

第16回ものづくり中小企業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	組込みソフトウェア	IT融合が進む自動車制御システムにおける組込みセキュリティを保证する脆弱性検査技術と低コスト評価サービスを実現する研究開発	株式会社ジェーエフピー 代表取締役 漆原 憲博 株式会社ヴィッツ 代表取締役 脇田 周爾 株式会社アトリエ 代表取締役 服部 博行	岩手県
2	組込みソフトウェア	ハンドジェスチャーの高速高精度計測に基づく自由空間ヒューマンインターフェースデバイスの開発	匠ソリューションズ株式会社 代表取締役社長 岩本 正美 東社シーテック株式会社 代表取締役 本田 光正	宮城県
3	組込みソフトウェア	ロボットを用いた薄型テレビ分解作業支援装置の設計・製作	株式会社PSS 代表取締役社長 渥美 春人	宮城県
4	組込みソフトウェア	有機ELを活用した生体リズムを整える光制御技術の開発	株式会社タカハタ電子 代表取締役 安房 毅	山形県
5	組込みソフトウェア	局所的道路状況を検出し運転負荷計測をする車車間通信機器の研究開発	福島コンピューターシステム株式会社 取締役社長 鈴木 正博	福島県
6	金型	高精細3Dプリンタ及び直接描画用の固体レーザーの研究開発	株式会社金門光波 代表取締役 濱田 武 東北電子産業株式会社 代表取締役 山田 理恵	福島県
7	冷凍空調	低コスト・メンテナンスフリー型農産物乾燥システムの開発	株式会社デザインココ 代表取締役社長 千賀 淳哉	宮城県
8	冷凍空調	コールドチェーン・新冷媒用小型省エネ保冷システムの開発	谷電機工業株式会社 代表取締役 谷 興衛 丸八空調工業株式会社 代表取締役 村上 克延	福島県
9	電子部品・デバイスの実装	太陽電池故障検出装置の研究開発	株式会社ニケ・ウイング 小柳 百合子	宮城県
10	電子部品・デバイスの実装	40/100Gbps光伝送受信器用キャピラリー形ファイバアレイの開発	株式会社中原光電子研究所 中原 基博	岩手県

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)
11	電子部品・デバイスの実装	シリコン素子と金属基板の接合による次世代ひずみ検出デバイス(高機能、低価格)の開発	株式会社ワコーテック 取締役社長 林 みゆき 株式会社ミズサワセミコンダクタ 代表取締役社長 柳田 善雄	岩手県
12	電子部品・デバイスの実装	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2μm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
13	電子部品・デバイスの実装	メディカルインベーションを加速するセンチネルリンパ節術中遠隔免疫診断支援システムの開発	株式会社アクトラス 代表取締役 眞田 慎 ユアサエレクトロニクス株式会社 代表取締役社長 犬島 庸吉	秋田県
14	電子部品・デバイスの実装	3次元曲面への表示デバイスと入力デバイスの一体形成技術の開発	サンアロー株式会社 代表取締役社長 桃原 茂	山形県
15	電子部品・デバイスの実装	有機エレクトロニクス技術を使ったRFIDの開発による、品質情報のワンストップサービス化	テクノ・モリオカ株式会社 代表取締役 森岡 雄一	山形県
16	電子部品・デバイスの実装	MERS動作原理を用いた、小型で高効率・低ノイズの有機EL専用電源開発	株式会社 創成電子 代表取締役社長 小池 三男	山形県
17	電子部品・デバイスの実装	ウェアラブルレーザディスプレイ用超小型光学投影装置の開発	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
18	プラスチック成形加工	オンライン加工制御・開発のための高温・真空場侵入形リアルタイム偏光計測装置開発	株式会社フォトニックラティス 代表取締役社長 岸田 勝人 株式会社フォトロン 代表取締役社長 布施 信夫	宮城県
19	プラスチック成形加工	ナノ加工技術を用いたバイナリ回折凹レンズ素子による次世代LED面照明モジュールの開発	ヤマセ電気株式会社 代表取締役 小林 清男	宮城県
20	粉末冶金	ナノ粉末酸化マグネシウム含有新規サーメット材を用いた金属射出成形(MIM)複雑形状部品の高機能化及び低コスト製造技術の開発	エクトム株式会社 代表取締役 沖崎 金光	青森県
21	粉末冶金	生体用高クロムコバルト合金を用いた歯科鑄造用ペレットの低コスト製造技術の開発	株式会社エイワ 代表取締役 佐々木 政治	岩手県
22	粉末冶金	EBM積層造形装置用金属粉末層形成技術の研究開発	神町電子株式会社 代表取締役社長 板垣 政則	山形県
23	溶射	光触媒材料性能の高度化を目指した溶射技術の開発	株式会社釜石電機製作所 代表取締役 佐藤 一彦	岩手県

