性・衝撃吸収発泡体の研究開発	プラスチック成形加工	三福工業株式会社	
31		低コスト・高機能化を達成するマグネシウム合金の冷間鍛造製造法の確立	鍛造	宮本工業株式会社	
32		高効率伝達システムによる極小径先端外科手術ロボットハンド実用化の研究開発	動力伝達	株式会社スズキプレシオン	
33		焼結ダイヤモンド接合工具を用いたドライせん断加工の開発	金属プレス加工	三和商事株式会社	
34		既設機械式プレスのサーボ化による穴加工の品質向上と省エネルギー及びコスト低減	金属プレス加工	シントク工業株式会社	
35		モータ効率の高い、高速・小型の駆動センサ回路内蔵スロットレスブラシレスモータの開発	位置決め	株式会社ファインモーション	
36		高精度同軸加工を実現する小型精密研削盤開発	切削加工	株式会社テクノナカニシ	マザーグース
37		バリを発生させない「バリレス」切削加工技術の開発	切削加工	オグラ金属株式会社	
38		X線検査用電流測定エネルギー弁別型検出器の開発	溶接	株式会社レイテック	株式会社ティーディーワイ
39		アモルファス合金めっきによる燃料電池供給用水電解装置の開発	めっき	株式会社バンテック	

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
40	群馬県 (19件)	リアルタイム・ビジュアル通信システムの研究開発	組込みソフトウェア	株式会社ヴィッツ	
41		超音波を用いたバードストライク防止装置の開発	組込みソフトウェア	株式会社モハラテクニカ	
42		高度センシング技術とGPSの連携による屋内外高精度測位システムの開発	組込みソフトウェア	杉原エス・イー・アイ株式会社	
43		CATIA Nativeによるソリッド設計システムの開発	金型	株式会社荻商	
44		塗装レス高輝度(メタリック)樹脂成形・金型技術の開発	金型	株式会社柴田合成	
45		自動車構造部材用CFRP－金属ハイブリッド部品のプレス成形加工技術に関する研究	金型	矢島工業株式会社	
46		新たな粉末原料搬出機構開発の為に金型技術開発	金型	高崎モーディング株式会社	
47		補助バッテリーと電動コンプレッサとハイブリッド回路で構成するパーキングエアコンの開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社ワーテックス	
48		高放熱性、高シールド性を具備した三次元半導体パッケージの開発	電子部品・デバイスの実装	合同会社セラモネックス	クレスール株式会社
49		樹脂コアボールBGAを応用した自動車用長寿命半導体基板の開発	電子部品・デバイスの実装	日邦工業株式会社	株式会社リトルデバイス
50		樹脂とアルミ合金の複合体の実用化開発	鑄造	群馬合金株式会社	
51		アルミダイカスト用ホットチャンバ法の鑄造技術開発	鑄造	グンダイ株式会社	
52		LED電球の低コスト化に寄与するプレス加工技術の開発	金属プレス加工	石関プレジジョン株式会社	
53		各種燃料電池実用化推進の為に金属プレス加工による高性能金属セパレータの量産・試作技術の開発	金属プレス加工	株式会社セイロジャパン	
54		現場溶射施工自動化システムの開発	位置決め	富士エンジニアリング株式会社	
55		縦型接着固定法による大型薄肉部品の高精度切削加工技術の開発	切削加工	株式会社山岸製作所	
56		軸流ポンプのローターに係る高精度・高効率加工方法の開発	切削加工	サンヨー株式会社	
57		SUS材料の高品質溶接(ろう付け)技術の開発	溶接	株式会社アタゴ製作所	
58		バッテリー電極溶接(電気二重層キャパシタ電極溶接)等の超音波複合振動溶接装置開発	溶接	株式会社アサヒ・イー・エム・エス	

