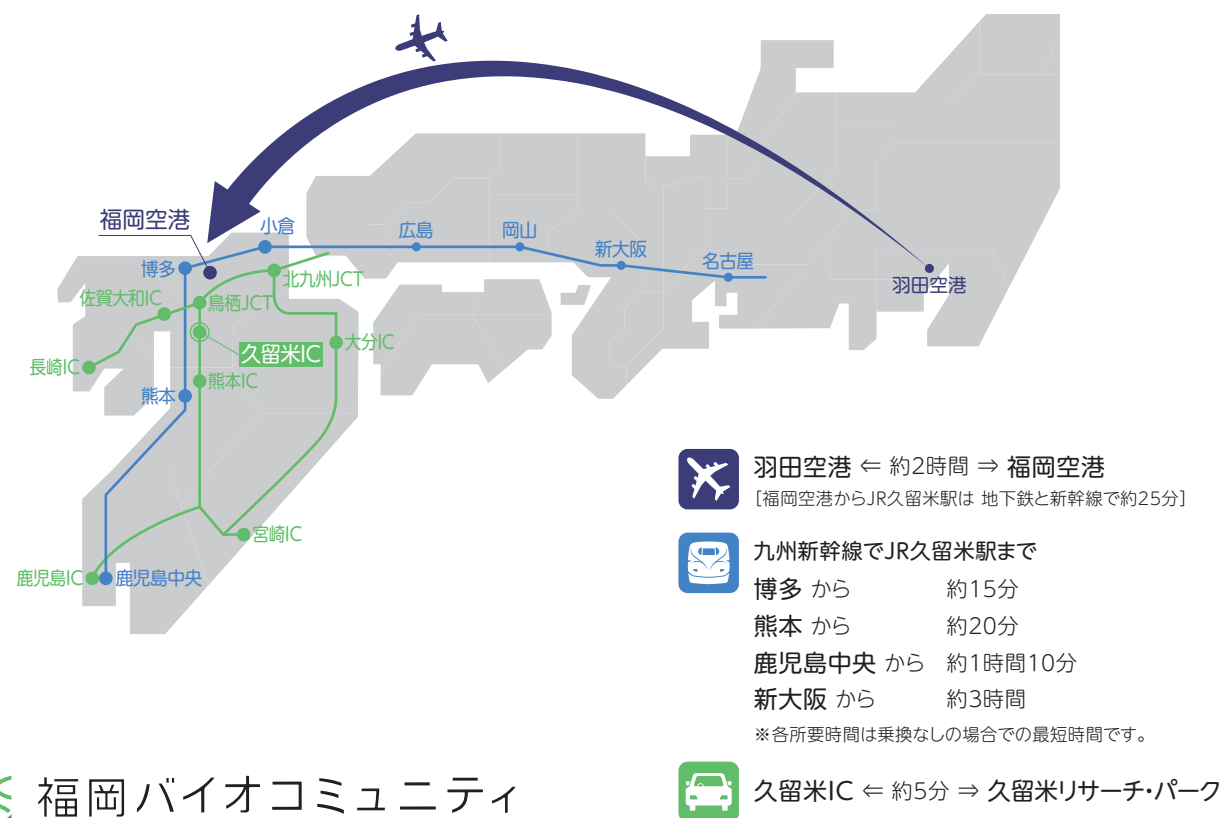




COMMUNITY PROFILE



事務局 株式会社久留米リサーチ・パーク
〒839-0864 福岡県久留米市百年公園 1-1
TEL.0942-37-6124 FAX.0942-37-6367



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。

