



共創の場形成支援プログラム COI-NEXT政策重点分野(バイオ分野) 国循拠点



世界モデルとなる自律成長型人材・技術を 育む総合健康産業都市拠点

代表機関:国立循環器病研究センター(国循)

プロジェクトリーダー:望月 直樹

サブプロジェクトリーダー:浅野 滋啓/今井俊夫



国立循環器病研究センター
National Cerebral and Cardiovascular Center

共創の場のWebページ、
(日本語、English)はこちら→
<https://www.cocreation-ncvc.jp>



国の重点戦略（政策重点分野） バイオ分野



ウィズ・ポストコロナの国の成長と地方活性化



持続可能な社会の実現



SDGs×ウィズ・ポストコロナの社会像（ビジョン）共有

産学官共創システム



バイオ戦略2020に向けた有識者提言

バイオコミュニティ認定

- 認定により投資を促進、政府とコミュニティとの意見交換により、継続的にコミュニティの成長を支援
- 要件を示した上で定期的な更新制が望ましい



2 圏域程度
都市圏域

- 世界のデータ・人材・投資・研究にアクセスする触媒としての機能
 - バイオ生産システム、バイオ関連分析・測定・実験システムの開発拠点の存在
 - 世界からバイオイノベーションハブの一つとして認知
- ※スタートアップ・エコシステム（グローバル拠点都市）を含む都市圏域から認定



数都市程度
都市又は都市圏域

- 地元企業や地域の研究機関を中核として、特色あるバイオエコノミーが拡大（市場領域へコミット）
 - 海外市場にも進出する企業が活躍・発展
- ※スタートアップ・エコシステム（推進拠点都市）とも連携

認定

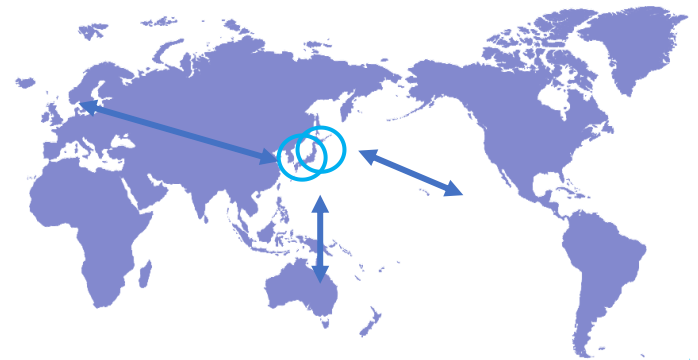
- 市場領域への貢献、ネットワーク機関の体制、企業等必要なプレイヤーの集積状況、将来構想を評価
- 評価に基づき、コミュニティの成熟度を認定（3段階：体制構築・実績提示・国際的認知）

