

ながさき健康・医療・福祉システム開発地域

研究開発と人材育成を効果的に組み合わせた持続的・発展的な「健康・医療・福祉」システムの開発

総合調整機関

公益財団法人 長崎県産業振興財団 大村本部
〒856-0026
長崎県大村市池田2丁目1303番地8
TEL0957-52-1138 FAX0957-52-1140

参画機関 (太字はプログラム実施機関)

- 産…長崎県商工会議所連合会、長崎県商工会連合会、長崎県中小企業団体中央会
- 学…**長崎大学**、長崎県立大学シーボルト校、長崎総合科学大学、佐世保工業高等専門学校
- 官…長崎県、**公益財団法人長崎県産業振興財団**
- 金…十八銀行、親和銀行



プロジェクトディレクター
植田 勝征

略歴：三菱重工業(株)にて火力発電や環境関連事業のプロジェクトマネージャーを歴任。その間、新製品新技術開発にも携わる。現在、(公財)長崎県産業振興財団技術統括

長崎県は、西洋医学伝来の地であり、多くの事始めでも紹介される様に古来より先進的な地域である。東アジアを始めとした海外文化との交流・交易の歴史や造船を基盤とする物作り等の歴史を有しており、農水産物に恵まれた風土や豊富な産業人材等のポテンシャルも活用し、健康・医療・福祉をテーマとする産学官金新連携のもと新たなイノベーション創出の実現に向け邁進したい。

地域イノベーション戦略

長崎地域の強みである医療・福祉、機能性食品分野の「共同研究」「人材育成」機能を基盤に、地域特性やポテンシャルを最大限に生かし県内の産学官金のリソースを効果的に活用するとともに、医療・福祉ニーズを基とした産業創出に資する研究人材の集積や医学と工学双方のマインドを理解できるHV人材の育成に取り組むことなどにより、当該分野の研究成果の事業化を戦略的かつ迅速に展開しうる体制を整え、本地域における地域イノベーションを継続的に創出する。

事業の内容

- 1. 地域イノベーション戦略の中核を担う研究者の集積 (実施機関：長崎大学)**
健康・医療・福祉ニーズを基とした新しい産業創出に資するハイブリッドな人材を集積し、研究開発に取り組んでいる。
①入眠予兆現象研究に基づく応用技術開発 ②SDB法応用のセンチネルリンパ節転移診断キットの開発
③斜面活用の階段移動用リフトと操作システムの開発 ④長崎県の農水産物を活用した新規機能性食品の開発
- 2. 地域イノベーション戦略実現のための人材育成プログラムの開発及び実施 (実施機関：長崎県産業振興財団)**
新事業創出に必要な技術・幅広い知見を持ちイノベーション創出を目指す①ハイブリッドパワー人材(医学と工学の専門用語とマインドを理解し、ニーズから新たなシーズを切り開ける人材) ②MOT人材(医療機器や健康食品等の事業化に必要な知財・薬事法等の制度及び事業化ノウハウ等の知見を有する人材)を育成する。講義は医療福祉系・工学系で混成したチームでPBLに基づくアクティブラーニングを特徴とし、フューチャーセンターを設置し活動を促進している。
- 3. 大学等の知のネットワークの構築 (実施機関：長崎県産業振興財団)**
医療・福祉機器開発、機能性食品開発、薬事・知財活用支援、海外展開支援に必要な知見を有するコーディネータを4名配置し、製品化・事業化を目指す案件の探索と蓄積、共同研究開発、事業化コンソーシアム組成支援、及び国等の競争的資金獲得支援等を行っている。
- 4. 地域の大学等研究機関での研究設備・機器等の共用化 (実施機関：長崎大学)**
大学等の利用可能機器及び利用条件等のデータベースを整備統合し、機器の共同利用受付のWebページを開設。技術支援オペレータ2名を配置し、分析、計測操作の支援を行うとともに企業等を対象に実技講習会や研修会等を開催し機器の開放・共同研究や研究開発を促進している。

