

中小企業を支える

研究開発活動の支援施策

平成23年度 戰略的基盤技術高度化支援事業(二次公募)
採択一覧(東北局採択分)※東日本大震災の被災地域を対象

計画名	主たる技術	認定事業者名	主たる研究開発の実施場所
次世代硫黄フリー“バイオコークス”キューポラ溶解による低コスト鋳造法確立と高機能鋳鉄部材製造技術の開発	鋳造	日本硫研株式会社(青森県) 株式会社ナリワ機研究所(大阪府) 株式会社横岸工業(岩手県) 有限会社及春鋳造所(岩手県)	岩手県
液晶表示用ガラス欠陥検査装置を高度化する画像処理組み込みソフトウェアの開発と事業化	組込みソフトウェア	株式会社エキサイト(宮城県)	宮城県
微細貫通配線及びバンブ接合を使った次世代三次元LSIチップ製造技術の確立を目指した研究開発	電子部品・デバイスの実装	東北マイクロテック株式会社(宮城県)	宮城県
レーザ・バーニングとインモールド成形での異種材料複合化技術による次世代HV/EV用ECUケースの開発	プラスチック成形加工	ヤマセ電気株式会社(宮城県)	宮城県
高感度微少酸化計測技術を用いた自動車・情報家电向けエンジニアリングプラスチック材の高効率な再生材利用技術の開発	プラスチック成形加工	東北電子産業株式会社(宮城県)	宮城県
不燃透明複合材とそれを用いた照明カバーの製造技術の開発	プラスチック成形加工	株式会社宮城化成(宮城県)	宮城県
難加工性機能性合金の形状制御結晶育成技術の開発	鋳造	株式会社スター精機(福島県) ティーイー株式会社(東京都) 株式会社東栄工業(宮城県)	宮城県
高特性亜鉛新合金により製品実現する高効率生産可能な鋳造機と解析技術の開発	鋳造	株式会社鷲尾製作所(宮城県)	宮城県
スマートフォン等情報家电の小型軽量化に寄るバターフレコート金属ストリップのプレス加工技術開発	金属プレス加工	株式会社岩沼精工(宮城県) 株式会社特殊金属エクセル(東京都) 株式会社山岡製作所(京都府)	宮城県
動脈硬化の予防&改善を有する機能性食品の開発	発酵	ゼライス株式会社(宮城県)	宮城県
材料科学的なアプローチによる厚板鋳造の高度シミュレーション技術の確立	金属プレス加工	林精器製造株式会社(福島県)	福島県
医療用難削小物部品加工用高精度超小型ミーリングセンタの開発	位置決め	株式会社長谷川機械製作所(埼玉県)	福島県
標準コンダクタンスエレメントを用いた基準微小ガス流量導入装置の開発	真空の維持	株式会社ピュアロンジャパン(福島県)	福島県
大形・高品質・低価格VB法サファイア結晶基板の開発・実用化	鋳造	NELクリスタル株式会社(福島県) イムテック株式会社(東京都) カジン工業株式会社(長野県)	福島県

地域を支える中小製造業の競争力向上は、地域産業を盛り上げるために不可欠。新技术・新事業の創出をめらんとした研究開発活動は、競争力向上の源泉となる。東日本大震災を経て、従来よりも発展した形での復興を目指す東北地域にとって、その重要性はますます大きくなっている。東北経産局では、研究開発活動に助成する「戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン事業)」などを通じ、東北地域中小製造業の競争力向上を後押しする。

サポイン事業で後押し 基盤技術を高度化

経済産業省・中小企業庁では企業の技術開発の促進を目的とした提案公募型委託事業(競争的研究資金)をいくつか実施しており、その代表が

サポイン事業となる。

サポイン事業は、川下

企業(完成品メーカー)

に部品や加工技術を供給する川上企業の基盤技術

(サボインティングアシ

ストリー)に焦点を当てる。

铸造、金型、プラスチ

ク成形加工など20の基

盤技術分野を定め、中小

企業ではこれらの技術の

高度化を通じ、部品の低

コスト化や軽量化など川

下企業のニーズに応える

ことを目指す。

同事業は2006年度

にスタートし、11年度の

同事業は2006年度