四大疾患を克服できるレジリエントな社会を実現する グローバルバイオコミュニティ形成

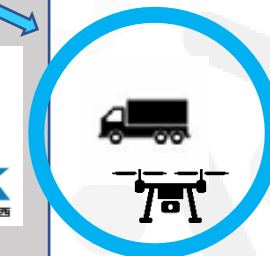
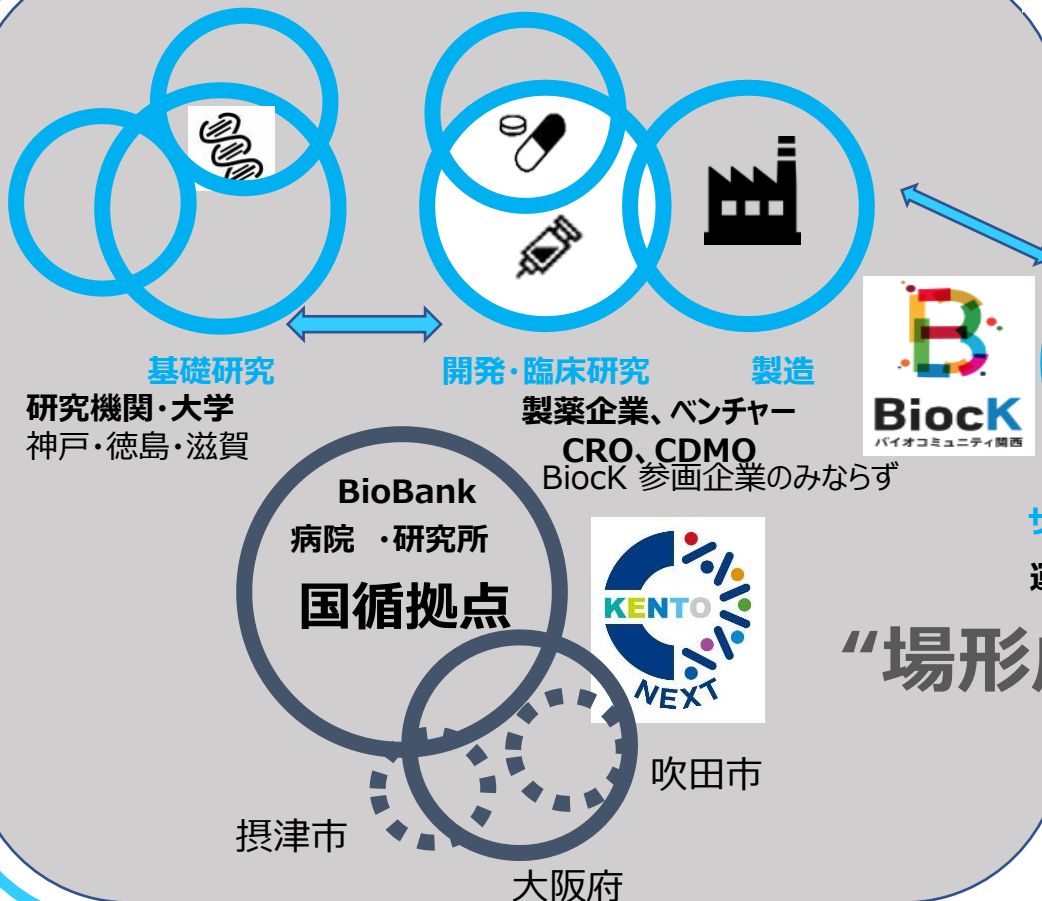


バイオエコノミー社会

住民が参加し、バイオ（医療・健康）が安定していると実感できる社会



Global
Bio
Community



サプライチェーン 開発
運搬、凍結等 関連産業

“場形成” 基礎共同研究の“場”
共有機器提供の“場”
共同人材育成の“場”
産業創出実現の“場”

プロジェクト推進体制図

PL:望月 直樹
副PL:浅野 滋啓

- 研究グループ
- 研究開発課題1リーダー 泉 知里
 - 研究開発課題2リーダー 妹尾 浩
 - 研究開発課題3リーダー 高橋 良輔
 - 研究開発課題4リーダー 松浦 善治
 - 研究開発課題5リーダー 古川 貴久
 - 研究開発課題6リーダー 小久保 喜弘

研究機関責任者 飯原 弘二
拠点研究管理者 菊地 和
情報統括責任者 平松 治彦

産学共創システム

- 研究開発企画リーダー 畠中 祥美
- 人材育成リーダー 白石 公
- 外部リソース獲得リーダー 竹下 大輔

共創の場支援オフィス
(責任者:佐々木 卓也)
(副責任者:南 康博)アカデミア担当
(副責任者:平松 隆司)産担当
(副責任者:垣田 満)

人材交流
PI育成
研究
産業創出
実証
スタートアップ
創出・成長

の場

オールスター研究センター
(センター長:岡部 繁男)
(副センター長:米田 悦啓)

健都イメージングサポート拠点
(拠点長:松田 道行)
(管理責任者:岡田 康志)