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)
24	動力伝導	回転伝熱管を有する高効率熱交換(DFR方式)の動力伝達技術の高度化	ディエフアール技研株式会社 代表取締役社長 千葉 陽一 神威産業株式会社 代表取締役社長 十万 幹雄 株式会社東北マシナリー 代表取締役社長 高橋 正憲	岩手県
25	動力伝導	高度な制御機能を有する小型軽量ポータブル水力発電装置の開発	株式会社ファイン電子機器 代表取締役 鈴木 甲吉	福島県
26	部材締結	占積率向上の為の締結技術の研究開発	株式会社アスター 代表取締役社長 本郷 武延	秋田県
27	鋳造	高面精度を有するアモルファス軟磁性薄帯を開発する真空中液体急冷製造装置の研究開発	株式会社真壁技研 代表取締役社長 真壁 英一	宮城県
28	鋳造	球状黒鉛鋳鉄における硬さの高精度・広範囲制御技術の開発	有限会社渡辺鋳造所 代表取締役 渡辺 利隆	山形県
29	鋳造	3Dデジタルを活用した高付加価値な温度分布均一金型を製作する技術の開発と確立	株式会社エヌ・シー・ロード 代表取締役 山口 正人	福島県
30	金属プレス加工	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	岩手製鉄株式会社 代表取締役社長 佐藤 満義	岩手県
31	金属プレス加工	自動車用中厚板高張力鋼板対応テーラードブランク材の精密せん断技術	株式会社相澤鐵工所岩手工場 代表取締役 相澤 邦充 株式会社高柳刃物製作所 代表取締役 高柳賢一郎	岩手県
32	金属プレス加工	独創的金型設計手法によるマイクロコネクタ用プレス加工技術の高度化	朝日金属工業株式会社 代表取締役社長 横沢 芳樹	山形県
33	金属プレス加工	超抵コスト・低背マイクロコネクタ生産手段と製品の開発	株式会社竹内技術研究所 代表取締役 竹内 忍 株式会社ジョーソン 代表取締役 小松 啓史 株式会社モリタ 代表取締役 森田 一俊	福島県
34	位置決め	画像処理による吐出液滴測定を用いたバリデーション・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

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)
35	切削加工	難削材の高精度・高能率加工と機能性インターフェース創成を可能とする高周波パルス電流・超音波振動援用プラズマ放電研削装置の開発	ミクロン精密株式会社 代表取締役社長 榑原 憲二 株式会社カナック 代表取締役 金澤 直一郎	山形県
36	切削加工	高精度・短納期を目的としたタップ製造プロセスの確立	株式会社彌満和製作所 渡邊 芳男	福島県
37	高機能化学合成	有機エレクトロニクス回路及び印刷技術によるおむつ排泄感知センサー及びシステムの開発、製造販売	進和ラベル印刷株式会社 代表取締役社長 晋道 純一	山形県
38	熱処理	国産原料を用いた高性能放射能測定装置用シンチレータ結晶の製造技術開発	株式会社C&A 鎌田 圭 株式会社三幸 代表取締役 神永 俊浩 フルウチ化学株式会社 代表取締役 古内 明夫	宮城県
39	熱処理	半硬質磁性材料の高特性化開発及び実装評価	株式会社プロスパイン 代表取締役 小林 敬	宮城県
40	熱処理	紙(シュレツダー細断屑)からのリサイクルカーボン研究開発	株式会社明光商会 代表取締役社長 土岐 勝司	宮城県
41	溶接	FSW技術によるアルミニウム合金薄肉パイプフレーム構造体の製造	小野精工株式会社 代表取締役社長 小野 和宏 凌和電子株式会社 代表取締役社長 安藤 仁司	岩手県
42	溶接	異方性グラファイトを高性能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	株式会社サーモグラフィティクス 代表取締役 竹馬 克洋 株式会社名東技研 代表取締役社長 若林 俊克	宮城県
43	溶接	非消耗ツールを用いた固相接合装置開発によるアルミニウム水門製作の高度化	有限会社サイトウ水門 代表取締役 斉藤 充弘 有限会社ヤマキ工業 代表取締役 八巻 鉄雄	宮城県
44	塗装	PCM用電子線塗料及び電子線照射装置の開発	アズマプレコート株式会社一関工場 代表取締役社長 井岡 敬裕	岩手県
45	塗装	プラズモニックプリンテッドナノインク及びその塗装膜の製造技術の開発	クミネ工業株式会社 代表取締役社長 國峯 保彦	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)
46	塗装	光干渉断層画像化法による塗装膜検査システムの開発	株式会社ティーワイテクノ 代表取締役社長 工藤 美紀子	山形県
47	めっき	めっきプライマーインクと3D形状対応印刷技術による部分めっき技術の開発と自動車部品への応用	ヤマセ電気株式会社 代表取締役 小林 清男	宮城県
48	発酵	脳神経機能の維持・改善効果を有する多機能性健康食品素材の開発	ゼライス株式会社 代表取締役社長 稲井 謙一	宮城県
49	発酵	オンサイト型・微生物による微量ポリ塩化ビフェニル汚染廃棄物の無害化処理システムの開発	アプリザイム株式会社 代表取締役 新國 時生	山形県
50	真空	有機EL照明の長期安定化を実現する真空蒸着技術の開発	有限会社Q-Lights 取締役 柘田 剛	岩手県
51	真空	モリブデンルツボ高周波加熱式CZ法8インチサファイア結晶育成装置の開発	株式会社福田結晶技術研究所 代表取締役 福田 承生	宮城県