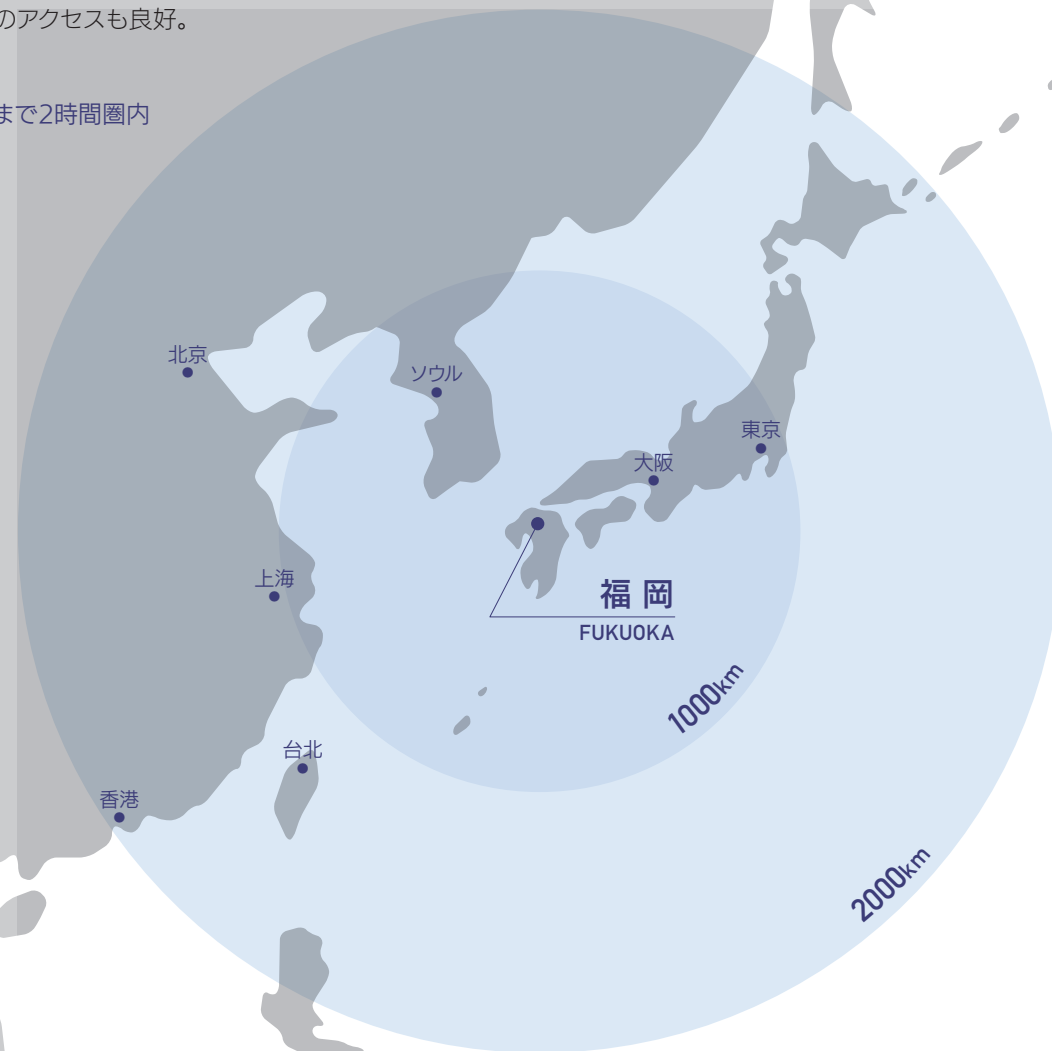
日本のバイオ研究をリードする拠点へ。

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



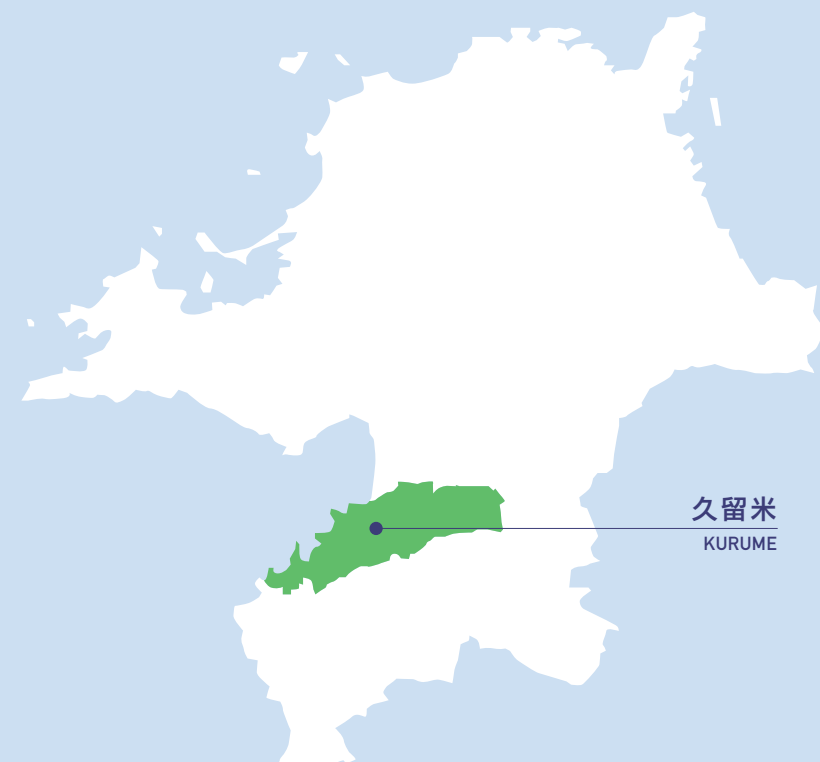
