

鶴岡市におけるバイオクラスター形成に向けた取組について

慶應義塾大学先端生命科学研究所との連携

「市先端研究産業支援センターでの研究活動」

- ・ 慶應先端研、理化学研究所、国立がん研究センター、鶴岡高専、山大農学部、ベンチャー企業各社を含む16の研究機関やベンチャー企業等が入居



(市先端研究産業支援センター)

「ベンチャー企業の創出・育成」

- ・ 慶應先端研の研究成果を核とした新たな事業展開

(2021年創業のベンチャー企業)

『インセムズテクノロジーズ(株)』
※質量分析装置を高感度化するための部品製造と販売

『フェルメクテス(株)』
※納豆菌を主原料とした食品開発



(2019年秋冬パリオートクチュールファッションウィーク)
※Spiber社のBrewed Proteinが採用されている

「サイエンスパークのブランド化に向けた取組」

- ・ 令和3年4月に設立された一般社団法人鶴岡サイエンスパークと連携した情報発信や知名度の向上の取組による人・投資の集積



(鶴岡サイエンスパーク)

「若い人材の育成」

- ・ 未来を担う研究者の育成を目指した“特別研究生制度”
- ・ 全国の高校生がバイオサイエンスに関する研究成果を発表する“高校バイオサミットin鶴岡”



(特別研究生入学式)

「予防医学の推進」

- ・ 鶴岡みらい健康調査の推進
- ・ 慶應先端研発ベンチャー企業が開発を進める次世代の健康診断技術

血液でうつ病検査 HMT(株)

だ液でがん検診 (株)サリバテック

便で腸内環境検査 (株)メタジエン

鶴岡市におけるバイオクラスター形成に向けた取組について(最近の動向)

1 ベンチャー企業などの活動の受け皿づくり

『鶴岡市先端研究産業支援センター新棟（F棟）の整備』

(1) 事業内容

鶴岡市先端研究産業支援センター(レンタルラボ62室)が満室状況のため、新たにレンタルラボ20室からなる新棟（F棟）を整備

(2) 施設概要

レンタルラボ20室、会議室、コミュニケーションラウンジなど

(3) 共用開始

令和4年11月1日(予定)

(4) 総事業費

11.5億円

(内閣府の地方創生拠点整備交付金約5億円を活用)



(コミュニケーションラウンジのイメージ)



(現在整備中の新棟（F棟）)

2 地元就職・地元回帰の取組

『奨学金返済支援事業（つるおかエール奨学金）』

(1) 事業内容

県が実施するやまがた就職促進奨学金返還支援事業と協調し、大学等へ進学した若者の奨学金返済を支援することで若者の地元回帰と地元企業等の人材確保を促進する



(2) 令和4年度予算 15,234千円

	学生応募枠	社会人応募枠
対象者	市内出身者で大学等に在学、または、市外出身者で庄内地域の大学等に在学している	大学等卒業後、県外での就業実績がある35歳以下の方で、県外に居住し、県内で就業していない
支援要件	大学等の卒業後、13か月以内に鶴岡市に居住・就業し、3年間継続して就業する	申請後、翌年度の10月末までに鶴岡市に居住・就業し、3年間継続して就業する
支援金額	総額最大201.6万円	総額最大201.6万円

3 「学び」を通じた若者の交流人口の拡大

『高校生や大学生などを対象にしたイベント支援』

(1) 事業内容

慶應先端生命科学研究所が中心となって実施するイベントを支援し、交流人口を拡大する

- ①山形文化論(5/14、5/29、6/11、6/18)
- ②高校生バイオサミットin鶴岡(8/22~8/24)
- ③應義塾大学教養研究センター「庄内セミナー」(8/30~9/2)
- ④生物学オリンピック(9/17~9/19)
- ⑤慶應アストロバイオロジーキャンプ(予定)

(2) 令和4年度予算

850千円(高校生バイオサミット市負担金750千円を含む)



(山形文化論：松ヶ岡開墾記念館見学)



(山形文化論：藤島地域での田植え体験)

参加者研究発表募集		観覧券は1回観覧券が有効になります。	
発表時間：8月22日(土)10:00~11:00	発表時間：8月23日(日)10:00~11:00	観覧券1枚	1,000円
発表時間：8月24日(月)10:00~11:00	発表時間：8月25日(火)10:00~11:00	観覧券2枚	2,000円
発表時間：8月26日(水)10:00~11:00	発表時間：8月27日(木)10:00~11:00	観覧券3枚	3,000円
発表時間：8月28日(金)10:00~11:00	発表時間：8月29日(土)10:00~11:00	観覧券4枚	4,000円
発表時間：8月30日(日)10:00~11:00	発表時間：8月31日(月)10:00~11:00	観覧券5枚	5,000円
発表時間：9月1日(火)10:00~11:00	発表時間：9月2日(水)10:00~11:00	観覧券6枚	6,000円
発表時間：9月3日(木)10:00~11:00	発表時間：9月4日(金)10:00~11:00	観覧券7枚	7,000円
発表時間：9月5日(土)10:00~11:00	発表時間：9月6日(日)10:00~11:00	観覧券8枚	8,000円
発表時間：9月7日(月)10:00~11:00	発表時間：9月8日(火)10:00~11:00	観覧券9枚	9,000円
発表時間：9月9日(水)10:00~11:00	発表時間：9月10日(木)10:00~11:00	観覧券10枚	10,000円

第12回 高校生バイオサミットin鶴岡