

# 地域イノベーション戦略支援プログラム実施地域の取組

平成23年度は、文部科学省による支援が地域イノベーション戦略の実現へ大きく貢献すると認められる以下の13地域に対して、支援を実施しています。

## 国際競争力強化地域

### 山形有機エレクトロニクスイノベーション戦略推進地域

#### 産学官連携による有機エレクトロニクス技術の事業化による山形モデルの地域イノベーションシステムの構築

「有機エレクトロニクスといえば山形」の実現のため、「スーパーイノベーターチーム」による実用化技術開発、「REMT」プログラムによる産業界への人材輩出、地域に根ざしたコーディネート活動の強化による「山形イノベーションネットワーク」の構築、最新施設・設備の地域企業等への共用化による企業への技術移転等に、産学官が連携して取り組み、山形県における有機エレクトロニクス技術の事業化を着実に推進する。

### 次世代産業の核となるスーパーモジュール供給拠点（長野県全域）

#### 超精密技術を応用した製品具現化促進システム構築による国際的メディカル産業集積地域形成への取組

長野地域産業の強みである超精密技術を応用した医療現場ニーズ対応型の製品具現化促進システムを構築し、国際的メディカル産業集積地域形成を目指すため、遺伝学及び免疫学分野で医工連携に携わる企業研究者の招へい、医工連携を目的とした人材育成、メディカル産業分野等のコーディネータの配置、医学的研究解析機器の共用化に取り組み、同産業分野における国際競争力の強化を図る。

### 愛知県「知の拠点」ナノテクイノベーション戦略推進地域

#### ナノ計測分析ツールを基盤とした高機能部材・デバイスの開発によるナノテクイノベーション創出への取組

「知の拠点」ナノテクイノベーション戦略において、ナノ計測分析ツール（シンクロトロン光と高度計測分析・実証試験装置）を活用した共同研究を行うために、ナノ計測分析ツールの高機能化、国際的な研究交流の促進を目的とした研究者の集積と、研究成果の事業化支援を強化する地域連携コーディネータの配置を行う。

### けいはんな学研都市ヘルスケア開発地域

#### 無意識生体計測&検査技術を活用したヘルスケアシステムの構築によるヘルスケアイノベーションへの取組

けいはんな学研都市ヘルスケア開発地域の地域構想を実現するため、ヘルスケア分野の産業において、研究強化・イノベーションを持続的に創出していくために、医・工・情等健康関連分野の研究者の招へい・集積、ヘルスケア分野の次世代人材育成、健康関連産業分野のコーディネータの配置による大学・企業ネットワーク強化、fMR I 機器等の設備共用化を実施する取組を通じて、ヘルスケア分野での競争力の強化を図る。

### くまもと有機エレクトロニクス連携エリア

#### 有機エレクトロニクス産業の基盤技術である有機薄膜技術を核とする広域的な地域イノベーション創出への取組

有機エレクトロニクス産業における広域的なイノベーションを創出するために、有機薄膜技術分野の研究者の集積、人材の育成、事業化推進、特許経営戦略を担当するコーディネータの配置、大学の施設・機器の共用化の取組を通じて、有機エレクトロニクス分野における地域企業の新規参入と競争力の強化を図る。

## 研究機能・産業集積高度化地域

### 首都圏西部スマート QOL(Quality of Life) 技術開発地域

#### 首都圏西部地域の産業特性を活かした「産学官金の知の統合」によるSQOL(スマートQuality of Life)技術の創出・事業化への取組

都市課題の解決と持続的に発展可能な活力ある地域づくりに貢献するため、個別のニーズに適合して暮らしの質を上げるSQOL技術の開発を先導する研究者の集積、SQOL技術の開発とその事業化を担う人材の育成、産学官金の知を統合してSQOL技術の創出と育成を進めるコーディネータの配置、SQOL技術の開発を支援する大学等研究機関の設備・機器等の共用化に取り組み、SQOL技術の事業化とグローバル展開を推進する。