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
59	埼玉県 (35件)	画像処理を利用した工作機械向け組込み用センサシステムの開発	組込みソフトウェア	株式会社フィットデザインシステム	
60		肉厚ハイスサイクル成形を可能にする金型・成形技術の開発	金型	PLAMO株式会社	有限会社三友金型工業所
61		金型3次元テクスチャリングレーザー加工技術の開発	金型	株式会社モールドテック	
62		大口径高融点ガラスレンズ用高耐性ナノ精度金型・成形技術の開発、および成形シミュレーションとの連携技術の構築	金型	新世代加工システム株式会社	株式会社先端力学シミュレーション研究所
63		特徴的な加飾表現を持つ射出成型品の高品位化と低コスト化を同時に実現する製造環境の開発	金型	池上金型工業株式会社	株式会社ニツパク 株式会社モルテック 株式会社ケイズデザインラボ
64		有機太陽電池を目指したESD塗布技術および有機半導体材料の技術開発	電子部品・デバイスの実装	FLOX株式会社	株式会社フューエンス
65		表面プラズモン増幅を用いた、波長分割型タンパク質蛍光分析装置にもちいる光学装置の開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社オプトハブ	
66		バイオセンサー用プローブ材料の高速自動創出装置開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社ライフテック	ジェナシス株式会社
67		使用済みカーペットタイルの再資源化技術を用いた新規のカーペットタイル製造技術の開発	プラスチック成形加工	株式会社資源化研究所	
68		スパークプラグ素材の新しい加工技術の開発	粉末冶金	石福金属興業株式会社	
69		連続エアロゾルデポジション法による固定抵抗器用長尺帯板材料の製造方法の開発	粉末冶金	株式会社特殊金属エクセル	
70		次世代コーティングプロセス(ウォームスプレー技術)の開発	溶射	プラズマ技研工業株式会社	
71		アルミ鍛造の生産工程削減を可能とする潤滑油の開発	鍛造	株式会社青木科学研究所	
72		高速、省エネルギー型土壌分析試料作成装置の開発	動力伝達	ホーユーテック株式会社	有限会社ナガオシステム
73		PWパンチを利用したサーボシャーによるせん断技術の高度化研究	金属プレス加工	株式会社相澤鐵工所	
74		サーボプレス利用による難加工成形品の100%良品取得システム	金属プレス加工	株式会社須藤製作所	株式会社阪口製作所 株式会社先端力学シミュレーション研究所
75		切削加工等からの工法転換が可能なプレス成形技術開発	金属プレス加工	株式会社木屋製作所	
76		クラウドコンピューティング仮想試作基盤ものづくり(金属プレス)プラットフォーム構築	金属プレス加工	株式会社マッキンリー	株式会社アイエムアイ 株式会社先端力学シミュレーション研究所
77		半導体デバイス故障解析用ナノプローブシステムの開発	位置決め	株式会社ルミナス	株式会社ビーエヌテクノロジー

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
78	埼玉県 (35件)	スマートアクチュエーターの開発	位置決め	株式会社ワコー	株式会社の場電機製作所 リーフ株式会社 株式会社リバスト
79		ハイスループットスクリーニングのための高速ナノリッター分注ユニットの開発	位置決め	株式会社柴崎製作所	
80		電子部品実装装置等電気制御機器等の高速化、高精度化、コンパクト化及び省エネルギー化に資する位置決め部品(スプライン)の高精度化、高機能化、軽量化及び低コスト化開発	位置決め	ヒーハイト精工株式会社	
81		超小型内視鏡部品製造のための知的ポスト処理システムによる高精度切削加工技術の開発	切削加工	株式会社金子製作所	
82		微細部品の搬送・組立てのための実用的なマイクロ・パーツ・ハンドリングシステムの試作開発	切削加工	株式会社入曽精密	
83		大型硬弱性部材加工時の工程集約化及び高精度化を実現する超音波加工技術の開発	切削加工	有限会社アリューズ	
84		ナノミスト非オイル系切削水によるグリーン切削加工システムの開発	切削加工	株式会社industria	
85		シリコンウエハのスライス加工に対応したレーザー加工システムの開発	切削加工	株式会社ラステック	
86		高硬度材試作レス加工を実現する可搬構築型デスクトップ・オンデマンドファブリケーションシステムの開発	切削加工	新世代加工システム株式会社	株式会社先端力学シミュレーション研究所
87		LED用ウエハー超薄板化裏面精密研磨技術の開発	切削加工	秩父電子株式会社	
88		色素増感太陽電池用色素の化学合成プロセスの開発	高機能化学合成	綜研化学株式会社	
89		焼結工法による自動車用電磁クラッチ部品の低コスト化	溶接	三矢精工株式会社	
90		電気自動車のモータ用シャフトの軽量化を実現する超精密摩擦接合技術の開発	溶接	株式会社秋山製作所	
91		車載固定抵抗器用のテーラードストリップ製造技術の開発	溶接	株式会社特殊金属エクセル	
92		発酵食品製造における微生物汚染防止のための品質管理システムの開発	発酵	コージンバイオ株式会社	
93	高品質乾式バイオディーゼル精製装置の開発	発酵	ミナトエンジニアリング株式会社		

