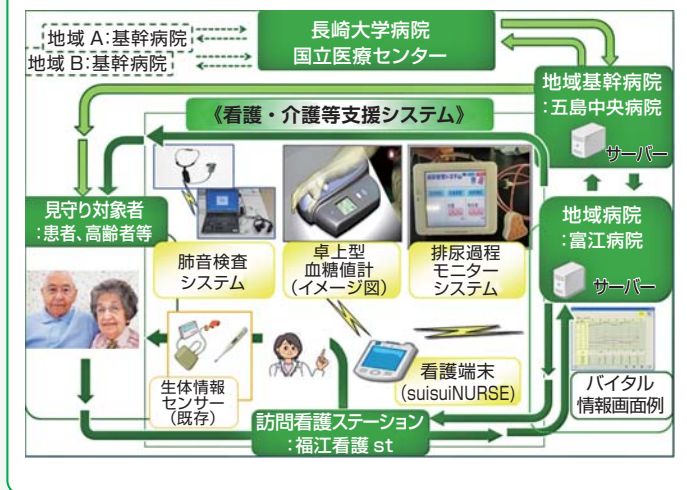


# 『人に優しい予防・在宅医療システム（長崎方式）』

## 成果（技術）の概要

### 【長崎方式】予防・在宅医療システムの開発例




長崎エリアでは、県内の高齢化が際立つ多くの離島、へき地が抱える医療機関へのアクセス難という課題を解決するため、医療関係者・自治体・研究者等が協力し、【長崎方式】と呼ばれる予防・在宅医療システムの構築を目指し、平成20年度から22年度まで開発・検証を行った。

すなわち、県内の代表的な離島地域である五島地域で、病院、介護施設、要介護者宅の協力の下、実証試験を繰り返し行い、事業化へ向けたシステム作りに努めた。その成果の一つとして、看護師業務支援ツール『suisuiNURSE』（看護端末）の製品化が実現した。

また、都市エリア産学官連携促進事業（一般型）で開発した非侵襲センシング技術を基に、肺音検査システム、非侵襲型血糖値計及び排尿管理システムなどの健康チェック機器の研究開発・製品化にも取り組んだ。

## 地域（エリア）概要

地域（エリア）名	長崎エリア	 ライフサイエンス
実施事業名	地域イノベーションクラスタープログラム（都市エリア型（発展））	
実施期間	平成20年7月～平成23年3月	
実施機関	産…（株）日本理工医学研究所、富士フィルム（株）、九州新生電子（株）、新生ハイテック（株）、テルモ（株）、SFKメディカル（株） 他 学…長崎大学、長崎総合科学大学、川崎医科大学 官…長崎県工業技術センター、（独）理化学研究所、（財）くまもとテクノ産業財団	
（太字は核となる研究機関）		
中核機関（連絡先）	財団法人 長崎県産業振興財団 〒856-0026 長崎県大村市池田2丁目1303-8 TEL:0957-52-1138 FAX:0957-52-1140 e-mail:oomura@joho-nagasaki.or.jp	

### 製品化実績等

- Bluetooth内蔵電子聴診器（試作実績）
- 排尿過程モニターシステム（試作実績）
- suisuiNURSE（看護支援装置）製品化

### 今後の市場規模（見込み）等

2020年度にそれぞれの市場規模（見込み）が合わせて190.8億円