

# COMMUNITY PROFILE



福岡バイオコミュニティ  
FUKUOKA BIOCOMMUNITY

## VISION

世界の健康の未来を創る、  
バイオビジネスを  
福岡・久留米から。

アジアへの玄関口であり、日本有数の研究機関、産業が集積する、九州・福岡から、全国へ、そして世界へ。

福岡バイオコミュニティは、創薬と食品という、人の身体と、人の命を支える産業を育成し、次世代の健康を創っていく。

バイオ産業をリードする、企業とニュースを生み出し続けていく。

産学官金の連携で、研究支援だけでなく、人的支援、金融支援まで。

事業をフルサポートし、きめ細やかな成長支援を実現する。

研究、ビジネス、産業、地域、社会…

そのすべてを大きく成長させていくあたらしい

バイオビジネス・エコシステムを目指していくコミュニティを。

世界のクオリティ・オブ・ライフの向上や次世代産業として

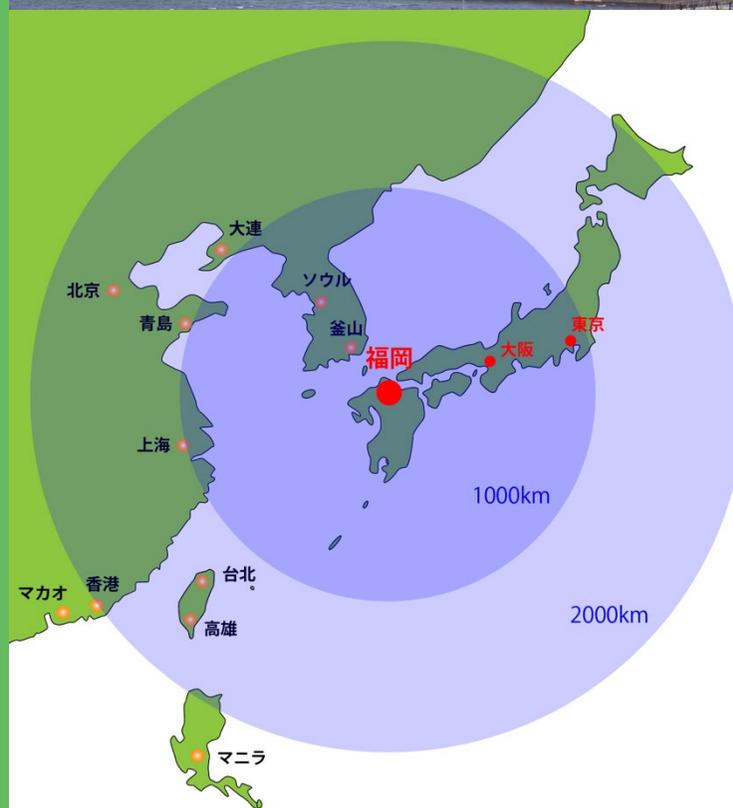
注目されるウェルネス、ウェルビーイングの進化に貢献する。

日本のバイオ研究をリードする拠点へ。

FUKUOKA PREFECTURE

## アジアの玄関口・福岡

福岡は古くから日本とアジアを結ぶ玄関口としての役割を果たしており、観光やビジネスでの交流が盛ん。陸・海・空の交通網が充実し、国内・アジアの主要都市へのアクセスも良好。



- ・国内・アジアの主要都市まで2時間圏内
- ・大阪・ソウルまで500km
- ・東京・上海まで1000km

KURUME CITY

## バイオ産業の集積地

福岡県南地域は、古くからバイオ産業が盛んで、特に県内3番目の都市である久留米市は、医療系大学や研究機関も集積。2001年から福岡県と久留米市は、久留米市を中心とした地域でバイオ産業の拠点化を推進。