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
94	千葉県 (13件)	組込みハードウェアとソフトウェアを応用した、超並列処理型サーバの構築	組込みソフトウェア	QUADRAC株式会社	
95		半導体デバイスのトレースビリティの向上に寄与する極微細パターン印字用DMDを使用した搭載型小型レーザーマーキング装置及び読取装置の開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社ノーベルエレクトロン	有限会社キズクリ設計事務所
96		世界最小のバイオマス対応多層成形機と革新的供給プロセスの実現	プラスチック成形加工	株式会社平和化学工業所	
97		狭粒径分布を持つフェライト粒子製造方法の研究開発	粉末冶金	パウダーテック株式会社	
98		複雑形状品を実現するための温間鍛造工法検討技術の確立	鍛造	株式会社ヤマナカコーキン	
99		新たな免震システムモジュール・効率的な施工技術の開発	部材の結合	株式会社ニチオン	
100		精密鋳造法におけるワックス代替・高強度・軽量樹脂摸型材料の開発	鋳造	株式会社プライソンジャパン	
101		高振動減衰能を有する環境適応型高剛性鋳鉄の開発	鋳造	株式会社カトー	
102		大口径シリコンウエハの極薄化に対応した高精度切削加工技術の研究開発	切削加工	メゾテック株式会社	
103		レーザ加工装置に使用可能な小型光アイソレータの開発	切削加工	株式会社精工技研	
104		難圧延自動車鋼板等高級鋼材用生産技術に係る熱間圧延油の混合状態高機能制御技術の開発	熱処理	豊産マシナリー株式会社	
105		低コスト小型メタン発酵及び脱臭機能付バイオガス発電装置の開発	発酵	株式会社プロマテリアル	
106		発酵生産物RUの用途拡大と新商品開発	発酵	株式会社牛越生理学研究所	
107	東京都 (75件)	スマートグリッド時代の組み込み機器制御プラットフォームの研究開発	組込みソフトウェア	株式会社フィクスターズ	
108		電力系統情報オンラインネットワーク統合計測システムの研究開発	組込みソフトウェア	アドバンスシステムズ株式会社	八潮電機株式会社
109		アウトライン文字発生機構の試作・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	
110		セキュアなシステム環境を実現するプラットフォーム開発	組込みソフトウェア	ミヤ通信工業株式会社	株式会社イーツリーズ・ジャパン 株式会社上野原ブロードバンドコミュニケーションズ
111		介護の質の向上を実現する動作見守りセンシングネットワークシステムの開発	組込みソフトウェア	IDUR株式会社	株式会社ディープラ
112		高速ビジュアルフィードバックフレームワークの開発とその応用	組込みソフトウェア	株式会社エクスピジョン	

平成22年6月2日

関東経済産業局製造産業課

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
113	東京都 (75件)	ソフトイオン化質量分析のためのデータ解析ソフトウェアの開発	組込みソフトウェア	株式会社パーク	
114		ポータブル型タッチパネル用の組込みソフトウェア技術の開発	組込みソフトウェア	株式会社イーアイティ	
115		組込データベース「Linter」のAndroid版開発	組込みソフトウェア	株式会社プライセン	
116		産業用ロボットのティーチングポイントをリアルタイムで位置補正できるステレオカメラシスの研究開発	組込みソフトウェア	株式会社マイクロ・テクニカ	
117		一般世帯における生活サイクルを伴う総量的消費電力測定の手法研究	組込みソフトウェア	株式会社システムファクト	
118		人工物メトリクスを利用した偽装防止システムの研究開発	組込みソフトウェア	楽プリ株式会社	株式会社ブルーリンクシステムズ
119		超低通信エラー率を実現する高信頼通信プロトコルスタックの開発	組込みソフトウェア	株式会社ヴィッツ	
120		利用環境と人の様態を認識するマルチセンサーカメラ・システムの開発	組込みソフトウェア	株式会社アイヴィス	株式会社サイヴァース
121		プリント基板外観検査用組込みソフトウェア技術の研究開発	組込みソフトウェア	株式会社システムクラフト	
122		色恒常性に基づく測色機器を用いないカラーマネジメント技術の開発	組込みソフトウェア	株式会社トイ	
123		モデル駆動の設計検証とテストケース自動生成に関する研究開発	組込みソフトウェア	株式会社チェンジビジョン	
124		直感的操作性と機能拡張性を有するロボット用組込みソフトウェアの開発	組込みソフトウェア	株式会社ハイボット	
125		モバイル製品向け超低消費電力オーディオ及び画像プロセッサの開発	組込みソフトウェア	ファインアーク株式会社	
126		マルチメディアインターフェイス取付キットの試作開発	組込みソフトウェア	カインズ株式会社	株式会社カナック企画
127		進化的組込みデジタルサイネージシステム	組込みソフトウェア	ダイナミックソリューションズ株式会社	
128		超精密金型加工法の高度化に関する研究開発	金型	株式会社菊池製作所	
129		大型ターボファンをプラスチック一体成形で量産可能にする金型の開発	金型	松田金型工業株式会社	
130		光通信用波長多重レーザ回折格子生産用電子線描画装置の開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社クレステック	
131		長寿命、高効率かつ高付加機能を持つ次世代LED照明の技術開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社タキオン	
132		高精度脈拍情報取得用1チップモバイル生体センサーICの開発	電子部品・デバイスの実装	ヒューマンコード・ジャパン株式会社	

