

# 東九州メディカルバレー構想 (総合特区第1次指定)

東九州地域医療産業拠点構想



大分県・宮崎県

# 1 東九州メディカルバレー構想の目的

大分県から宮崎県に広がる東九州地域において、血液や血管に関する医療を中心に、産学官が連携を深め、医療機器産業の一層の集積と地域経済への波及、更にはこの産業集積を活かした地域活性化と、医療の分野でアジアに貢献する地域を目指します。

# 2 東九州地域のポテンシャル

## ◆東九州地域の医療機器産業

東九州地域における医療機器産業は、血液や血管に関する医療機器を製造する企業が集積しているという特長があり、宮崎県で部品を生産し、大分県で最終加工及び出荷を行っている製品が多く、医療機器生産金額は両県合わせて1,108億円となっています。※

特に、人工腎臓をはじめ血液回路、血管用カテーテルなどの製品シェアは日本一、さらにアフレスス（血液浄化）製品は世界一のシェアを誇るなど、血液や血管に関する医療機器の世界的な生産・開発拠点となっています。



## 3 東九州メディカルバレー構想の取り組み

### ◆ 研究開発の拠点づくり

#### ● 産学官連携による研究開発の推進

血液・血管に関する医療機器の高度化を進め、東九州地域が世界的な研究開発拠点として成長するよう、産学官が連携して研究開発を推進します。

#### ● 研究開発環境の整備

産学官の交流を充実させるための仕組みづくりや医工連携の取組など研究開発の環境整備を進めます。

#### ● 研究開発資金の確保

国等の公募型研究開発資金や補助制度の活用を図り、産学官が協力してその獲得に努めます。

#### ● 研究開発を促進する制度の活用

総合特区制度等を活用して、現場ニーズに基づく研究開発の効率化、迅速化を図る方策について検討していきます。

#### 〈具体的な取組事例〉

- ・ 血液や血管を中心とした新たな医療に関する研究会の設置
- ・ 産学連携、医工連携の研究拠点を設置
- ・ 産学連携による医療機器開発の推進
- ・ 医療機器開発のための治験ネットワークの構築

### ◆ 医療技術人材育成の拠点づくり

#### ● 医療技術に係る人材の育成

血液や血管に関する高度な医療機器の適切な操作方法を習得できるプログラム開発やトレーニング施設の整備を図ります。

また、アジアを中心に海外の医療技術者に対するトレーニング、医療技術者の国際交流も積極的に進めます。

#### ● 将来を担う医療人材の育成

大学等において血液や血管を中心とした医療や医療機器開発を専門とする学科、講座の設置を検討するとともに、高等学校など学校教育機関と連携し、将来を担う医療人材の育成を進めます。

#### 〈具体的な取組事例〉

- ・ 医療技術のトレーニングセンターを設置
- ・ 海外からの医療技術者の研修を受け入れる窓口を設置
- ・ 大学や高等学校に医療技術人材を養成する学科等の設置を検討

## 4つの 拠点づくり

### ◆ 血液・血管に関する医療拠点づくり

#### ● 中核的医療機関の拠点化と

#### 医療機関ネットワークの構築

東九州地域発の血液や血管に関する先端医療技術が国際標準化されるよう、血液や血管に関する高度医療を提供できる拠点の整備を検討します。

また、医療拠点や医療機関のネットワークで得られた臨床データを一元的に管理し、研究開発に活かせる体制の構築について検討します。

#### 〈具体的な取組事例〉

- ・ 血液や血管に関する高度医療の拠点整備の検討
- ・ 国内外の関連医療機関のネットワーク化

### ◆ 医療機器産業の拠点づくり

#### ● 更なる企業誘致の推進

医療機器産業の集積を図るため、総合特区制度を活用するとともに、交通インフラ整備、工業用地の整備などを行い、医療機器メーカーの一層の誘致を進めます。

#### ● 地場企業に対する支援

地場企業が医療機器産業に新規参入できるよう、参入研究会の立ち上げ、医療機器メーカーとのマッチング、許認可に関するセミナーの開催などを支援します。

#### 〈具体的な取組事例〉

- ・ 医療機器メーカーや医療機器開発に必要な試験機関等の誘致
- ・ 医療機器産業参入のための研究会の立ち上げと活動の支援
- ・ 東九州自動車道など関連する道路・港湾等の整備促進

## 4 地域医療の活性化と国際医療交流の推進

### ◆ 地域の医療の活性化

4つの拠点づくりを行うことにより、幅広い領域の医療技術者にとっても魅力的な地域となることから、医療産業の集積とあわせて医療技術者の集積が期待されます。

また、血液・血管に関する医療拠点の整備や医療機関のネットワークづくりを進めることで、地域の医療機関の相互連携が強化されます。

そのことにより、東九州地域の医療の活性化が期待されます。

### ◆ 地域資源を活用した国際医療交流

4つの拠点づくりとあわせて東九州地域の地域資源と医療を組み合わせた新たなサービスの提供となる国際医療交流を推進します。

## 5 構想の推進

### ◆ 推進体制



### ◆ 情報の発信



### 〈お問い合わせ先〉

大分県商工労働部産業集積推進室

TEL 097-506-3271  
FAX 097-506-1753

宮崎県商工観光労働部産業集積推進室

TEL 0985-26-7101  
FAX 0985-26-7322