- ・久留米市を中心とした福岡バイオコミュニティを形成
- ・内閣府「地域バイオコミュニティ」として認定

# FUKUOKA BIOCOMMUNITY

福岡バイオコミュニティの概要について

# 様々なプレイヤーとともに福岡バイオコミュニティの未来を創っていく



連携

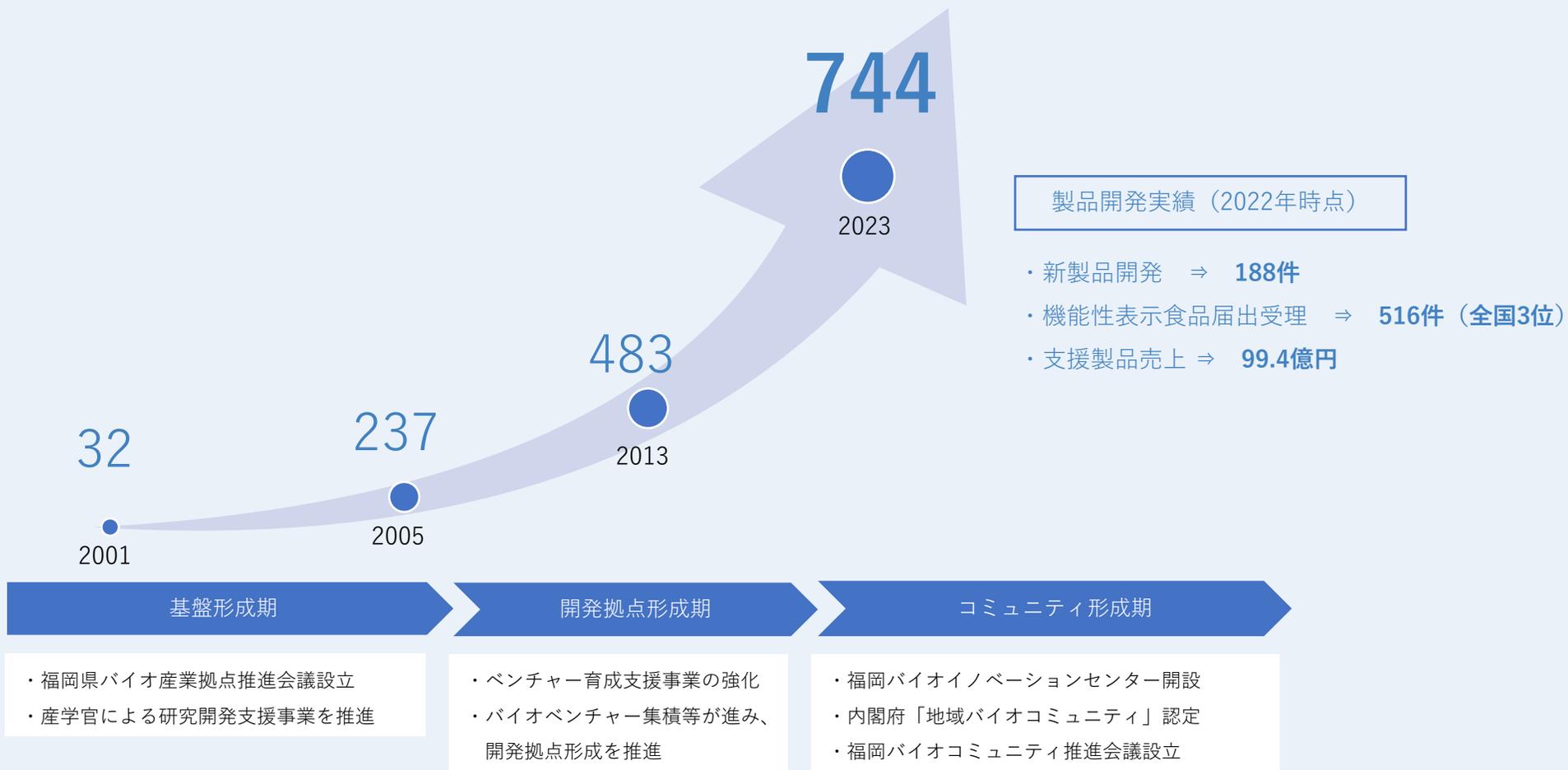
**福岡バイオコミュニティ推進会議**

事務局: 株式会社久留米リサーチ・パーク  
会長: キリンホールディングス株式会社 代表取締役副社長 西村 慶介  
副会長: 久留米大学 理事長 永田 見生、九州大学 理事・副学長 福田 晋  
特別顧問: 九州経済産業局長、福岡県知事、久留米市長



プロジェクト推進

**バイオコミュニティの確立**



HISTORY

国内最初の「地域バイオコミュニティ」として、世界を牽引するバイオ事業を輩出していく

# 4 FEATURES

福岡バイオコミュニティの「4つの特徴」について

WHAT IS FUKUOKA BIO COMMUNITY

## 福岡バイオコミュニティとは

充実した  
ネットワーク

魅力的な  
インフラ



FUKUOKA  
BIOCOMMUNITY

多種の  
ビジネス支援

研究開発に  
恵まれた環境

FEATURES

## 福岡バイオコミュニティが誇る ”ヒト・モノ・カネ・チエ”支援

### ① 充実したネットワーク

- ・ 大学やバイオ関連事業会社など、事業化につながるネットワークを多数保有している
- ・ 提携する大学や研究機関の施設を安価に利用できる

### ② 魅力的なインフラ

- ・ バイオベンチャー育成のためのインキュベーション施設を利用できる
- ・ 最先端機器を備えたオープンラボを利用できる

### ③ 研究開発に恵まれた環境

- ・ 研究・事業開発に対する支援メニューが充実している