## ふくいスマートエネルギーデバイス開発地域

#### フッ素化学多面展開技術を活用した次世代エネルギーデバイス創生による地域イノベーションへの取組

ふくい地域が地域産業と原子力・エネルギー関連産業において、イノベーションを創出していくために、フッ素化学やエネルギーデバイス分野の研究者集積、産学官プロジェクト推進人材の育成、研究成果の企業化開発ネットワーク構築のためのコーディネータ配置、大学保有の先端実験施設・機器の共用化を実施する取組を通じて、スマートエネルギーデバイス分野での競争力の強化を図る。

## ぎふ技術革新プログラム推進地域

#### 地域産業を成長産業分野へ展開するためのイノベーション人材の集積

航空機・次世代自動車産業の生産技術分野におけるイノベーション人材の当該地域への集積を図る。特に、当該分野の研究者の招へい・集積、地域企業と大学とのネットワークを構築するコーディネータ配置を通じて、地域の生産技術力の強化、産学官連携による成長産業分野への展開、産業の多様化・高度化を促進する。

## 三重エネルギーイノベーション創出地域

#### 次世代電池を核とした地域イノベーションの創出

全固体ポリマーリチウム二次電池の実用化を加速し、新たな地域産業の展開を促進するため、幅広い産学官連携による「三重県次世代電池イノベーション推進協議会」を設置し、事業展開を図る。また、研究開発シーズ、産業クラスター形成等三重県の強みを生かし、地域イノベーション戦略の中核を担う研究者の集積、大学等の知のネットワーク構築の取組を通じ、企業ベースでの地域イノベーション展開を推進する。

## 環びわ湖環境産業創造エリア

#### 電気と熱の地産地消型スマートグリッドシステムの開発

地域に根ざしたエネルギー関連産業から情報産業に至るイノベーションの創出のために、知のネットワークを構築し、環境性能の高い安定電源の開発及び需要と供給の調整を行う地域内スマートグリッドシステムの開発を行う。これら技術を企業へ移転するためのコーディネータの配置、微細加工技術施設・機器の共用化を通じて、社会実証実験を目指す。

## ひろしま医工連携ものづくりイノベーション推進地域

#### 医工連携によるものづくり技術の高度化や医工連携人材の育成によるイノベーションの創出

広島地域の産業基盤であるものづくり技術を生かしたイノベーションを創出していくために、パワーエレクトロニクス機器開発の第一人者の招へい計画、医工連携によるものづくり人材の育成、医工連携・先進医療の研究開発を推進する地域コーディネータの配置、イノベーション拠点の施設・機器の効率的共用化支援を通じて、次世代自動車・医療関連産業分野における競争力強化を図る。

## かがわ健康関連製品開発地域

#### 医工情報領域の融合技術を活用した製品開発システムの構築による健康関連分野でのイノベーションへの取組

香川県地域が健康関連産業において、イノベーションを創出していくために、工学、医学分野での研究者の集積、地域企業の技術者の製品開発力向上を目的とした人材の育成、医療機器分野のコーディネータの配置、地域産学官共同研究拠点での機器等の共用化を実施する取組を通じて、医療機器や福祉機器等の健康関連分野での競争力の強化を図る。

## ながさき健康・医療・福祉システム開発地域

#### 医工、医農水分野融合技術を活用した次世代産業創出システムの構築による地域イノベーションへの取組

長崎地域がイノベーションを創出していくために、医工連携、医農水連携分野の研究者の集積、ニーズから新たなシーズを開拓できる医・工分野にわたるハイブリッドパワーを有する人材や事業化ノウハウ等の知見を有する人材の育成、医工、医農水分野、薬事・知財分野、海外展開コーディネーターの配置、大学、高専、県研究機関の施設・機器の共用化を実施する取組を通じて、健康・医療・福祉分野での競争力の強化を図る。