（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13回）一覧

平成21年4月17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	糖鎖ポリマーブラシによる光導波路バイオセンサーの開発	電子部品・デバイスの実装	(有)シーアンドアイ	―
2	栃木県	サーボプレスの高度化利用による高張力鋼板（ハイテン）部品の金型低コスト化技術の開発	金属プレス	㈱栃木三池	―
3	群馬県（2件）	自動車部品用炭素繊維複合材のプレス成形加工技術に関する研究	金型	矢島工業㈱	―
4		環境対応の高熱効率鍛造加熱法の開発と実用化	鍛造	八木工業㈱	㈱デンコー ㈱黒松電機製作所
5	埼玉県（6件）	情報家電（医療器）の高度解析組込みソフトウェアの開発	組込みソフトウェア	㈱大成	―
6		MEMSデバイスにおける3次元高密度実装技術の開発	電子部品・デバイスの実装	㈱ワコー	㈱タイセー ㈱ワコーテック
7		車載用水晶振動子ブランクの超高性能外観検査装置の研究開発	電子部品・デバイスの実装	(有)マクシス・ワン	㈱ポート電子 ㈱ミタカ精機
8		大壁面施工用溶射ロボットの開発	溶射	日本オイルポンプ㈱	―
9		加工速度制御鍛造による高精度ヘリカルギヤの開発	鍛造	上板塑性㈱	―
10		高灰分コークス使用時における高生産性操業技術の開発	鋳造	伊藤鉄工㈱	㈱及精鋳造所
11	千葉県（4件）	小型、省エネ型液晶式レーザマーカの開発	電子部品・デバイスの実装	(有)キズクリ設計事務所	藤井光学㈱
12		植物系バイオマスを主原料とする自動車内装用樹脂成形品の開発	プラスチック成形加工	吉山プラスチック工業㈱	―
13		温度場制御技術による薄板構造物の極低歪レーザ溶接方法の開発	溶接	菊川工業㈱	―
14		５－ALAの抽出・精製法の技術高度化	発酵	㈱Biomaterial in Tokyo	SBIアラプロモ㈱

（別紙1）

平成21年4月17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
15	東京都（23件）	セキュリティ対策インターネット送受信機の開発	組込みソフトウェア	㈱コーラルネット	－
16		無線LANとモバイルIP電話を統合する、新ネットワークシステムの開発	組込みソフトウェア	㈱アットワイヤレス	－
17		生分解性プラスチックのPS及びABS相当材と金型技術の開発	金型	㈱増子製作所	カイワ工業㈱
18		超高速回転と高速送りミーリング加工によるガスケット用金型の製作	金型	㈱ムトウ	－
19		難加工材のマイクロ鍛造による一体成形に関する研究開発	金型	㈱セキコーポレーション	－
20		微細構造・高硬度金型の超精密微細加工技術と成形技術の開発	金型	㈱長津製作所	ﾏｲｸﾛ･ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞ㈱ （有）ﾒｶﾉﾄﾗﾝｽﾌｫｰﾏ 三鷹光器㈱
21		小型・高速・省電力の動的再構成プロセッサの回路設計技術の開発	電子部品・デバイスの実装	アイピーフレックス㈱	－
22		貫通ビアを設けることなく複数LSIチップを積層する技術の開発	電子部品・デバイスの実装	ソーバスメモリ㈱	－
23		空間変調型多周波MIMOアンテナの研究開発とその高度情報端末への応用	電子部品・デバイスの実装	㈱ワイケーシー	－
24		熱可塑性樹脂を利用した炭素繊維等の複合化技術の開発	プラスチック成形加工	㈱東京アールアンドデー	－
25		新素材・新工法に対応したプラスチック成形加工技術の開発	プラスチック成形加工	エクセル㈱	㈱エクセル製作所
26		入れ歯製作材料に新素材を導入し、粉末冶金を活かした部材研究開発	粉末冶金	㈱アドベント研究所	－
27		新型遊星機構の応用及びその製造法の研究開発	動力伝達	イマデスト㈱	－
28		高精度フェースギアの歯当り解析及び設計手法の確立と製造技術の開発	動力伝達	㈱イワサテック	（有）ツジテクノサービス