- ・ 様々な研究開発を支援するプラットフォーム事業を展開している

### ④ 多種のビジネス支援

- ・ 経験豊富なアドバイザーによるサポートを活用できる
- ・ 資金調達をするためのサポートが揃っている

A close-up photograph of two people in business attire shaking hands over a table with laptops. The image is slightly blurred, focusing on the hands and the text overlay.

①

# 充実したネットワーク

"PEOPLE" - RELATED SUPPORT

# 産官学金の強固なネットワーク基盤で企業の成長を支援している





- ・グローバルバイオコミュニティ (東京、関西)
- ・地域バイオコミュニティ (北海道、鶴岡、長岡、広島、沖縄)



福岡バイオコミュニティ  
FUKUOKA BIOCOMMUNITY

研究機関との連携



久留米大学  
疾患モデル研究センター



福岡県  
生物食品研究所

民間企業も安価に利用可能

地域大学との包括連携協定



協定に基づく研究開発支援・人材育成を推進

②

# 魅力的なインフラ

“OBJECTS” - RELATED SUPPORT



# 充実したインキュベーション施設とオープンラボ

福岡バイオコミュニティの一角を担う株式会社久留米リサーチ・パークは、21世紀のビジネス拠点にふさわしい設備とロケーションを有するテナント事務所や地域に開かれたイベントスペースなどの施設を運営しています。セキュリティなどの設備面の充実はもちろん、久留米百年公園内に位置し自然に囲まれた明るく開放感のある環境に加え、交通アクセスの良い立地は、ビジネス環境としても最適。研究開発企業および一般企業向けにオフィスの賃貸を行っています。