福岡バイオコミュニティの概要

KURUME CITY

バイオ産業の集積地

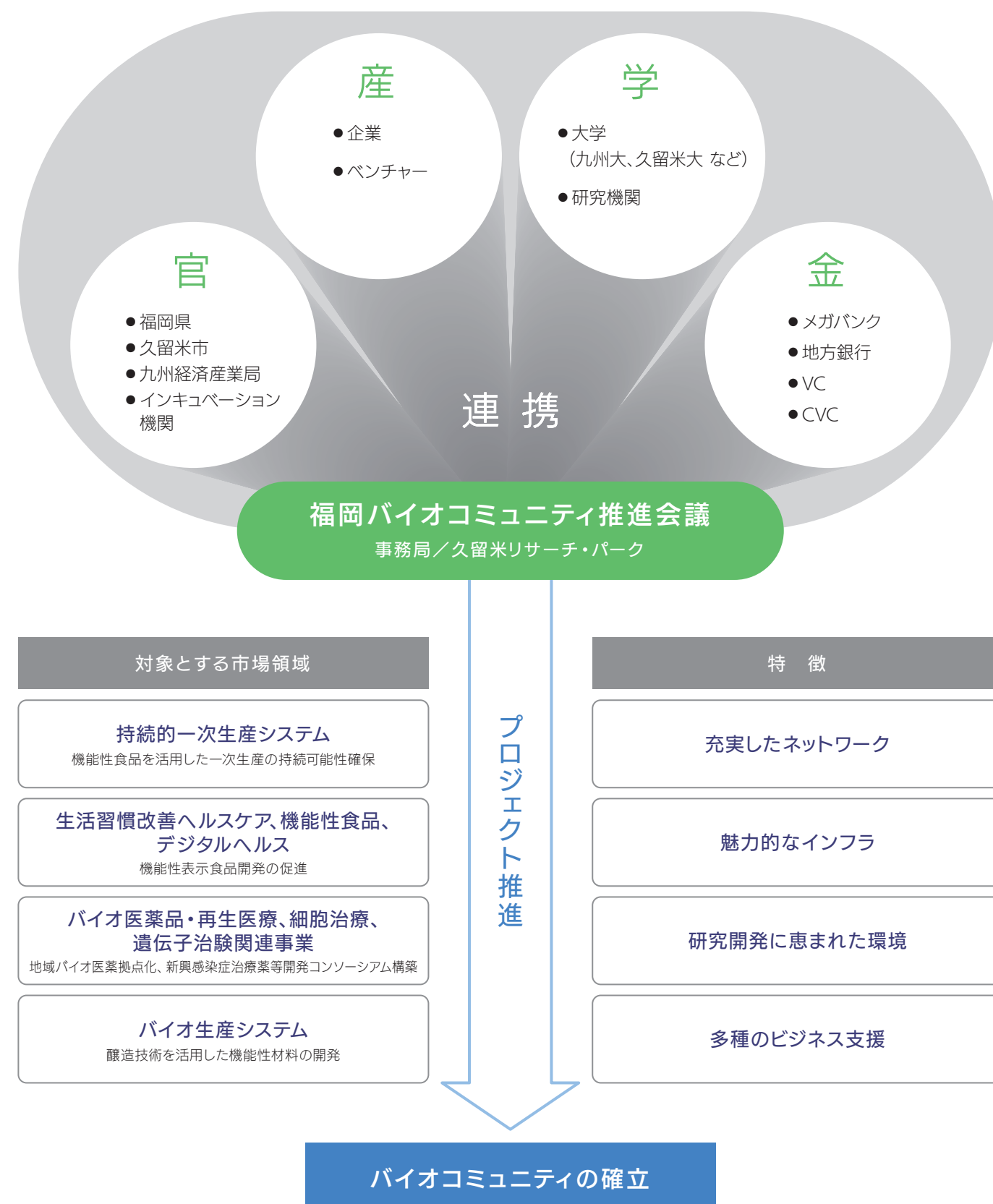
福岡県南地域は、古くからバイオ産業が盛んで、特に県内3番目の都市である久留米市は、医療系大学や研究機関も集積。2001年から福岡県と久留米市は、久留米市を中心とした地域でバイオ産業の拠点化を推進。

