宮城県

平成10年度発足

Miyagi

生体機能再建・生活支援技術

～機能的電気刺激システムを中心とする最先端リハ・福祉システムの構築と新産業の創出～

事業総括
松村　富廣　（社）みやぎ工業会顧問

研究統括
増本　健　（財）電気磁気材料研究所所長

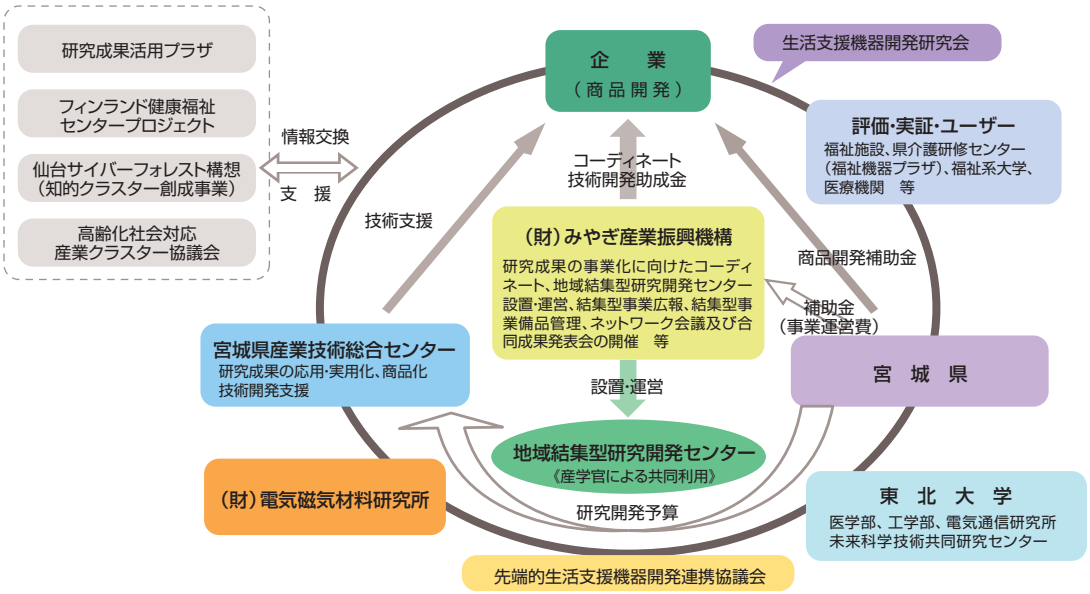
新技術エージェント
村上　雄一　（社）みやぎ工業会専務理事

中核機関
（財）みやぎ産業振興機構

行政担当部署
宮城県産業経済部新産業振興課

コア研究室
宮城県地域結集型研究開発センター

地域COEの構築への取り組み



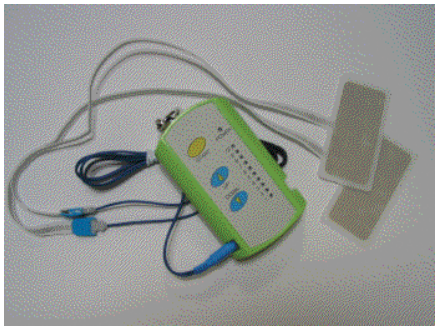
新技術・新産業創出の取り組み

宮城県は福祉先進県づくりを目指すとともに、バリアフリー社会を支える福祉・医療機器の振興を重要施策と位置づけています。機能的電気刺激FES）技術と、感覚情報センシングシステムを応用した装置の商品を紹介します。

障害者のQOL（生活の質）向上のための移動機構

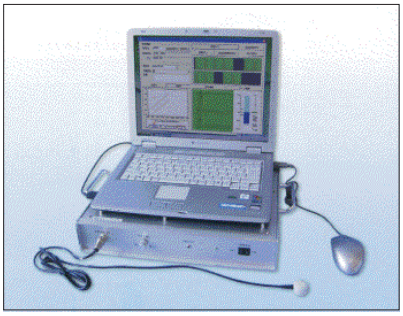
足こぎ車いす

頻尿・尿失禁の新しい治療法の電気刺激装置



低周波電気刺激装置「のどか」

血管壁の状態を簡便で定量的に測定



超音波血流計「TRY-1」