株式会社久留米リサーチパークのインキュベーション施設

福岡バイオイノベーションセンター



福岡バイオファクトリー



福岡バイオインキュベーションセンター



研究開発棟



【開業】2021年4月  
【概要】延床面積1758㎡  
地上5階建  
12室  
オープンラボ  
会議室

【開業】2007年4月  
【概要】延床面積2219㎡  
地上4階建  
15室  
会議室

【開業】2004年4月  
【概要】延床面積1365㎡  
地上4階建  
17室  
会議室

【開業】1989年4月  
【概要】延床面積3935㎡  
地上3階建  
33室  
オープンラボ  
会議室

【主要バイオ関連研究機器】

自動分注装置・ゲノム編集用ロボ・リアルタイムPCR・セルソーター・DNA抽出解析装置一式・  
全自動電気泳動装置・安全キャビネット・オートクレープ付実験室・ジャーファメンター・  
液体クロマトグラフ質量分析計・微量分光光度計・各種遠心分離機・各種光学顕微鏡

※機器一例



自動分注機(StarLET)  
HAMILTON



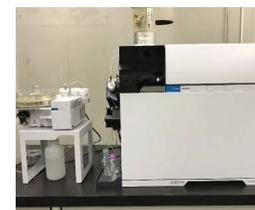
UHPLC(Nexera 2)  
SHIMADZU



自動細胞イメージングシステム(ImageXpressPico)  
MOLECULAR DEVICES



LC-MS (6495 Triple Quad LC/MS)  
Agilent Technologies



ICP-MS(7900 ICP-MS)  
Agilent Technologies



電子線マイクロアナライザー(EPMA-1720)  
SHIMADZU



セルソーター(FACSMelody)  
BectonDickinson



ゲル撮影装置 (ChemiDoc Touch)  
BIO-RAD



レーベルバイオロボ



遺伝子導入装置  
(4D-Nucleofector)  
LONZA

EQUIPMENT

# アクセラレーターでは 類を見ない 約100種類の最新機材

久留米リサーチ・パークのオープンラボには、一般的なオープンラボではなかなか揃えることができない高価な機器を数多く取り揃えており、安価に利用することができます。スタッフが常駐しており、機器の使い方から研究に関する相談まで丁寧にサポートします。ぜひお気軽にお問い合わせください。