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
133	東京都 (75件)	半導体シリコンウエハー薄板研磨ホルダーの高精度長寿命化と樹脂被覆部材質の適正化	電子部品・デバイスの実装	株式会社白崎製作所	
134		大規模デバイス実装データ処理の並列化による高速化	電子部品・デバイスの実装	TOOL株式会社	
135		ナノメカニカルセンサー技術を用いた褥瘡管理用評価装置の開発	電子部品・デバイスの実装	アルケア株式会社	株式会社国際電気通信基礎技術研究所
136		光配線を用いた高速映像伝送システムの開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社テラステイト	
137		広角視野ディスプレイ多機能内視鏡デバイスの開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社菊池製作所	
138		樹脂の「水発泡技術」の開発	プラスチック成形加工	田辺プラスチック機械株式会社	
139		薄型透明基板の表面に高屈折率微細構造を形成する製造プロセスの開発	プラスチック成形加工	株式会社アシスト	
140		中間工程の人的管理を自動モニタリングに置き換えた超小型・超低コストの革新的生産方法の研究	プラスチック成形加工	株式会社新興セルビック	
141		金属繊維混練プラスチック材料の開発	プラスチック成形加工	アカオアルミ株式会社	
142		自由形状型FRP(ガラス繊維強化プラスチック)製ミリ波導波管の開発	プラスチック成形加工	株式会社雄島試作研究所	
143		腹腔内手術後に用いる感染レス閉鎖式吸引ドレナージシステム開発	プラスチック成形加工	アルケア株式会社	
144		エンジニアリングプラスチックを活用した高精度粉末冶金技術に係るコンパウンド材の研究開発	粉末冶金	株式会社東光通商	
145		高い静音機能を備えた歯車機構の設計用ソフトウェアの研究開発	動力伝達	株式会社計算力学研究センター	
146		油圧動力伝達システムに使用する油中気泡除去技術の開発	動力伝達	株式会社ティーエヌケー	
147		浸炭焼入れを施した高精度大型交差軸歯車の製造法の研究開発	動力伝達	株式会社イワサテック	有限会社ソジテクノサービス
148		ユビキタス超電導磁石の開発に資する鉄系形状記憶合金の締付技術の高度化	部材の結合	淡路マテリア株式会社	
149		薬液配管継ぎ手結合用PFAチューブフレア化自動装置の研究開発	部材の結合	日本エクセル株式会社	
150		入れ歯製作材料に新素材を導入し、量産加工を活かした部材研究開発	部材の結合	株式会社アドベント研究所	
151		鑄ぐるみによるHEV/EV駆動モーター用ウォータージャケットの一体鑄造技術の開発	鑄造	株式会社原工業所	
152		温・熱間プレス成形金型耐久性向上のための高温潤滑剤および製造装置の開発	金属プレス加工	株式会社ニレコ	

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
153	東京都 (75件)	可変曲げRパイプ連続加工技術/多軸NC加工機の開発	金属プレス加工	武州工業株式会社	
154		ロボット自動アーク溶接システム開発	位置決め	日伸ソフトウェア株式会社	
155		静電容量式変位センサー及びそれを用いた測長タッチセンサーの開発	位置決め	株式会社メトロール	株式会社青電舎
156		制振動効果の高い制振ゴム材料の開発	位置決め	株式会社タイテックスジャパン	
157		情報家電・エネルギー機器用ガラス基板のレーザ熱応力切断技術の開発	切削加工	株式会社レオ	
158		高硬度材に対応したレーザによる微細穴あけ技術の開発	切削加工	株式会社リップス・ワークス	
159		個性重視のボウ(洋弓)ハンドルのテーラード一体加工技術の開発	切削加工	株式会社マテリアル	
160		新しい草木染加工に関する研究開発	織染加工	株式会社シオンテック	株式会社川合染工場
161		高温下における部材の卓上型光・熱・電気特性評価装置の開発	熱処理	ジェー・エー・ウーラム・ジャパン株式会社	株式会社サーモ理工
162		テラヘルツ・パルス分光法によるDLC膜の製膜管理 手法の開発	熱処理	株式会社先端赤外	
163		高性能磁気シールド装置用磁性材料の熱処理技術開発	熱処理	株式会社オータマ	
164		非鉄金属の特殊金属、又、異種金属の拡散接合の研究・開発	溶接	株式会社ヤマテック	
165		自動車用アルミニウム部品のFSJを用いた補修技術の開発	溶接	株式会社ヤシマ	
166		量産型電磁シーム溶接機の開発	溶接	株式会社ビーム精工	
167		ナノコロイド触媒を用いたエッチングレスめっきプロセスによる成形回路部品の高性能化	めっき	三共化成株式会社	三共精密金型株式会社
168		環境規制に対応した電解クロムめっき法の開発	めっき	株式会社ワイピーシステム	
169		金属担持触媒製造のための新しいめっき技術及び担持触媒ペースト	めっき	アリオス株式会社	
170		高品質・高精度めっきを支援する電解槽の流体解析ソフトウェアおよび電流分布解析ソフトウェアの開発	めっき	株式会社計算力学研究センター	
171		大気圧プラズマを用いた電子部品めっきの三次元前処理技術の開発	めっき	リバーベル株式会社	
172		IH分散加熱方式による溶融垂鉛めっき技術の開発	めっき	横浜ガルバー株式会社	