- 久留米市を中心とした福岡バイオコミュニティを形成
- 2021年6月に国のバイオ戦略に基づいた「地域バイオコミュニティ」第1号として認定



OUR TEAM

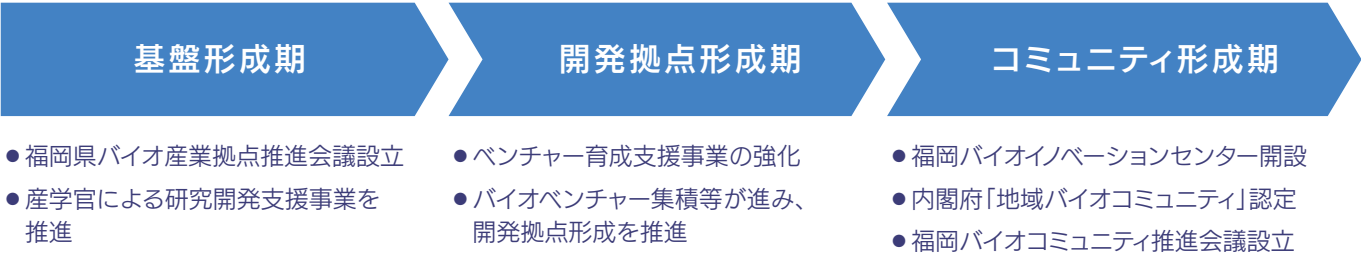
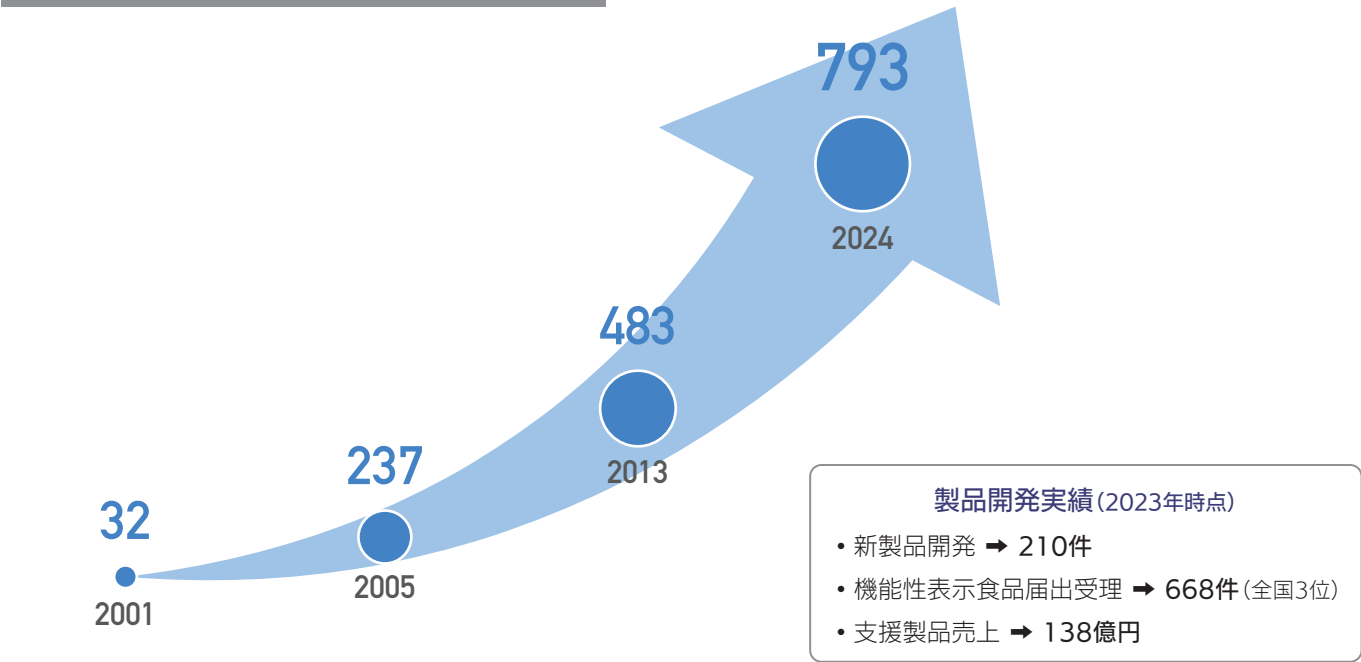
様々なプレイヤーとともに
福岡バイオコミュニティの未来を創っていく



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

福岡バイオコミュニティ推進会議 会員数推移



福岡バイオコミュニティの
「4つの特徴」について

福岡 バイオコミュニティとは

01

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が充実している
- 提携する大学や研究機関の施設を安価に利用できる



02

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



03

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



04

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



FEATURES

福岡バイオコミュニティが誇る支援

ヒト

PEOPLE

モノ

FACILITIES

カネ

MONEY

チエ

KNOWLEDGE

これまでの取組みにより、バイオ関連企業等の集積や特色あるリーディングカンパニーの創出、
独創的な機能性表示食品の開発など一定の成果が得られました。

今後、地域バイオコミュニティの認定を契機として、
これらの成果を生かしながら多様なプレイヤーを呼び込み、
ヒト・モノ・カネの好循環が可能なバイオエコシステムを構築することで、
九州各県や国内外のバイオコミュニティと有機的に連携している、
国内有数のバイオコミュニティ形成を目指してまいります。

