

第18回中小ものづくり高度化法に基づく特定研究開発等計画認定一覧

No.	特定ものづくり 基盤技術の種類	計画名	申請者	研究開発拠点 (都道府県)
1	デザイン	地域ニーズに合致する地産地消型超小型モビリティのデザイン開発	株式会社モデー 代表取締役 村上 竜也 いわきおてんとSUN企業組合 代表理事 吉田 恵美子	岩手県
2	デザイン	局所制御型ラジカル殺菌治療器のユニバーサルデザイン	株式会社エーゼット 代表取締役社長 菅野 稔	宮城県
3	情報処理	映像による時間・空間情報を統合する映像DBシステムの研究開発	トライポッドワークス株式会社 代表取締役社長 佐々木 賢一	宮城県
4	情報処理	サブギガ帯無線通信を用いて自販機をネットワーク化し補充配送を効率化するシステムの開発と事業化	東北オータス株式会社 代表取締役 木皿 正志	宮城県
5	精密加工	放射光施設向け超高精度大口径ミラーの革新的加工技術の開発	日東光器株式会社 代表取締役社長 山田 憲一郎	秋田県
6	精密加工	自由曲面に射出成形のみで付与可能な反射防止構造をもつ光学素子の微細構造金型及び量産転写技術の開発	株式会社IMUZAK 代表取締役 澤村 一実	山形県
7	精密加工	難削材の複雑形状加工を可能とするカーボンナノチューブ複合長寿命レジンボンド砥石の開発	株式会社アダマス 代表取締役社長 井藤 博則	山形県
8	精密加工	ナノパーティクルデポジション法で形成する微細金コーンバンプを使った微細ピッチ低温バンプ接合技術の実用化研究開発	東北マイクロテック株式会社 代表取締役 元吉 真	宮城県
9	精密加工	半導体の低価格化に貢献する、多結晶炭化ケイ素(SiC)の研磨の高度化・高速化・大口径化技術確立と装置開発	株式会社ティ・ディ・シー 代表取締役社長 赤羽 優子	宮城県
10	製造環境	米糠油の電気浸透圧搾技術の開発と普及	三和油脂株式会社 代表取締役社長 松田 莞爾	山形県
11	製造環境	温度貯蔵型設備の利用、ボイラーの開発等により熱効率を改善し室内温度制御を経済的に且つ容易に実現するための研究開発	BEC株式会社 代表取締役 伊東 文雄	宮城県
12	製造環境	産地ならではの味・食感・風味の供給を可能にする青果物の流通技術開発	大青工業株式会社 代表取締役社長 服部 國彦	青森県
13	接合・実装	超音波による複合センシング技術と複雑配管ブロック設計・製造技術を活用した在宅医療用酸素濃縮器のための新しいマスフローコントローラの開発	株式会社ホクシンエレクトロニクス 代表取締役社長 佐藤 宗樹	秋田県
14	接合・実装	非常時、長時間バックアップに適う高信頼性・高効率のノンストップ型無停電電源装置の開発	凌和電子株式会社 代表取締役社長 安藤 仁司	宮城県
15	接合・実装	CFRPと金属材料の直接接合技術の開発	ヤマセ電気株式会社 代表取締役社長 菱沼 厚	宮城県
16	接合・実装	高出力ファイバレーザによる深層シーム溶接技術及び高耐圧圧力センサの開発	株式会社タイセー 代表取締役社長 笠原 晃二	宮城県

No.	特定ものづくり 基盤技術の種類	計画名	申請者	研究開発拠点 (都道府県)
17	接合・実装	汎用電気ドリル向け小径吸塵コンクリートドリルビットの開発	ユニカ株式会社 代表取締役社長 安見 義矩	岩手県
18	立体造形	金属粉末材料積層造形のための金属粉末リサイクルシステムの研究開発	神町電子株式会社 代表取締役 板垣 政則	山形県
19	表面処理	マイクロ波励起プラズマを用いた低ダメージ薄膜形成用ミニマル装置の開発	株式会社コーテック 代表取締役 田母神 純一	宮城県
20	表面処理	低コスト新住宅用防火外壁を実現する未利用端材を使用した発泡樹脂製品の開発	東北資材工業株式会社 代表取締役社長 藤原 則夫	岩手県
21	機械制御	生体材料の観察に適した倒立蛍光デジタルスキャナの開発	株式会社クラーク 代表取締役 高松 輝賢	青森県
22	複合・新機能材料	色のバラツキが少なく、視認性に優れ疲労低減特性のある自動車内装照明用LEDの蛍光体層開発	株式会社朝日ラバー 代表取締役社長 渡邊 陽一郎	福島県
23	複合・新機能材料	IVRデバイス用戦略的生体材料モノシリック超弾性機能素子の開発	株式会社ジャロック 代表取締役 武澤 清則	宮城県
24	複合・新機能材料	純銅を凌ぐりん青銅の最高抗菌性発現及びその高抗菌性を効果的に発揮させるための薄膜化・表面加工法技術の確立	株式会社原田伸銅所 代表取締役 原田 真理生	宮城県
25	複合・新機能材料	低温大容量リチウムイオン二次電池用電解液の開発	富山薬品工業株式会社 代表取締役 加山 信弘	宮城県
26	材料製造プロセス	ω -3脂肪酸の酸化安定性および体内吸収性を向上させる粉末化処理技術および製品化に向けた低コスト量産化技術の開発	青葉化成株式会社 代表取締役社長 石田 一	宮城県
27	バイオ	免疫調節機能を示す機能性多糖及びオリゴ糖素材の生産効率向上のための技術開発	藤勇醸造株式会社 代表取締役社長 藤井 徳之	岩手県
28	測定計測	μ -TAS技術による自動うつ病血液検査機器の開発	ヒューマン・メタボローム・テクノロジー株式会社 代表取締役社長 菅野 隆二	山形県
29	測定計測	リチウムイオン電池検査フィルムの開発	ハイメカ株式会社 代表取締役社長 亀森 俊博	山形県
30	測定計測	高粘性溶液中で動作するマイクロバランス用振動子の開発	株式会社Piezo Studio 代表取締役 小野寺 晃	宮城県
31	測定計測	栓子検出用高感度2次元マトリックスアレイ探触子の実用化と表示ソフトウェアの開発	フィンガルリンク株式会社 代表取締役 名郷根 正昭	岩手県
32	測定計測	内視鏡3D光プローブ式精密測定機の開発	並木精密宝石株式会社 代表取締役 矢口 洋一	青森県
33	測定計測	100kOe無冷媒超電導ソレノイドコイル励磁方式磁気特性測定装置の開発	株式会社玉川製作所 代表取締役 玉川 克紀	宮城県
34	測定計測	角度測定を利用した超高精度平面測定装置及び超高精度光学部品の開発	株式会社テクニカル 代表取締役社長 山内 一秀	青森県