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
173	東京都 (75件)	印刷樹脂パターンへの特異的無電解めっきを利用したプリント基板製造プロセスの開発	めっき	株式会社エブシロン	
174		無臭化汚泥削減技術の確立及び、それを応用した無臭堆肥化装置の開発	発酵	エンザイム株式会社	
175		微生物生育システムの制御による高効率水質浄化技術の研究開発	発酵	株式会社三水コンサルタント	アイ・トリート有限会社
176		微小気泡(MNバブル)とTaylor渦で発酵制御する新規ファーマンターの開発	発酵	神戸天然物化学株式会社	ナノバブルテクノロジー合同会社
177		多糖類パラミロンの生産技術および新規機能の開発	発酵	株式会社ユーグレナ	
178		ナノテク応用機器開発に資する硝子を用いた真空維持技術の高度化	真空の維持	株式会社鬼塚硝子	
179		高透磁率材料を構造部材に用いた大型超高真空容器の製造技術の開発	真空の維持	株式会社VICインターナショナル	コンチネンタル株式会社
180		大気圧プラズマを用いた有機物の除去に関する研究開発	真空の維持	株式会社シー・ヴィ・リサーチ	
181		最先端ビームテクノロジーのための高機能オスミウム成膜技術の開発	真空の維持	株式会社大和テクノシステムズ	
182		神奈川県 (57件)	状態遷移モデルによる組込み系システム自動試験技術の開発	組込みソフトウェア	株式会社アイコア
183	車載ソフトウェアの効率的不具合の発見と解析支援技術の開発		組込みソフトウェア	キャッツ株式会社	
184	製造業向け機械装置操作の自動化装置開発		組込みソフトウェア	日本電能株式会社	
185	組込制御の技術向上プログラムの基盤構築		組込みソフトウェア	先端技研株式会社	株式会社MTS
186	燃料電池発電の可視化とセル劣化診断装置の開発		組込みソフトウェア	株式会社ソフィアシステムズ	
187	ワンセグ⇒フルセグ変換処理技術開発		組込みソフトウェア	アイキューブド研究所株式会社	
188	画像高画質化信号処理技術開発		組込みソフトウェア	アイキューブド研究所株式会社	
189	川下分野の生産現場で稼働している通信用途向けLSIの代替技術の研究開発		組込みソフトウェア	キャッツ株式会社	
190	高度化・高性能化する画像設計の具現化を支援する共通組み込みプラットフォーム・システム技術の開発(超現実・超解像に対する画像開発の容易化を支援)		組込みソフトウェア	ビジョンマッチ・デザイン	
191	センサーによる人の状態判定技術の開発		組込みソフトウェア	株式会社アイエスピー	
192	ハードウェアRTOSを使った高性能・低消費電力型マルチプロセッサ・プラットフォームの研究開発		組込みソフトウェア	カーネロンシリコン株式会社	テセラ・テクノロジー株式会社