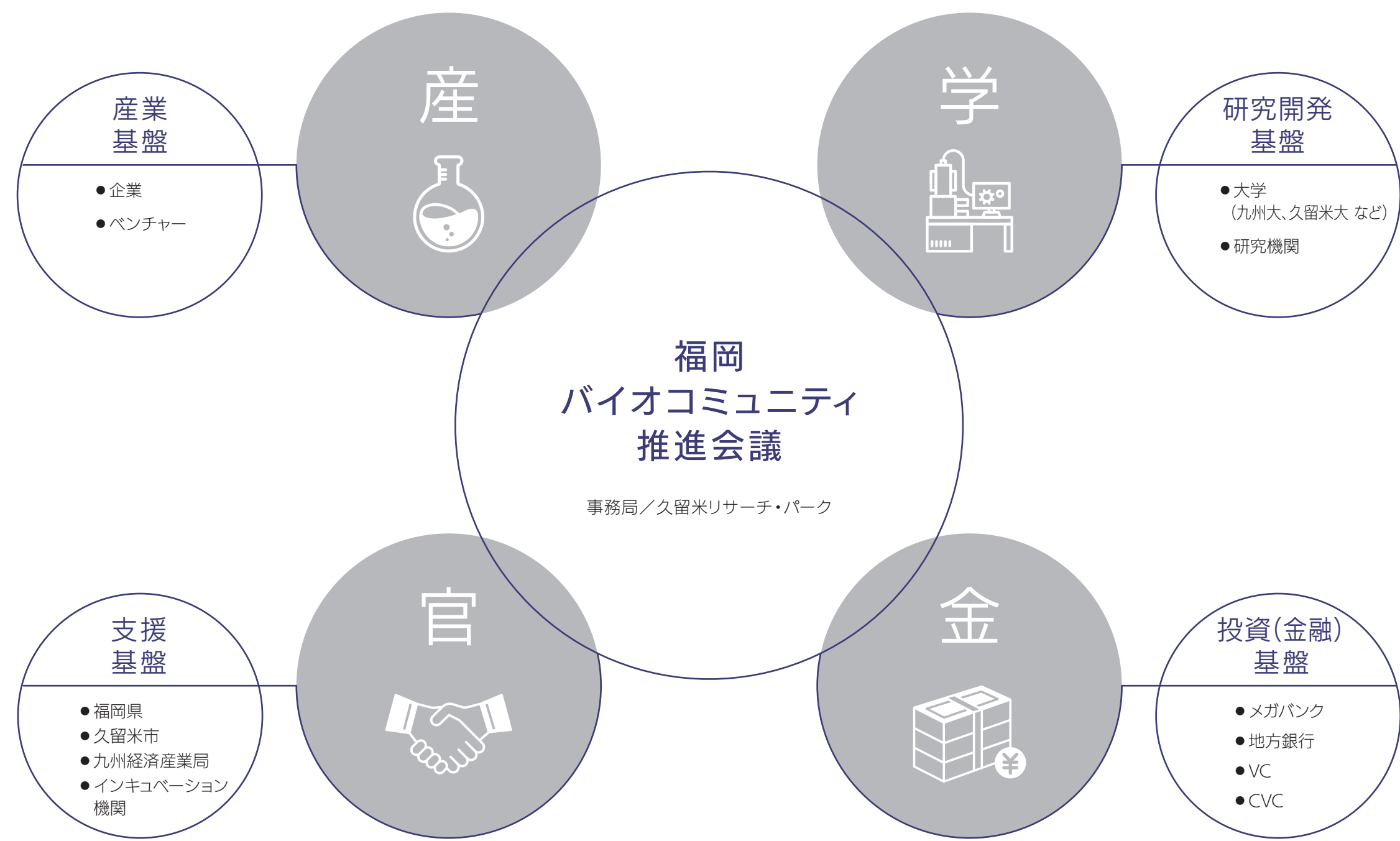


01

充実したネットワーク

"PEOPLE" – RELATED SUPPORT

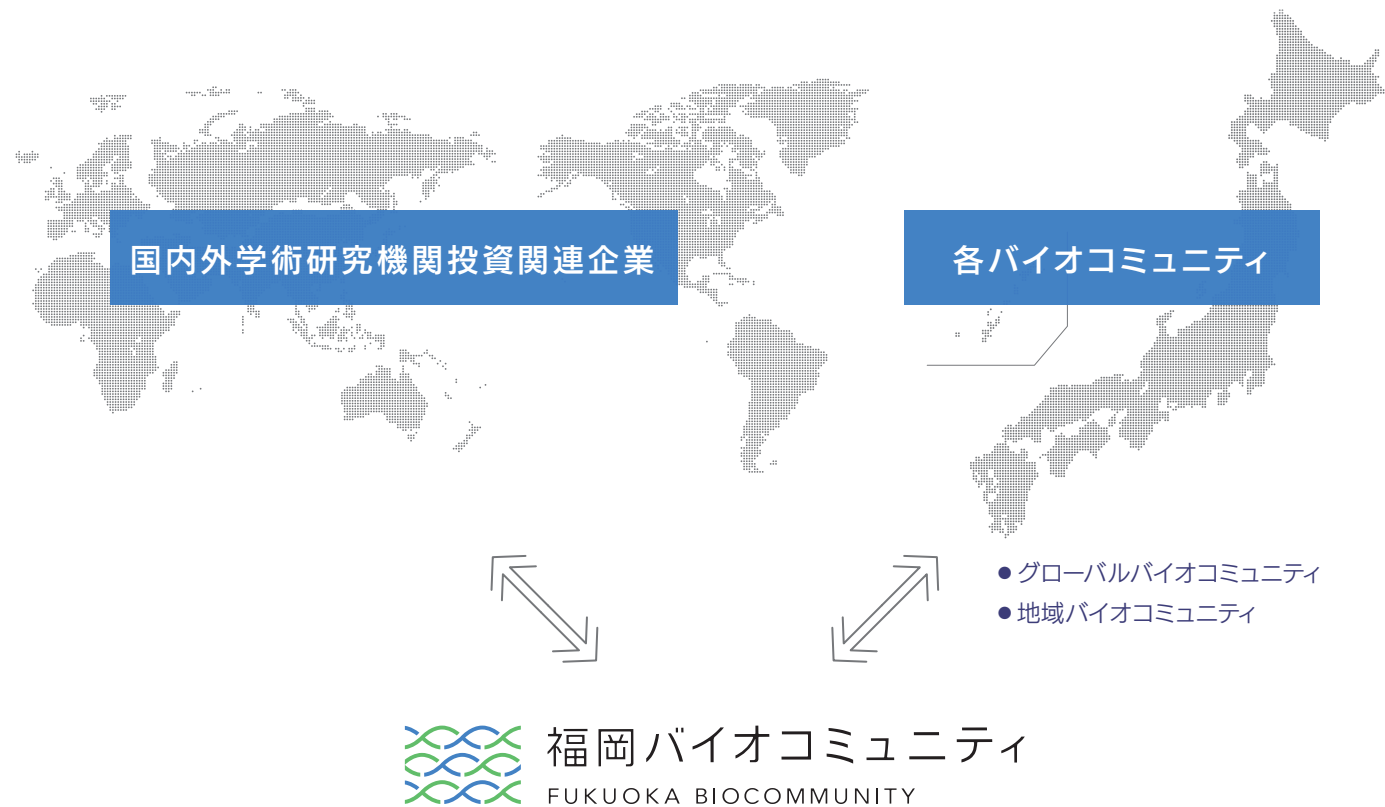
産学官金の強固なネットワーク基盤で企業の成長を支援



産学官金で構成する「福岡バイオコミュニティ推進会議」では、研究開発支援、ベンチャー育成、人材育成、交流・連携、情報発信等を柱にコミュニティの発展を推進する総合的な事業を実施しています。

NETWORK

コミュニティ内外機関との連携を強化し
日本有数のバイオコミュニティに



研究機関との連携

民間企業も安価に利用可能



地域大学との連携

協定に基づく
研究開発支援・人材育成を推進



02

魅力的なインフラ

"FACILITIES" – 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久留米リサーチ・パークは、
バイオ系の研究開発に対応できる4つのインキュベーション施設と高額な実験機器や
分析機器を時間単価で利用できる2つのオープン・ラボを整備しています。
ミーティングルームや個別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、
自然に囲まれた開放感のある環境で、企業の研究開発を支援します。