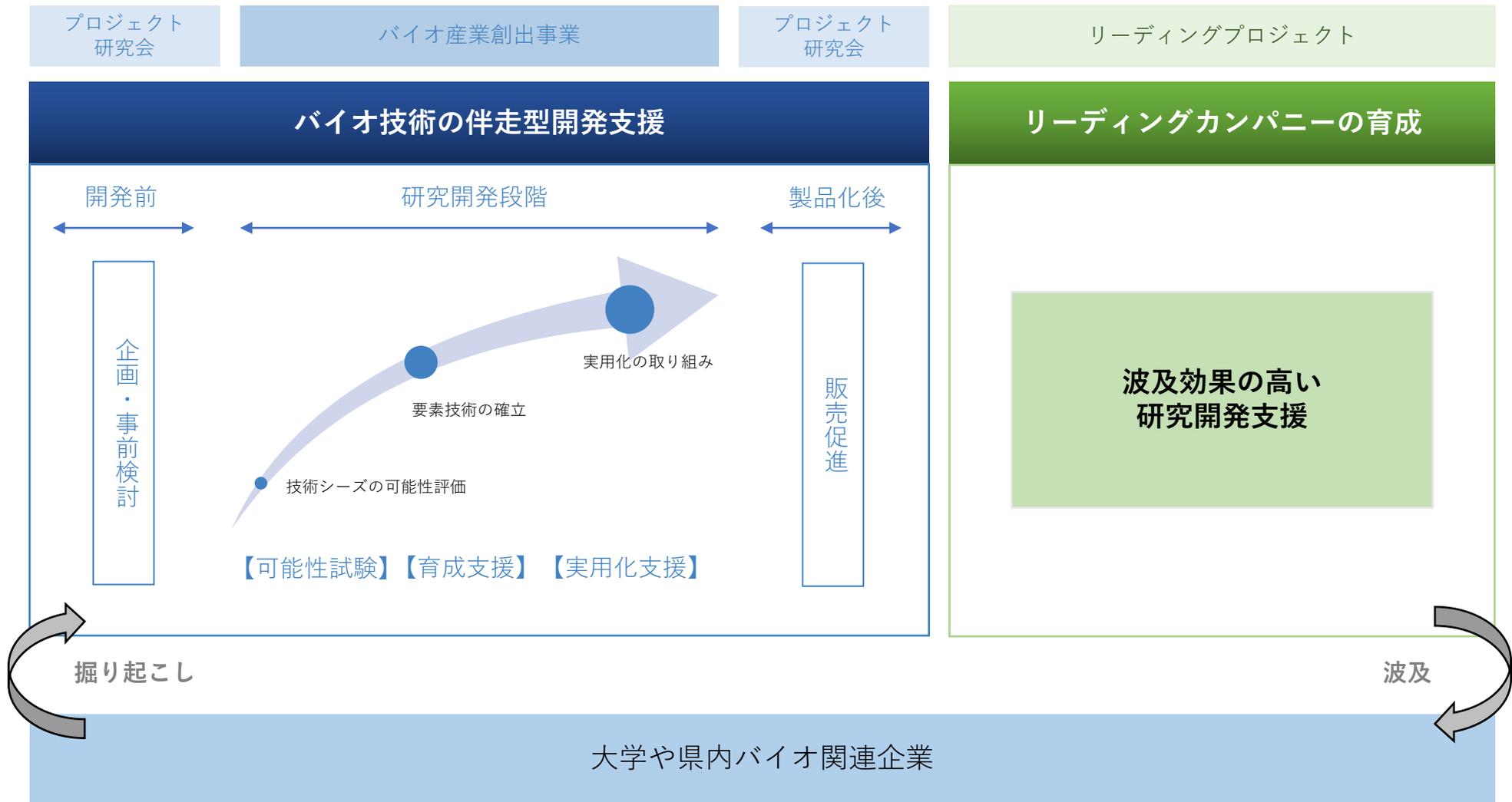


③

## 研究開発に恵まれた環境

“CAPITAL” - RELATED SUPPORT

# 充実した研究開発助成 “シーズ段階から製品化まで、End to Endの支援を実施”



## 福岡バイオ産業創出事業（助成額：100万～800万円程度）

バイオテクノロジー及び関連分野で新製品・新技術の研究開発・事業創出等を行う事業者の実用化・事業化を支援しています。可能性試験から実用化（製品化）まで段階に応じた助成メニューがあります。

## リーディングプロジェクト（助成額：上限1,000万円程度）

福岡バイオコミュニティの対象とする市場領域（持続的・一次生産システム、ヘルスケア・機能性食品、バイオ医薬・再生医療等、バイオ生産システム）において、コミュニティの中核となり得る企業（事業）の成長加速を支援しています。

## 福岡県製品開発プロジェクト研究会（助成額：30～50万円程度）

食品・化粧品などのバイオテクノロジー関連分野で製品開発を行う事業者へ、各分野の専門家、大学研究者等による助言、コーディネーターによる共同開発企業とのマッチングを行い、市場性を踏まえた「売れる製品開発」を支援しています。