（別紙1）

平成21年4月17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
29	東京都（23件）	革新的デジタルプレス加工技術による精密厚鋼板成形システムの開発	金属プレス	㈱昭芝製作所	㈱トライアルパーク
30		シール用金属部品の省資材化・低コスト化を実現する板金プレス加工技術の開発	金属プレス	㈱井口一世	―
31		5軸マシニングセンタ及び多軸複合加工機のシミュレータの開発	切削加工	(有)スタジオ・ウェイズ	㈱デジオス
32		超短パルスレーザーによる高速ナノプロセッシング技術の開発	切削加工	サイバーレーザー㈱	―
33		金属クラッド帯板の接合界面評価システムの開発	溶接	㈱特殊金属エクセル	―
34		屋上緑化・菜園用軽量土壌の開発	発酵	㈱マサキ・エンヴェック	―
35		新型薄膜封止技術の開発	真空の維持	ランテクニカルサービス㈱	―
36		高生産性ECRプラズマ源チャンバーの開発	真空の維持	エム・イー・エス・アフティ㈱	ﾊﾞｷｭｰﾑﾌﾟﾛﾀﾞｸﾂ㈱
37		真空技術とマイクロ波を組み合わせた常温乾燥装置の開発	真空の維持	㈱エントロン	―
38	神奈川県（8件）	高速ビジョンインテリジェントカメラの開発	組込みソフトウェア	㈱エクスビジョン	―
39		アルミ精密管・飲用缶等のドライ加工用ダイヤモンド被覆金型の加工技術開発	金型	㈱長崎製作所	―
40		三次元実装技術を使った車載用イメージセンサ用CSPの開発	電子部品・デバイスの実装	㈱ザイキューブ	―
41		エコカー時代の変速機に適用する次世代シンクロナイザーの研究開発	動力伝達	協和合金㈱	㈱システムズプランニング
42		繊維分散強化複合耐火物を用いた低圧鋳造用アルミニウム溶湯供給装置の開発	鋳造	有明セラコ㈱	―
43		アルミダイカスト品の高強度・高精度塑性結合の研究開発	金属プレス	京浜精密工業㈱	―
44		インテリジェント・ロータリエンコーダの製品化に関する研究開発	位置決め	マイクロテック・ラボラトリー㈱	―
45		超低ガス放出及び低摩耗性固体潤滑剤の最適化及び超高真空対応摺動部品の開発	真空の維持	㈱トヤマ	㈱エフ・ティ・エスコーポレーション

（別紙1）

平成21年4月17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
46	新潟県（2件）	上下抜きによるバリなしせん断法の研究開発	金属プレス	清水工業㈱	－
47		拡散接合技術による微細構造物の接合技術と信頼性の確立	溶接	㈱WELCON	－
48	山梨県（2件）	無線LANでの時刻同期技術の開発	組込みソフトウェア	シモレックス㈱	－
49		高出力ファイバーレーザ加工実現を目指した高性能光部品の製品開発	切削加工	㈱オキサイド	－
50	長野県（4件）	Ni基合金鍛造の高度量産プロセスの開発	鍛造	長野鍛工㈱	－
51		複合鍛造化によるベアリングレースの高度生産プロセスの開発	鍛造	㈱栗林製作所	－
52		切削油が付着した切粉の洗浄乾燥による鋳造原材料への資源化技術の開発	鋳造	森川産業㈱	－
53		航空機エンジン等難削材大径薄肉部品の無人化加工技術の開発	切削加工	㈱タジマ	－
54	静岡県（6件）	省エネ超軽量自動車向けウルトラハイテン材のスプリングバック制御可能なプレス金型設計システムの開発	金型	マルスン㈱	－
55		超高歩留鋳造法の開発	鋳造	浜北工業㈱	－
56		高精度アルミ複雑部品用ホットチャンバーダイカスト装置の開発	鋳造	㈱サンキ	㈱花野 ㈱リテラ
57		アルミ鋳造品のバリ取り仕上げの合理化	鋳造	三明機工㈱	－
58		航空機主翼等CFRPに対応した切削加工技術の開発	切削加工	㈱オリオン工具製作所	庄田鉄工㈱
59		高機能化に対応しためっき技術の開発	めっき	(有)コマーシャルリソース	－