久留米リサーチ・パークのインキュベーション施設

福岡バイオインノベーションセンター



【開業】 2021年4月

【概要】 延床面積1,758㎡
地上5階建
12室
オープン・ラボ
会議室

福岡バイオファクトリー



【開業】 2007年4月

【概要】 延床面積2,219㎡
地上4階建
15室
会議室

福岡バイオインキュベーションセンター



【開業】 2004年4月

【概要】 延床面積1,365㎡
地上4階建
17室
会議室

研究開発棟



【開業】 1989年4月

【概要】 延床面積3,935㎡
地上3階建
33室
オープン・ラボ
会議室

EQUIPMENT

アクセラレーターでは類を見ない
約100種類の最新機器

久留米リサーチ・パーク内に設置しているオープン・ラボでは、
個々のベンチャー企業では導入が困難な実験機器や分析機器を整備しており、
コミュニティ内の企業は安価に利用する事ができます。
ラボには技術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サポートします。

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



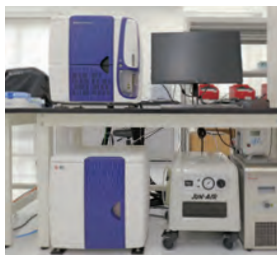
LC-MS (6495 Triple Quad LC/MS)
Agilent Technologies