# 充実した研究開発プラットフォーム

革新的な素材、生産技術・能力の強化につながる技術開発の基盤となる体制を構築するために、3つのプラットフォーム事業を展開しています



オーファンドラッグ開発



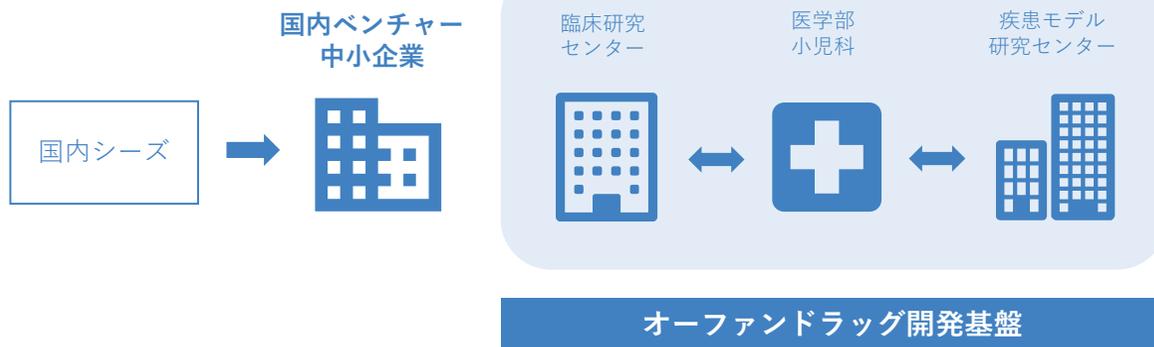
ゲノム編集産業化



機能性表示食品開発

## オーファンドラッグ開発

医療上必要性が高い希少疾病用医薬品（オーファンドラッグ）の研究開発から上市するまでのプロセスを支援しています。



希少疾病用医薬品開発支援  
(疾患情報提供及びアドバイス)



## ゲノム編集産業化

ベンチャー企業や地域中小企業が容易にゲノム編集技術を活用できる環境を提供し、植物を利用した有用成分や新材料の生産性の向上など研究開発を支援しています

### ゲノム編集植物開発の流れ

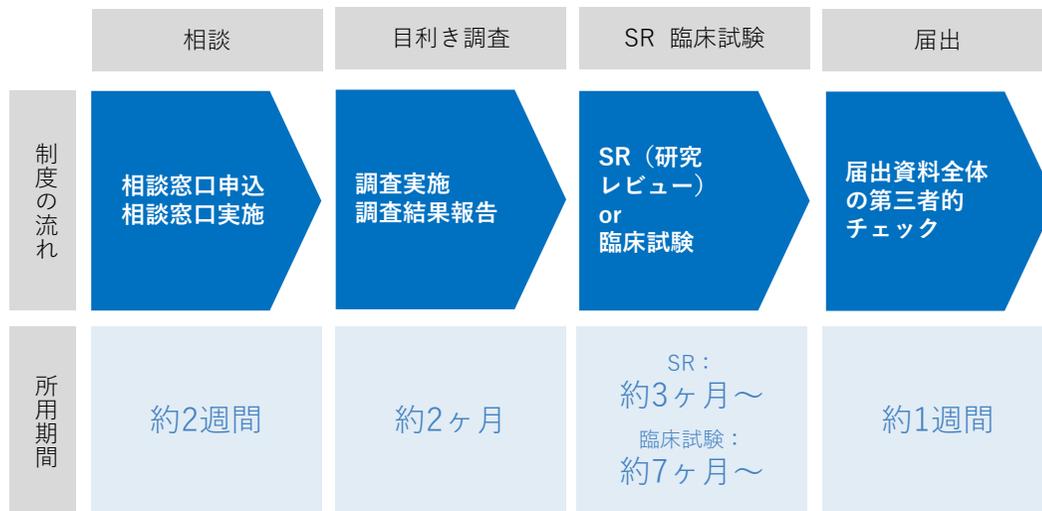
支援内容	所用期間
相談申込み	2週間
標的遺伝子の調査	1ヶ月
ゲノム編集ツールの構築	1~4ヶ月
ゲノム編集実験系の確立	7ヶ月~
ゲノム編集	6ヶ月~
実用化支援	6ヶ月~