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
193	神奈川県 (57件)	遠隔監視システムにおける映像信号の高効率伝送のための組込みソフトウェア開発	組込みソフトウェア	ケイティーシステム株式会社	日本テクノリソース株式会社
194		USB3.0ディスプレイの研究開発	組込みソフトウェア	サイエンスパーク株式会社	
195		準天頂衛星L1-SAIF信号を用いる高精度測位GPS-LSIの開発	組込みソフトウェア	株式会社ナノテック	
196		組込み向け音声処理基盤ソフトウェアの開発	組込みソフトウェア	株式会社アニモ	
197		仮想化技術を利用した遠隔制御可能な高精細多画面表示技術の開発	組込みソフトウェア	ユーフォニック・テクノロジー株式会社	
198		組み込み製品向けタッチパネルオーサリングツールの試作	組込みソフトウェア	株式会社エルエスアイ開発研究所	
199		医療施術用手技シミュレーターのための樹脂製内空微細チューブの真空成形用金型及び成形技術の開発	金型	株式会社コバヤシ精密工業	
200		高速トランスファープレス加工システムの標準化への研究開発	金型	型研精工株式会社	
201		超軽量・高強度化を実現する複合材料中空部材の一体成形技術の開発	金型	株式会社東京アールアンドデー	
202		サービスロボット向けセンシングデバイス搭載超薄型3次元LED蛍光板モジュールの試作	電子部品・デバイスの実装	株式会社リキッド・デザイン・システムズ	
203		超小型モバイルプロジェクター用高速変調緑色レーザモジュールの開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社QDレーザ	
204		画像・音声探査機とマイクロ波センサの融合による災害救助用探査装置の新分野開拓	電子部品・デバイスの実装	株式会社タウ技研	
205		超小型基板開発による専門用途、多品種化、応用技術へ対応する低コスト超音波画像装置の開発	電子部品・デバイスの実装	株式会社グローバルヘルス	
206		革新的ビーム走査方式による26GHz帯UWBLレーダの開発	電子部品・デバイスの実装	サクラテック株式会社	
207		高性能インバータ用高Tj・高出力SiCモジュールの実装技術の開発	電子部品・デバイスの実装	マイクロモジュールテクノロジー株式会社	株式会社ピーアイ技術研究所
208		コンパクト、高効率、高出力の冷凍車両用永久磁石式発電機と制御装置の開発	電子部品・デバイスの実装	PMジェネテック株式会社	
209		血管健康状態モニター機能付き高性能パルスオキシメータの開発	電子部品・デバイスの実装	オータックス株式会社	
210		ワイヤレスHDMI(HDMIスティック)ミリ波モジュールの実用化	電子部品・デバイスの実装	シリコンライブラリ株式会社	
211		空圧による均一加圧を実現する大面積ナノインプリント装置の開発	プラスチック成形加工	SCIVAX株式会社	
212		マルチアシストを用いたナノ粒子へのレアメタル成膜による環境負荷低減技術の開発	粉末冶金	株式会社共立	

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
213	神奈川県 (57件)	シミュレーションを用いた温度制御システムによる自溶合金再溶融プロセスの開発	溶射	日本サーモニクス株式会社	
214		高板鍛造性を有する厚板マグネシウム合金板材製造技術の開発	鑄造	権田金属工業株式会社	
215		重電機器用鑄鋼品の高品質化のための技術開発	鑄造	日本鑄造株式会社	
216		高効率(CO2削減)アルミニウム溶解保持炉の開発	鑄造	有明セラコ株式会社	
217		超高強度鋼板対応型複合プレス成形加工プロセスの構築	金属プレス加工	大盛工業株式会社	株式会社トライアルパーク
218		複合プレス加工技術の高度化及び情報家電(携帯電話)用新型バッテリー導電ピンの開発	金属プレス加工	株式会社和光精機	
219		超音波を援用した耐難加工チューブフォーミング技術の開発	金属プレス加工	株式会社チューブフォーミング	
220		デジタルエンジニアリングを活用した自動車用排気系部品の低コスト化・複合加工技術の開発	金属プレス加工	株式会社瀧野工業	
221		原子炉検査ロボットの開発	位置決め	株式会社キュー・アイ	
222		不特定形状の対象物を把持可能なフレキシブル構造を有する低コストなエンドエフェクタの開発	位置決め	ダブル技研株式会社	
223		光MEMS技術を用いた独創的な構造の超小型・高精度・高速応答変位計測エンコーダの実用化開発	位置決め	エクストコム株式会社	
224		電子デバイス用超平坦性ダイヤモンド基板の自動切削研磨技術開発	切削加工	株式会社シンテック	
225		液晶、太陽電池パネルの再利用に対応した、新しいレーザー切削加工技術の開発	切削加工	株式会社エスアンドデイ	
226		加工エネルギーの半減化でセラミックス等難削材の超高速加工を達成する工具の開発	切削加工	エヌシーダイヤモンド株式会社	
227		水晶振動子極小化に対応した周波数調整技術の研究開発	切削加工	株式会社昭和真空	
228		エコデバイス用高硬度半導体基板のリサイクル技術の開発	切削加工	株式会社エフエーサービス	
229		燃費効率向上を目指した自動車の排気ガスセンサ用通気フィルタ開発	織染加工	厚木ヒューテック株式会社	株式会社SNT
230		高強度および低フリクションを併せ持つ、熱処理の複合化に関する技術の開発	熱処理	川崎窒化工業株式会社	
231		石綿無害化のための溶融炉システムの構築	熱処理	株式会社資源再生開発機構	
232		工場省エネルギー化のための廃熱利用技術の開発	熱処理	横浜製機株式会社	
233		溶接に係る技術のうちレーザー溶接に的確にワイヤーやパウダーを添加するシステムを考案し、材質の改善を図り軽量化・高度化を実現する	溶接	株式会社パパス	
234		スポット溶接における高速溶接技術の開発	溶接	株式会社向洋技研	
235		サンドイッチトラスコアパネル実用化のための生産技術開発	溶接	城山工業株式会社	