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



サーマルサイクラー
(TOne96G) Biometra



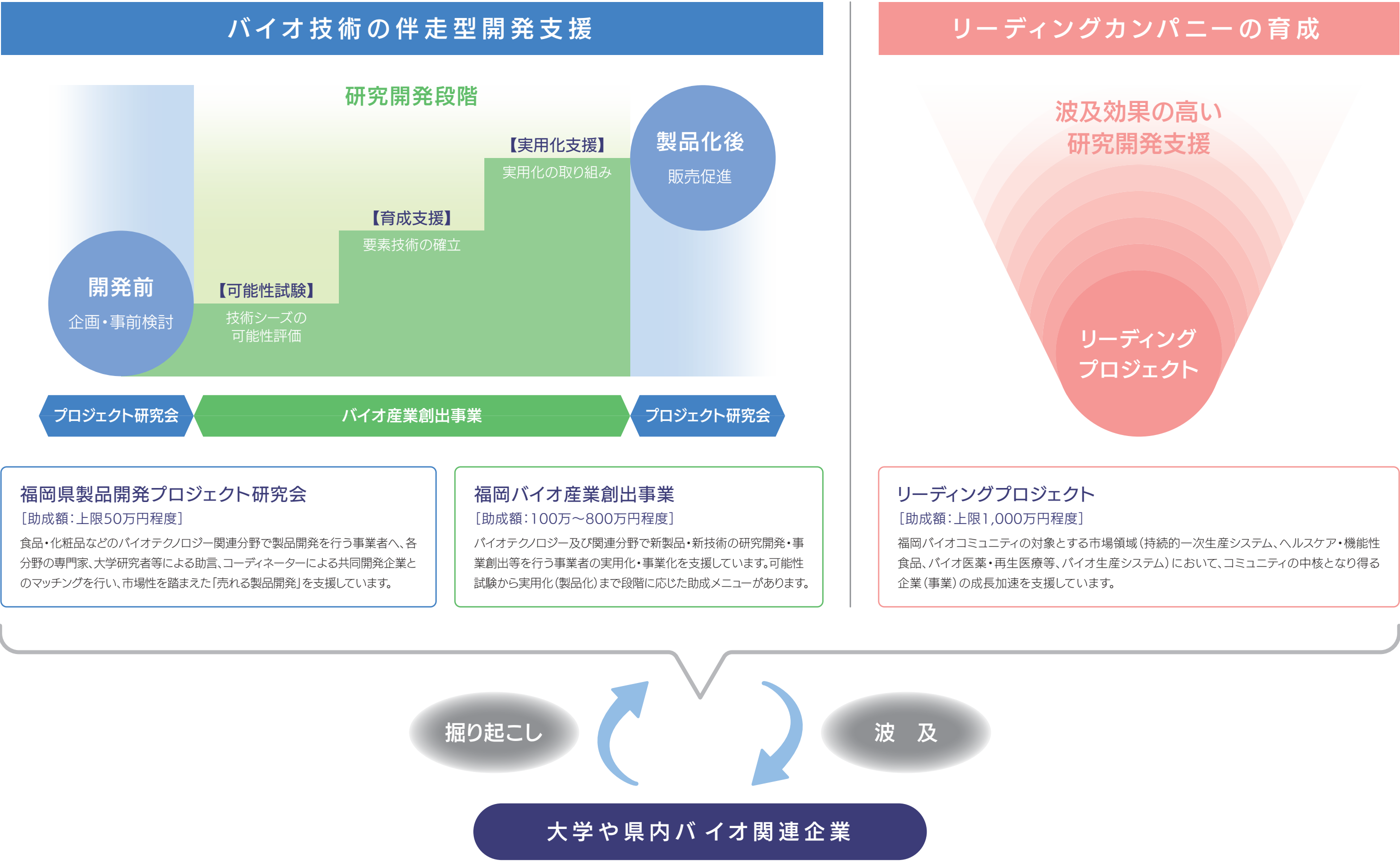
デジタル蛍光顕微鏡
(BZ-X800L) KEYENCE

その他バイオ関連研究機器
リアルタイムPCR・核酸抽出装置・全自動電気泳動装置・安全キャビネット・オートクレーブ・ジャーファーマンター・
微量分光光度計・FT-IR・各種遠心分離機・各種光学顕微鏡



03
研究開発に恵まれた環境
"MONEY" – 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”



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

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。

国内ベンチャー
中小企業

国内シーズ

久留米大学

臨床研究センター 医学部 小児科 疾患モデル研究センター

オーファンドラッグ開発基盤

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	所要期間
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

