

実施地域図 地域イノベーションクラスタープログラム(グローバル型)

1. 目的

産学官連携による新技術シーズの創出や実用化につながる研究開発までの一体的な推進、国内外の他地域との連携によるクラスターの広域化など幅広い活動を戦略的に展開することにより、世界中からヒト・モノ・カネを惹きつけ、世界を相手に勝負できる世界レベルのクラスターを形成することを目的とします。

2. 概要

○各地域のクラスター形成状況に応じ、以下の2タイプの事業を実施

- ◆第Ⅱ期 3~15億円程度 ×5年間 9地域
 - ・地方公共団体単位ではなく、イノベーション創出のために適切な広域的・国際的な取組を促進、関係府省の事業との連携を強化
- ◆グローバル拠点育成 2~3億円程度 ×5年間 8地域(重点支援枠採択分の4地域を含む)
 - ・技術的なコアを持つ地域のグローバル展開を目指した中規模程度のクラスター形成を推進

※重点支援枠採択分については3年間で事業を実施

京都 および けいはんな学研地域

京都環境ナノクラスター
地球環境問題解決に貢献するナノテクノロジーを基盤に高機能部材開発の世界拠点の形成
※京都大学、京都工芸繊維大学、大阪大学、神戸大学、同志社大学、立命館大学、京都女子大学、高知工科大学、京都市産業技術研究所 等

関西広域地域

関西広域バイオメディカルクラスター
「創薬」と「先端医療」を中心とした国際競争力を有するバイオクラスターの形成
※京都大学、大阪大学、神戸大学、大阪府立大学、医療基盤研究所、理化学研究所発生・再生科学総合研究センター 等

山口地域

やまぐちグリーン部材クラスター
省資源・省エネルギーグリーン部材の世界最先端拠点(グリーンバレー)の形成
※山口大学、山口東京理科大学、水産大学校 等

福岡・北九州・飯塚地域

福岡先端システムLSI開発クラスター
世界をリードする先端システムLSI開発拠点の形成
※九州大学、九州工業大学、北九州市立大学、福岡大学、早稲田大学 等

久留米地域

久留米高度先端医療開発クラスター
がんペプチドワクチンを核とする世界の高度先端医療開発拠点の形成
※久留米大学、九州大学、九州産業大学、京都大学、福岡県工業技術センター(生物食品研究所、化学繊維研究所)、(独)産業技術総合研究所 等

びわこ南部地域*

しが医工連携ものづくりクラスター
「いつでもどこでも高度先端医療」を実現する診断・治療技術の開発
※滋賀医科大学、立命館大学、長浜バイオ大学、滋賀県工業技術総合センター、滋賀県東北部工業技術センター 等

徳島地域

徳島健康・医療クラスター
「世界レベルの糖尿病研究開発臨床拠点」の形成
※徳島大学、徳島文理大学、徳島県立工業技術センター 等

富山・石川地域

ほくりく健康創造クラスター
バイオ系先端機器の開発による予防と健康のライフサイエンス研究開発拠点の形成
※富山大学、富山県立大学、金沢大学、金沢工業大学、金沢医科大学、富山県薬事研究所 等

静岡県浜松地域

浜松オプトロニクスクラスター
オプトロニクス技術の高度化による安全・安心・快適で、持続可能なイノベーション社会の構築
※静岡大学、豊橋技術科学大学、浜松医科大学 等

東海広域

東海広域ナノテックものづくりクラスター
先進プラズマナノ科学・工学を核とした環境調和型高度機能部材の創製をめざして
※名古屋大学、名古屋工業大学 等

札幌周辺を核とする道央地域

さっぽろバイオクラスター構想 "Bio-S"
最先端の分析系・活性評価系研究に基づいた高機能食品・有用素材の開発・実用化による健康科学産業の創出
※北海道大学 等

函館地域

函館マリンバイオクラスター
~UMI(Universal Marine Industry)のグリーン・イノベーション~海を貴重な資源を生み出す巨大な生産システムと捉え、持続的に発展可能なマリン産業クラスターの形成
※北海道大学、公立はこだて未来大学、函館工業高等専門学校、北海道立工業技術センター 等

いわて県央・釜石地域*

いわて県央・釜石コバルト新合金クラスター
「いわて発」高付加価値コバルト合金によるイノベーションクラスターの形成
※東北大学、岩手大学、岩手医科大学、岩手県立大学、東京医科歯科大学、北海道大学、九州大学、(地独)岩手県工業技術センター 等

広域仙台地域

先進予防型健康社会創成仙台クラスター
先進予防技術の活用による、予防・健康サービスの提供を目指した健康社会創成クラスターの形成
※東北大学 等

ふくしま地域*

ふくしま次世代医療産業集積クラスター
Haptic-Optical技術による優しさと安全性を備えた先端医療機器の開発
~世界に誇れる医療機器設計・製造ハブ拠点の形成に向けて~
※福島県立医科大学、日本大学工学部、福島大学、会津大学、福島県ハイテクプラザ 等

長野県全域

信州スマートデバイスクラスター
新たなナノテクノロジー・材料の高度活用の実現による、国際的に優位な信州型スーパークラスターの形成
※信州大学、東京理科大学、長野県工業技術総合センター 等

富士山麓地域*

富士山麓ファルマバレークラスター
先端的ながん診療技術の開発によるファルマバレー・メディカルクラスターの形成
※静岡がんセンター、情報・システム研究機構国立遺伝学研究所、東京農工大学 等

研究分野アイコン

第3期科学技術基本計画(平成18年3月閣議決定)における重点推進4分野とその他分野を表します。

- ライフサイエンス分野
- 情報通信分野
- 環境分野
- ナノテック・材料分野
- その他

●第Ⅱ期(9地域)

●グローバル拠点育成(8地域)

☆重点支援枠により採択

※核となる研究機関