## 機能性表示食品開発

機能性表示食品の届出を目指す企業が円滑に手続きを進められるよう、届出の事前相談から目利き調査、届出書の事前チェックまでを支援しています

### 福岡県機能性表示食品支援制度の流れ





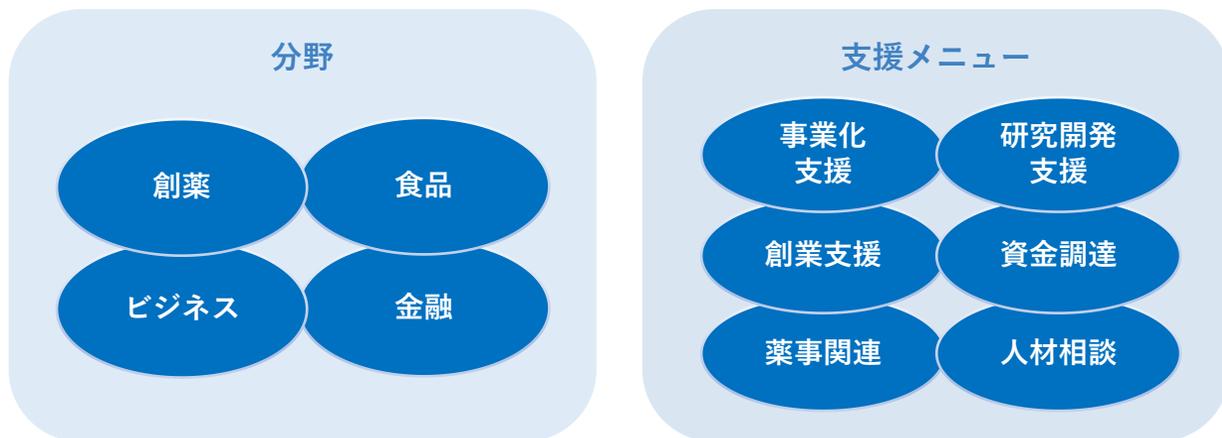
4

## 多種のビジネス支援

“KNOWLEDGE” - RELATED SUPPORT

## 専門アドバイザーによる支援

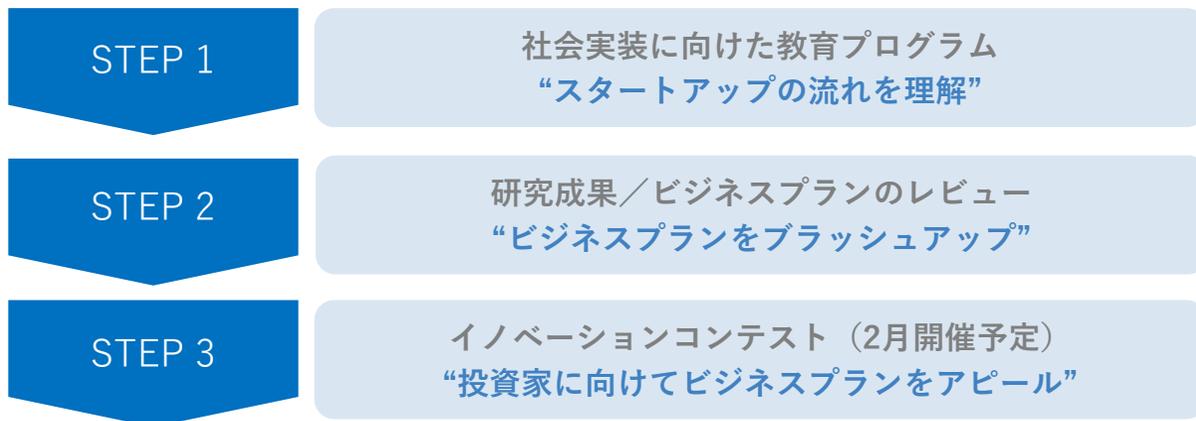
創業から事業化までバイオベンチャーの発展に応じて、きめ細かい支援を行う様々な専門人材を活用できます。