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
236	神奈川県 (57件)	酒類等の高品質化と伝統技術継承のための味認識装置の測定技術開発	発酵	株式会社インテリジェントセンサーテクノロジー	
237		高機能磁性微粒子を用いた高速・高効率酵素精製プロセスの開発	発酵	多摩川精機株式会社	
238		真空封止技術を利用したモジュール運動型電子ペーパーの製造	真空の維持	大和技研株式会社	株式会社東和製作所
239	新潟県 (23件)	ダイヤモンド微細回転工具の研磨機の開発	金型	株式会社アビコ技術研究所	
240		高性能・ファインピッチCOFパッケージの開発	電子部品・デバイスの実装	コネクテックジャパン株式会社	新潟城南電器株式会社
241		水アシストによる自動車用プラスチック製品の成形システム技術の開発	プラスチック成形加工	共和工業株式会社	
242		医療用超精密プラスチックの高精細化を可能にするノーテーパー成形加工技術の研究開発	プラスチック成形加工	有限会社正宗金型	
243		超微細成形技術によるシート型微小針アレイの開発	プラスチック成形加工	山田精工株式会社	
244		超薄膜発熱体の樹脂封入成形品製造技術の開発	プラスチック成形加工	株式会社日本デンカ	株式会社ESエネルギー開発研究所
245		地熱発電用ダイヤモンドビットの開発	粉末冶金	株式会社ティクス	
246		リング鍛造素材を使用したローラー成形加工の研究・開発	鍛造	タンレイ工業株式会社	
247		ステンレス鋼製高強度・高疲労強度極薄ベルトの開発	動力伝達	株式会社遠藤製作所	
248		冷媒配管の高強度化による、冷温水同時取出しヒートポンプシステムの高効率化、自然冷媒へ向けた製品開発	部材の結合	サイエンス株式会社	
249		大型建設重機トラックローラ用シールリング(高クロム鋳鉄品)の高品質、高生産性化を実現する製造技術の開発	鑄造	三條金属株式会社	
250		ITを活用したNCロール曲げ加工機の開発と加工技術の高度化	金属プレス加工	株式会社ハセガワマシーナリ	
251		自動車用ハイテン材部品の順送バリレス加工技術の開発	金属プレス加工	株式会社野島製作所	
252		世界競争力のある低コスト医療用縫合材料製造設備の研究開発	金属プレス加工	ケイセイ医科工業株式会社	
253		プレス板成形による自動車マグネシウムホイールの開発	金属プレス加工	株式会社ツバメックス	
254		超音波援用による焼入れ済高硬度ボールねじナットの切削仕上げ技術の開発	位置決め	株式会社第一測範製作所	
255		タッチパネル・液晶製造装置用どこでも吸着板およびロールの開発	位置決め	株式会社ナノテム	
256		精密ニッパー、爪切りニッパーの高精度化、高効率化を実現する刃部研削技術の研究開発	切削加工	株式会社マルト長谷川工作所	
257		高輝度・長寿命無機EL蛍光体とスクリーン印刷技術の開発	高機能化学合成	モバイルプリンテック有限会社	
258		鉄系材料を使用した調理器具の耐食性向上の為の熱処理技術の開発	熱処理	株式会社丸菱電子	和平方レイズ株式会社

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
259	新潟県 (23件)	高機能摺動部品を目的としたナノダイヤモンド複合めっき技術の開発	めっき	株式会社小西鍍金	
260		無塩味噌醸造技術及び新規穀類発酵食材の製造技術の開発ならびに発酵物の利用特性の把握	発酵	石山味噌醤油株式会社	
261		MEMSプロセスを用いた化学センサーの開発	発酵	サンライズ工業株式会社	
262	長野県 (9件)	脳温制御装置用組込みソフトウェアの機能向上・品質向上技術の開発	組込みソフトウェア	インダストリーネットワーク株式会社	
263		各種ロボット加工における最適条件を瞬時に選択出来る“機械学習”機能を有するティーチング支援ソフトウェアの開発	組込みソフトウェア	株式会社堀内電機製作所	
264		背面接着シェル造型法の開発と三次元レイアウトによる新鑄型法の開発	鑄造	森川産業株式会社	
265		金属の強度および組織状態コントロールを用いた超微細精密燃料電池部品プレス加工技術開発	金属プレス加工	株式会社松一	マグネクス株式会社 小松精機工作所株式会社
266		「多機能気液混合超微粒子噴霧ノズル」の製作技術開発と試作品化	切削加工	リード工業株式会社	
267		電気検査用測定端子の小型化対応技術の開発	切削加工	株式会社精研	
268		革廃棄物を利用した人工皮革(リサイクル革)の創製	高機能化学合成	メルクス株式会社	
269		金型の熱処理における歪みの極小化技術の研究開発	熱処理	岡谷熱処理工業株式会社	
270		アニオン電着塗装による耐電気特性の高機能化技術の開発	めっき	株式会社エム・ケー・サイエンス	
271	山梨県 (11件)	レーザ光による内部発色マーキング素材の研究開発	プラスチック成形加工	有限会社ゼロポイント	
272		水溶液成膜法による高機能ウインドシールド品製造方法の研究開発	プラスチック成形加工	株式会社クリスタルコート	伊藤光学工業株式会社 株式会社白州産業
273		飛躍的に熱効率を高める直接加熱式ダイカスト手元溶解炉の開発	鑄造	株式会社プログレス	
274		ターボ分子ポンプ等アルミダイカスト品の複雑形状・薄肉化技術開発	鑄造	株式会社エスワイ精機	
275		医薬用ハードカプセルの高精度不良選別装置の開発	位置決め	ミニヤ・ファクトリイ有限公司	
276		高品質シリコンウエハの安定供給のための加工技術と検査技術の開発	切削加工	アポロ電子株式会社	
277		液晶光学素子を2層2重構造とし、レンズ効果を高める高精度・微細な切削技術開発	切削加工	株式会社びにっと	
278		ノンケミカル高精度マイクロバブル洗浄システムの研究開発	切削加工	株式会社茂呂製作所	
279		インプラントのカスタムメイド化に対応した切削技術の開発	切削加工	株式会社スワ	
280		飼料に対応した発酵技術の開発	発酵	株式会社プロバイオインターナショナル	
281		大型真空製造装置の軽量化・高効率化開発	真空の維持	コミヤマエレクトロン株式会社	

