

## 第20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	デザイン開発	小型風力発電装置を活用した端部対策型防雪柵の研究開発	理研興業株式会社 代表取締役社長 柴尾 耕三	宮城県
2	デザイン開発	トップユーザーからのフィードバックに基づき魅力品質を最大化するためのスポーツ用品設計プラットフォーム形成手法の開発	株式会社アクトギア 代表取締役社長 中山 道夫	宮城県
3	情報処理	食品産業の海外市場拡大に資するフードサプライチェーン全体統合のための食品安全管理用クラウド型プラットフォームの開発	株式会社ヴィッツ 代表取締役 服部 博行 株式会社トレック 代表取締役 佐々木 卓也	宮城県
4	情報処理	LED信号灯器着雪・凍結対策事業	株式会社アイシーシーコンピューターシステム 代表取締役 南 雄二郎	青森県
5	情報処理	地中熱ヒートポンプを普及拡大させる方法のうち、浅部地盤が外気温に影響されない水平採熱方法の可能性に関する実験的研究	中村物産有限会社 代表取締役社長 中村 拓造	宮城県
6	情報処理	山林作業高度化のための自然環境下機械作業システムの制御および統合情報化	株式会社アメリカ屋 代表取締役 鈴木 金一 フォレストテクノロジーサービス株式会社 代表取締役 伊東 雄生	福島県
7	精密加工	精密分断加工技術と設備の開発による板材せん断加工の革新	株式会社相澤鐵工所 代表取締役 相澤 邦充	岩手県
8	精密加工	複雑形状を持つ回転体鋳物用砂型の製造技術の確立	株式会社小西鑄造 代表取締役 小西 信夫	岩手県
9	製造環境	原料膨化処理と電気浸透法を用いた安心安全な米油の新規高効率圧搾プロセスの開発	株式会社真壁技研 代表取締役社長 真壁 英一 三和油脂株式会社 代表取締役社長 山口 與左衛門	山形県
10	接合・実装	農林業機具に適用する分子接合技術を用いた革新的軽量部材の開発	株式会社いおう化学研究所 代表取締役社長 森 邦夫	岩手県
11	接合・実装	ペースト印刷法によるパワーモジュール回路基板形成方法の開発	株式会社マテリアル・コンセプト 代表取締役 小池 美穂	宮城県
12	接合・実装	低コスト化を図った、強度性能、防水性能向上させた筐体の開発と実証評価として肉用牛リアルタイム監視装置の研究開発	株式会社ケイエスエム 代表取締役社長 佐藤 理恵	福島県
13	表面処理	任意パルス出力・高機能パルス電源装置の製品化	有限会社エイチ・エス・エレクトリック 代表取締役 関本 英雄	福島県
14	表面処理	ハイダイナミックレンジカメラ用プリズムユニットの開発	株式会社三井光機製作所 代表取締役 三井 辰郎	秋田県
15	表面処理	ヘリコン波プラズマ技術を用いたミニマルファブ用超高速マルチスパッタ装置の開発	株式会社ワイドテクノ 代表取締役 千葉 隆富	宮城県
16	表面処理	大流量吐出高圧炭酸塗装機の開発	加美電子工業株式会社 代表取締役社長 早坂 裕	宮城県
17	機械制御	最新鋭小型高性能コモンモードラインフィルタの開発	株式会社ウエノ 代表取締役社長 上野 隆一	山形県

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)
18	機械制御	大容量非接触式マグネットクラッチを搭載した、 ECOセーフティハイブリッド鉄道車両の開発	東洋機械株式会社 代表取締役 佐々木 拓 株式会社成田鋼業 代表取締役 成田 幹夫	宮城県
19	機械制御	「超スマート社会」を実現するセンサの製造プロ セス革新における生産技術の開発	株式会社太陽機械製作所 代表取締役社長 岡倉 登	山形県
20	複合・新機能材料	粒子共存RAFT重合による高分子表面機能化 粒子の実用化に向けたRAFT重合技術の研究 開発	大内新興化学工業株式会社 代表取締役社長 大内 茂正	福島県
21	複合・新機能材料	窒素ドーパカーボンナノチューブ(NCNT)の製 造方法及びNCNTを用いたヒーター製品の開 発	株式会社シリコンプラス 代表取締役 渡辺 栄造	山形県
22	材料製造プロセス	縫製用溶解糸を用いた羽毛製品による羽毛リ サイクルシステムの構築	東和株式会社 代表取締役 佐藤 恵一	福島県
23	材料製造プロセス	マルチEFG法による形状制御シンチレータ結 晶の量産技術開発	並木精密宝石株式会社 代表取締役社長 矢口 洋一	秋田県
24	材料製造プロセス	燃料電池用電極触媒の低白金化の技術開発と 量産技術の開発	株式会社ジュークス 代表取締役社長 城内 治	岩手県
25	材料製造プロセス	メタセラ材料のレオロジー特性を利用した新熱 間成形加工プロセス技術の開発	仙台鈴木合金株式会社 代表取締役社長 瀨本 廣行 鈴木合金株式会社 代表取締役社長 鈴木 慶一	宮城県
26	材料製造プロセス	次世代高速・省電力タイミングデバイスを拓く新 規圧電単結晶の量産技術開発	株式会社C&A 代表取締役社長 鎌田 圭	宮城県
27	バイオ	高付加価値ウニの安定生産を可能にする新た な陸上養殖技術の研究開発	株式会社黒須物産 代表取締役 黒須 庄一郎	宮城県
28	測定計測	低侵襲に子宮内膜症の悪性化を評価できる光 学経腔プローブの開発	セルスペクト株式会社 代表取締役 岩渕 拓也	岩手県
29	測定計測	多波長同期可能な2光子顕微鏡用高機能超短 パルス半導体レーザー光源の実用化開発	株式会社インターエナジー 代表取締役社長 渡邊 浩文	宮城県
30	測定計測	光計測による錠剤用徐放膜管理システム開発	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
31	測定計測	フィールドにおける構造強度や維持検査の高 度化に対応したコードレス硬さ試験ツールの開 発	株式会社マツザワ 代表取締役社長 安保 徹	秋田県
32	測定計測	立体視が可能な三次元積層型イメージセンサ 技術の研究開発	東北マイクロテック株式会社 代表取締役 元吉 真	宮城県