ライフサイエンス分野（創薬、再生医療、医療機器等）に特化したプログラムで、研究者やスタートアップの有望な技術シーズの早期社会実装を支援しています。

【プログラムの流れ】

## アクセラレーションプログラム



## 展示会出展支援



バイオ関連製品の国内外への販売促進、ビジネスチャンス拡大を目的に大型展示会などへの出展を支援しています。

- ・ BioJapan
- ・ 食品開発展
- ・ ふくおか発機能性食品・ヘルスケア商品展示商談会

## 技術セミナーによる 人材育成



少ない費用で参加できる技術セミナーや講習会等を定期的  
に開催することで、専門知識の習得や業界の最新動向把握等、  
企業の人材育成を行っています。

- ・ 遺伝子組み換え実験等安全セミナー
- ・ in vivo 実験実技実習
- ・ 機能性表示食品届出に向けた研究会

## 情報発信



企業の成果発表、PRの場としてイベント開催やウェブ等で  
情報発信を行っています。

- ・ 福岡バイオコミュニティ推進会議総会
- ・ 東京シンポジウム
- ・ ウェブでの情報発信

# MAIN COMPANY

福岡バイオコミュニティの主な企業

## 創薬開発などの 主な企業



**CUBICStars**

**株CUBICStars**  
(久留米市)

東大・理研発ベンチャー  
組織透明化技術を駆使した全臓器  
細胞の地図の構築



**エディットフォース株**  
(福岡市)

九州大学発ベンチャー  
スマートセルに必須な国産ゲノム編集技術を  
保有。この技術を活用した創薬、高機能  
材料の開発



**株フェリクス**  
(久留米市)

九州大学発ベンチャー  
酸化脂質の生成制御に基づく  
希少疾患治療薬の実用化



**KAICO株**  
(福岡市)

九州大学発ベンチャー  
カイコを利用した医薬品等の原材料生産  
の研究開発



**VLPセラピューティクス・ジャパン株**  
(東京都)

新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)  
等に対するレプリコンワクチンの研究開発  
久留米に治験用ワクチンの製造拠点を整備  
予定

# 機能性食品等を 開発する主な企業

## 農事組合法人福栄組合 (久留米市)



はかた地どりの製造販売。生鮮肉類として  
全国で初めて、認知症予防に効果がある  
機能性表示食品として届出が受理（2019年9月）

## (株)愛しとーと (那珂川市)



健康食品などの製造販売。機能性表示食  
品「記憶力宣言」（記憶をサポート）を  
届出、販売中

## ベストアメニティ(株) (久留米市)



久留米大学、九州大学と機能性食品  
開発の共同研究が進行中。食品関連  
を中心に高付加価値な製品を開発中

## 新日本製薬(株) (福岡市)



医薬品、化粧品などの製造販売。機能  
性表示食品「ルテインアイベリー」  
（目の調子を整える）を届出、販売中

## 兼貞物産(株) (久留米市)



乾燥椎茸やキノコ類の加工・販売。  
GABAを機能性関与成分とした乾燥椎  
茸の機能性表示食品を届出、販売中

## その他（ヘルス ケア関連など） 主な企業



**株 ACCELStars**  
(久留米市)

東大・理研発ベンチャー  
精神疾患・神経変性疾患・発達障害等の  
「脳と心」の病気の予防・診断・治療に  
注力したMedical Sleep Tech企業



**Gmep株**  
(久留米市)

福岡バイオイノベーションセンター入居企業  
無血清の完全合成培地による細胞培養支援  
サービス



**株ヘルスケアシステムズ**  
(名古屋市)

名古屋大発ベンチャー  
独自の研究技術による未病領域の  
郵送検査サービスを開発・提供



**株日本生物製剤**  
(東京都)

ヒト胎盤を原料素材とした研究  
開発・製品開発を行うプラセンタの  
ワールドリーディングカンパニー



**株九州メディカル**  
(北九州市)

微生物を活用した殺菌剤の開発や機能的  
飼料の開発等

世界の健康の未来を創る、  
バイオビジネスを  
福岡・久留米から。



福岡バイオコミュニティ  
FUKUOKA BIOCOMMUNITY