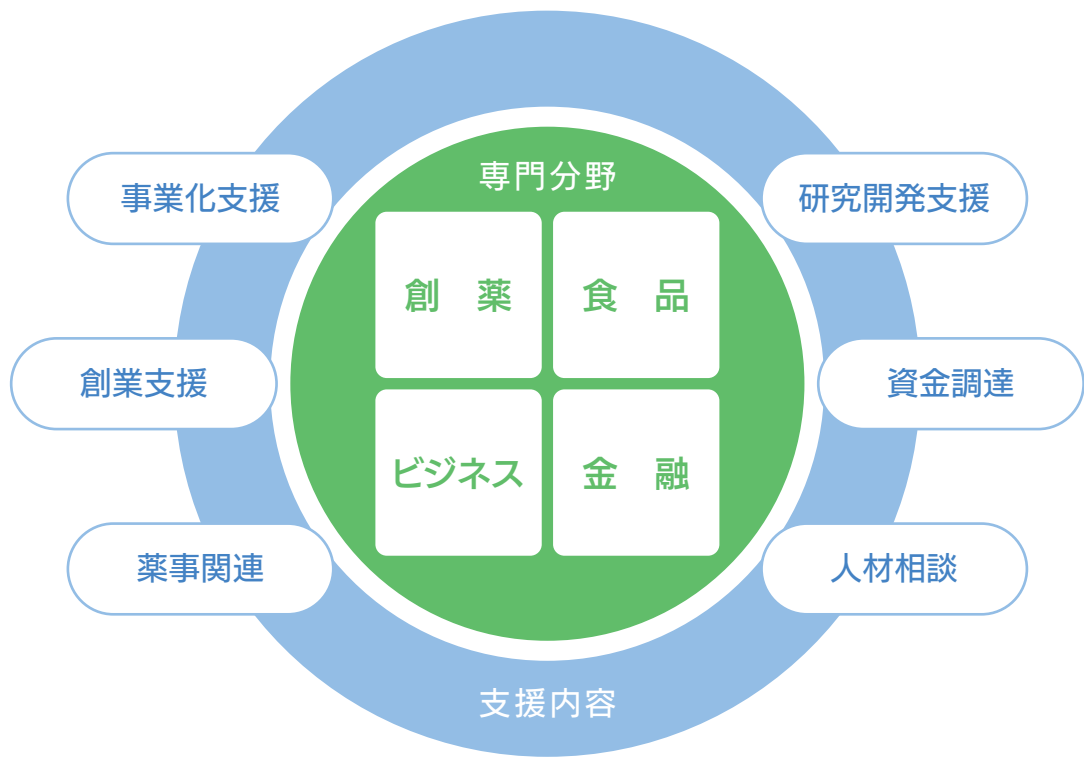
	相談	目利き調査	SR 臨床試験	届出
制度の流れ	相談窓口申込 相談窓口実施	調査実施 調査結果報告	SR（研究レビュー） or 臨床試験	届出資料全体の 第三者的チェック
所要期間	約2週間	約2ヶ月	SR：約3ヶ月～ 臨床試験：約7ヶ月～	約1週間



04
多種のビジネス支援
“KNOWLEDGE” – RELATED SUPPORT

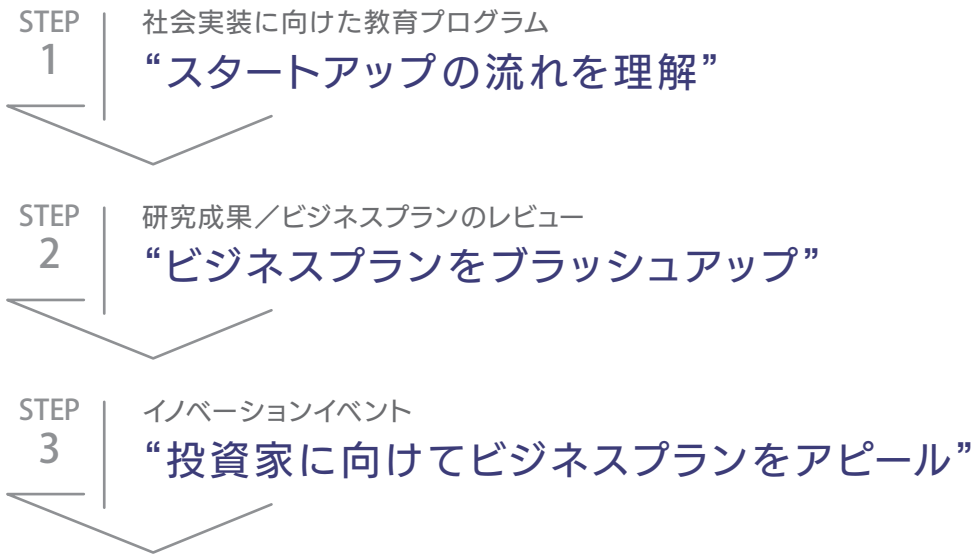
専門アドバイザーによる支援

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。



アクセラレーションプログラム

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。



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
講習会等を定期的で開催することで、
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





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)

東京大学・理化学研究所発ベンチャー
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。

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。

その他 (ヘルスケア関連など) 主な企業



(株)ACCELStars
(久留米市)

東京大学・理化学研究所発ベンチャー
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。



(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。

GMEP®
Cell technologies

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)

名古屋大学発ベンチャー
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。



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。



(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
機能性飼料の開発等。