健康・医療データプラットフォーム
(責任者:平松 治彦)

異分野連携プラットフォーム

イノベーション加速プラットフォーム

【参画機関】

- 医薬基盤・健康・栄養研究所
AI健康・医薬研究センター
(責任者:片桐 豊雅)
- | | |
|--------|--------|
| 徳島大学 | 神戸大学 |
| 京都大学 | 大阪大学 |
| 滋賀医科大学 | 神戸薬科大学 |
| 大阪公立大学 | |
- ※4/1付けでカン研究所がエーザイに吸収合併
- | | |
|------------------|---------------|
| エーザイ(株)※ | シスメックス(株) |
| 東和薬品(株) | JSR(株) |
| ニプロ(株) | (株)クロスエフェクト |
| CYBERDYNE(株) | 大阪商工会議所 |
| シミックホールディングス(株) | |
| メディフォード(株) | (株)みずほ銀行 |
| エア・ウォーター(株) | |
| 興和(株) | (株)三菱UFJ銀行 |
| (一社)日本セルフケア推進協議会 | |
| 阪急阪神ホールディングス(株) | |
| JCRファーマ(株) | ネクスジェン(株) |
| Wellier(株) | (一財)阪大微生物病研究会 |
- (一社)健都共創推進機構
- | | |
|-----|-----|
| 大阪府 | 吹田市 |
| 摂津市 | |

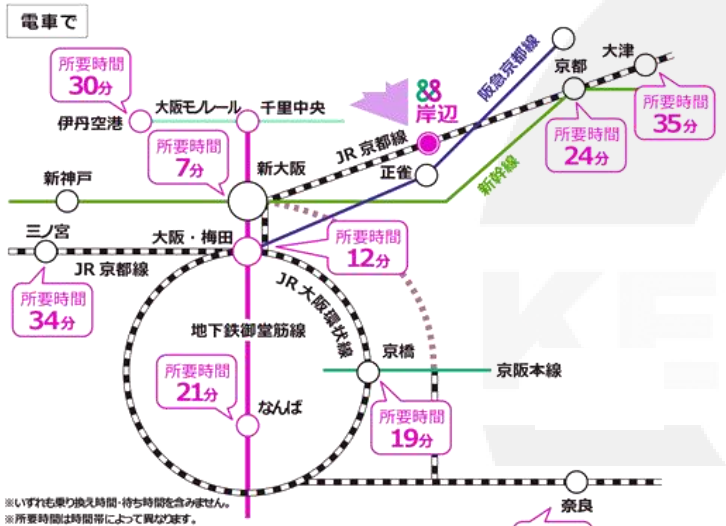
【部分協力機関】

- | | | | | | |
|--------|-----------------|------------|----------|-----------|----------|
| 兵庫医科大学 | 愛媛大学 | 京都府立医科大学 | 情報通信研究機構 | 和歌山県立医科大学 | 大阪医科薬科大学 |
| 関西医科大学 | 理研 生命機能科学研究センター | 産総研 関西センター | | | |



北大阪健康医療都市
健都

- 大阪府・吹田市・摂津市の協力体制
- 国循を核とした医療クラスター形成
- 産学官民連携の医療イノベーション拠点
- 住民も含めた健康医療のモデル都市
- 関西の中心としての好立地
(新幹線・空港からのアクセス至便)



国循、20 の企業・アカデミアが入居済

医薬健栄研、ニプロ本社、cmic、
エアー・ウォーター

健都イノベーションパーク

2019.7~

国立循環器病研究センター

市立吹田市民病院

JR 岸辺駅

大規模マンション
(入居中)

至 千里丘(京都方面)

緑のふれあい
交流創生ゾーン 1
(公園等)

緑のふれあい
交流創生ゾーン 2
(住居等)

高齢者向けウェルネス住宅
(2020年1月竣工)