推進体制

バイオ分野で新たな産業づくりを推進するため「山形県バイオクラスター形成推進会議」を設置

全体管理・総合調整

○バイオクラスター形成に関する合意形成
○バイオクラスター形成に向けて共通で取り組むべき事項の合意形成
○バイオクラスター形成に係る重要事項の合意形成

山形県バイオクラスター形成推進会議

会　長：山形県知事　　副会長：鶴岡市長

山形大学理事・副学長、慶應義塾常任理事、産業支援機関理事長、県食品産業協議会会長、県医師会会長、県歯科医師会会長、県銀行協会会長

○共同研究の推進

○関係機関の取組の調整

○推進会議に関する事前調整

成果活用推進・拡大委員会

委 員 長：県商工労働部工業戦略技術振興課科学技術政策主幹
副委員長：鶴岡市企画部政策企画課長

山形大学、慶應先端研、㈱みどりサービス、県食品産業協議会、やまがた食産業クラスター協議会、県薬事工業協会、各産業支援機関、県工業技術センター、県農業総合研究センター

マネージメント・コーディネート

県工業戦略技術振興課・鶴岡市政策企画課

※管理法人への指導、助言、先端研への働きかけ

慶應先端研内のコーディネイト部門
地域との共同研究のコーディネート

※専従職員の配置

連携調整

管理法人機能
庄内地域産業振興センター
※バイオ産業推進室を設置を設置し専任職員の配置

山形県産業技術振興機構
※専任職員の配置

①県内ニーズの調査・発掘
JA、農業法人、農業者、食品製造業者、医療関連企業

②県内研究機関の連携支援
各試験研究機関の研究シーズとニーズの把握、相談窓口、先端研との調整、橋渡し

③研究成果の活用支援
県内企業での事業化に対する調整、助言等

④国等の外部資金事業の総括
国やJST等の研究事業の調整・申請、全体管理等

地域内での共同研究

山形大医学部
がん、心血管疾患等のバイオマーカー探索

県立病院
臨床治験

県内医療機関
健康診断
臨床治験

【慶應先端研】
世界トップレベルのメタボローム解析技術

工業技術センター
醸造技術・食品加工技術

県内食品・酒造企業
高い食品加工・醸造技術

山形大学農学部
在来作物、環境保全型農業

農業総合研究センター
水田農業試験場
（水稲新品種開発）
園芸試験場
（果樹新品種開発）

総合支庁産地研究室
地域農産物の育種

医療（県民の健康増進）

（進捗中、又は今後想定される共同研究）

- がん、心血管疾患等のバイオマーカー探索
- 血液・尿・唾液による次世代健康診断の実用化

食産業（地域産業に貢献）

（進捗中、又は今後想定される共同研究）

- 地域農産物の機能性成分を活用した加工食品開発（都市エリア事業の継続的な取組み）
- 原材料から加工までメタボローム解析によるトータルな品質管理技術の開発

農業（地域農業に貢献）

（進捗中、又は今後想定される共同研究）

- 地域農産物の機能性成分探索
- 病害、高温、乾燥などのストレスに強い農産物開発
- 生物農薬として利用可能な植物探索と物質の特定

地域活性化に貢献する地域との共同研究