番号	都県名	計画名	技術分野	申請者	共同申請者
282	静岡県 (19件)	透析液希釈用精製水製造逆浸透装置の装置制御組込みソフトウェア開発	組込みソフトウェア	日本ウォーターシステム株式会社	
283		HEV・EV・FCV向けモータ・ジェネレータ・トランスミッション開発用試験機統合制御システムの開発	組込みソフトウェア	株式会社スペースクリエイション	ポニー電機株式会社
284		既存生産設備を高速に3次元モデル化する3次元非接触測定技術の開発	組込みソフトウェア	株式会社アルモニコス	
285		忠実色再現手法による画像色管理システムの開発	組込みソフトウェア	ノブオ電子株式会社	
286		光を用いた微小構造評価装置の高度化及び多機能化	電子部品・デバイスの実装	パルステック工業株式会社	
287		光通信向けビデオ用光モジュールの低コスト構造ならびにその生産技術の確立	電子部品・デバイスの実装	プレサイスゲージ株式会社	
288		非接触高精度形状検査計測装置の研究開発	電子部品・デバイスの実装	浜松メトリックス株式会社	
289		連続炭素繊維を骨格とした長繊維入熱可塑性CFRP射出成形技術開発	プラスチック成形加工	株式会社キャップ	
290		超薄膜導電性材料(CFRP等)を層間ラミネートする多層ブロー成形技術の開発	プラスチック成形加工	羽立化工株式会社	
291		車両用シートや寝具用、液体・気体・弾性素材混合マットの開発	プラスチック成形加工	株式会社エヌ・アイ・シー	
292		高炭素クロム軸受鋼の冷間鍛造技術開発	鍛造	千曲精密工業株式会社	
293		長期優良住宅の使用に耐えうる安価で高品質な防錆締結部材の開発と量産	部材の結合	望月螺旋株式会社	
294		アルミ用新型ホットチャンバーダイカスト装置の開発	鑄造	株式会社NNH	株式会社リテラ
295		半熔融成形法を活用した革新的鑄物創生法の開発	鑄造	株式会社浅沼技研	
296		冷間プレス加工技術の高度化による超高張力鋼板自動車部品の実用化製造技術の開発	金属プレス加工	株式会社ベルソニカ	
297		CFRP複合材に対応した切削加工技術の開発	切削加工	株式会社エステック	
298		省エネ化に貢献する超難切削材であるSiCウエハの加工工具の開発	切削加工	株式会社エイディーディー	
299		耐震補強を主目的とした多軸織物を使用した高速成形技術の開発	織染加工	サカイ産業株式会社	ファイベックス株式会社
300		未利用バイオマスを用いた高機能性食品素材“テアフラビン”の発酵生産システムの開発	発酵	磐田化学工業株式会社	

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18回)技術分野別件数
(関東経済産業局管内)

平成22年6月2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
組込みソフトウェア	58	141
金 型	18	97
電子部品・デバイスの実装	35	101
プラスチック成形加工	21	50
粉末冶金	6	19
溶 射	2	5
鍛 造	5	25
動力伝達	7	24
部材の結合	6	14
鑄 造	14	48
金属プレス加工	21	81
位置決め	16	47
切削加工	32	105
織染加工	3	8
高機能化学合成	3	20
熱 処 理	9	26
溶 接	12	31
めっき	10	42
発 酵	15	41
真空の維持	7	27
合 計	300	952