

第17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	情報処理	HILSシステムの構築による毛髪探知装置 の高効率生産技術の開発	株式会社カロリアジャパン 代表取締役社長 花松 学	青森県
2	情報処理	病院内外で利用可能な生体情報等の共有 のための医療機器異種プロトコル変換 装置の開発	株式会社エクシオン 代表取締役 三浦 泰弘	宮城県
3	精密加工	強化ガラスの自在な切断加工可能な計測 機能内蔵型レーザ加工システムの開発	株式会社クオルテック 代表取締役社長 志方 廣一	宮城県
4	精密加工	太陽光を利用したトンネル等の電力レス 照明設備の開発	株式会社ニケ・ウイング 小柳 百合子	宮城県
5	精密加工	ヒステリシス損を利用した硬質パネルの加 熱打抜き装置の試作開発	株式会社高橋型精 代表取締役社長 高橋光広	山形県
6	精密加工	高張力鋼板によるモジュール部品軽量化 を実現させるプレス加工・ハイブリッド溶接 複合プロセスの構築	株式会社マスコエンジニアリング 代表取締役社長 増田 靖治 株式会社増田製作所 代表取締役社長 増田 靖治	山形県
7	精密加工	インクジェットを用いた導光板用超微細金 型製造技術の開発	株式会社東北電子 代表取締役社長 早川 太己 株式会社SIJテクノロジー 代表取締役社長 村田 和広	福島県
8	製造環境	温湿度技術とバイオマス資源を利活用し た黒にんにく熟成装置の研究開発	東弘電機株式会社 代表取締役社長 須藤 朗孝	青森県
9	製造環境	自然空気(GWP=1)を冷媒として用いる 極低温冷凍空調機の開発	Zメカニズム技研株式会社 代表取締役 中尾 純啓 株式会社ナカシン冷食 代表取締役 中尾 好伸	山形県
10	接合・実装	異方性グラファイトをヒートスプレッダーと して用いた高熱伝導パワーモジュール基 材の開発	株式会社名東技研 代表取締役社長 若林 俊克	宮城県
11	接合・実装	ウェアラブルレーザディスプレイ用超小型 RGB光源の開発	株式会社岡野エレクトロニクス 代表取締役社長 田中 博	福島県
12	接合・実装	超小型高性能面実装サージアブソーバー の商品化に伴う試作開発と量産設備試作 開発	株式会社コンド電機 代表取締役 近藤 善一	福島県
13	立体造形	高硬度新アルミニウム合金鋳物によるハ イテン材の試作・セミ量産に対応した自動 車プレス用新金型材料の実証開発	株式会社ダイヤプレス 代表取締役 後閑 信夫	岩手県
14	立体造形	3Dプリンター用均一粒径金属粒子製造技 術及び製造装置の開発	デジタルパウダー株式会社 代表取締役 加藤 洋史	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)
15	立体造形	鋳鉄の耐摩耗性の向上及び安定化技術の開発	有限会社渡辺鋳造所 代表取締役 渡辺 利隆 株式会社ナガセ 代表取締役 長瀬 健一 ワタナベ・コア有限会社 代表取締役 渡辺 隆介	山形県
16	表面処理	ナノ粒子固体積層法による光触媒プレート を内蔵した畜舎用空気清浄機の開発	株式会社釜石電機製作所 代表取締役 佐藤 一彦	岩手県
17	表面処理	酵素反応と膜乳化を応用した医療・健康 食品用の可食性被覆材の研究開発	青葉化成株式会社 代表取締役社長 石田 一	宮城県
18	表面処理	高濃度窒素固溶ステンレス技術による微 小機械・生産機械要素の高寿命化を実現 する表面処理	株式会社アトム 代表取締役 秦 安延	福島県
19	表面処理	REACH対応Pdナノ分散成形体を用いた 自動車用マスクレス部分めっき品の開発	株式会社会津技研 代表取締役 高橋 至	福島県
20	機械制御	画像処理による液滴測定可能な高精度バ リデーション・マイクロ分注システム	株式会社アイカムス・ラボ 代表取締役 片野 圭二	岩手県
21	複合・新機能材料	リチウムイオン二次電池用革新的高性能 電解質の開発	富山薬品工業株式会社 代表取締役 加山 信弘	宮城県
22	複合・新機能材料	高抗菌性を発揮するりん青銅合金の開発 とその応用技術の確立	株式会社原田伸銅所 代表取締役社長 原田 真理生	宮城県
23	複合・新機能材料	ニットとテキスタイルの融合によるオンリー ワン・ファッション衣料の開発と販売	福島県ファッション協同組合 理事長 永山龍雄	福島県
24	材料製造プロセス	長寿命窒化物半導体レーザに適した新規 格子整合単結晶ScAlMg04の実用化	株式会社福田結晶技術研究所 代表取締役社長 福田 承生	宮城県
25	材料製造プロセス	Ce:GAGGシンチレータ結晶における大型 結晶製造プロセスの低コスト化	由利工業株式会社 代表取締役 須田 哲生	宮城県
26	バイオ	高機能付加価値食品用の発酵技術を用 いた新規バイオペリザベーション食品素材 の開発	ヤマカノ醸造株式会社 代表取締役社長 鈴木 彦衛	宮城県
27	バイオ	新規な遺伝子組み換え微生物にPCB無 害化製剤及び、モバイル型PCB無害化判 定機器の開発	アプリザイム株式会社 代表取締役 新國 時生	山形県
28	測定計測	内視鏡光プローブ式内面精密検査・測定 機の開発	並木精密宝石株式会社 代表取締役社長 矢口 洋一	青森県
29	測定計測	革新的電気化学計測法を用いた高感度エ ンドトキシン検査装置の開発	株式会社アイ・ティ・リサーチ 代表取締役 川端 荘平	宮城県