山形県　バイオテクノロジー分野における地域産業クラスター計画の概要

１．産業領域
バイオ技術を応用した関連産業領域
(化学工業（医薬品製造業）、学術・研究開発機関、食料品製造業、飲料製造業等)
２．対象エリア
鶴岡市、酒田市、三川町、庄内町、遊佐町
(地域未来投資促進法に基づく基本計画における重点促進区域)


数多くのベンチャー企業を生み出す鶴岡サイエンスパーク


世界最大規模のメタボローム解析装置

３．目指す姿（目標）

慶應大学先端生命科学研究所の先導的なバイオ研究成果等を応用し新ビジネス・イノベーション創出と関連企業の集積を図る。

KGI①　官民設備投資額 1,100億円

KGI②　製造業をはじめとする関連産業の付加価値額　12.6%増

KGI③　産業人材育成数 1,400人

KGI④　雇用創出数 110人

※KPIとして、先端研等と県内企業の共同研究数、視察・来訪者数を設定

４．勝ち筋

先端研が有する世界最先端のメタボローム解析等のバイオ技術の活用及び産業支援機関等の伴走支援により以下の成果を生み出す。

（１）革新的な技術を持つバイオベンチャー・スタートアップの創出

（２）県内企業※(１)の企業含む先端研との共同研究による新製品・技術開発及び量産化に伴う事業領域の拡大

（３）県外企業
先端研との共同研究に伴う県内への拠点整備

５．政策手段

【バイオ研究成果の創出、人材育成】
・先端研の教育研究活動への支援
【創業期】
・バイオベンチャー及びスタートアップの創出支援
【事業化フェーズ】
・先端研と県内企業・バイオベンチャー等との共同研究支援
・バイオ技術活用企業の製品に対する販路開拓支援
【大規模化フェーズ】
・企業立地促進補助金（県外からの進出・県内企業の増設）
・量産設備投資支援（国又は県の支援制度活用）

山形県　バイオテクノロジー分野における地域産業クラスター計画の概要

核となる企業（代表５社）

ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ㈱

HMT

▸メタボローム解析装置



㈱サリバテック

SalivaTech

▸がんリスク検査「サリバチェッカー®」



㈱メタジェン

Metagen

▸パーソナルフードプログラム「Body Granola」



フェルメクテス㈱

FERMECUTES

▸納豆菌粉「kin-pun」



メタジェンセラピューティクス㈱

Metagen Therapeutics

▸つるおか献便ルーム



計画推進の上で連携する機関

慶應義塾大学先端生命科学研究所

国立がん研究センター・鶴岡連携研究拠点

NCCJ National Cancer Center Japan

バイオ関連企業

バイオ技術の活用企業（食品、健康医療、農業、環境等）

