

# 先端技術イノベーションプロジェクト 取り組みの概要



## 特殊鋼・素形材加工技術強化プロジェクト

特殊鋼（難削材料）を複雑な形状に高い精度で加工する技術を確立し、参入が難しいとされる航空機部品の受注に繋がった。

また、削りやすく加工コストを削減できる鋳鉄材料を開発し、取引を拡大した。



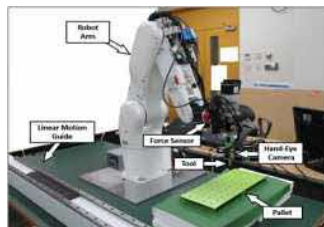
## 溶射・気相成膜発展技術開発プロジェクト

県内企業と連携して、電子製品へ悪影響を及ぼす電磁波を遮蔽する、これまでになかった表面処理技術を開発した。



## レアメタル代替技術開発プロジェクト

STC材（超熱伝導材料）を応用し、風力発電機向けに耐雷性を向上させる製品を開発した。



## 次世代パワーエレクトロニクス技術開発プロジェクト

カメラやセンサーからの情報を基に自動でボルトを把持して締めるシステムを開発した。



## ヒューマンインターフェイス技術開発プロジェクト

カーナビ画面に触れずに片手の指の動きのみで操作できるシステムを開発した。

## 熱・シミュレーション応用技術開発プロジェクト

県内企業と連携し、レース用自動車向けラジエータ、高出力LEDを活用したトンネル照明等を開発した。



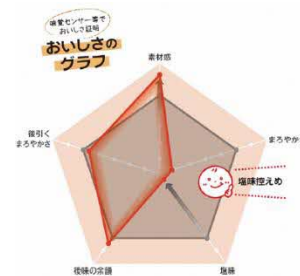
## 有機フレキシブルエレクトロニクス技術開発プロジェクト

印刷技術を応用した各種センサーやLEDモジュールを開発した。



## 高齢化社会対応の機能性素材開発プロジェクト

桑や葛などの島根県産の機能性素材を用いたお茶等の商品を開発した。



## 感性数値化・食品等高付加価値化プロジェクト

島根県産食品の味、香りの分析データをパンフレット化した「エビデンスブック」を作成し、商談等で活用して販路開拓につなげた。