

日本型エコシステム形成に向けた提案

Proposals for creating a Japanese ecosystem

資料 2 - 6
Document 2-6

Nakanoshima
Qross
未来医療研究拠点

Nakanoshima Qross



中之島クロスにおいてコミュニティを構築・運営し、他都市に先駆けてヘルスケア「未来医療イノベーション」に特化したスタートアップ育成エコシステムを形成することで、地域の産業・技術シーズを基盤とする地方型エコシステムのモデルケースを目指す

By building and operating a community in Nakanoshima and forming a startup ecosystem specializing in "future medical innovation" ahead of other cities, we aim to become a model case for a regional ecosystem.

エコシステムを形成するためには、下記の要素が必須であり、特にコミュニティ形成やその運営が鍵。

The following elements are essential to forming an ecosystem community formation and management are key.

- ✓ 産業に繋がる技術シーズがあること

Technological seeds that can be linked to industry.

中之島
NQ

- ✓ 産業を育てる基盤（経済力、人材）があること

A foundation (economic strength, human resources) to develop industry

中之島
NQ

- ✓ 人材・技術が集積する拠点があること

A base where human resources and technology gather

中之島
NQ

- ✓ 関係者を繋げるコミュニティやコミュニティ運営チームがあること

A community and its management team that can connect stakeholders.

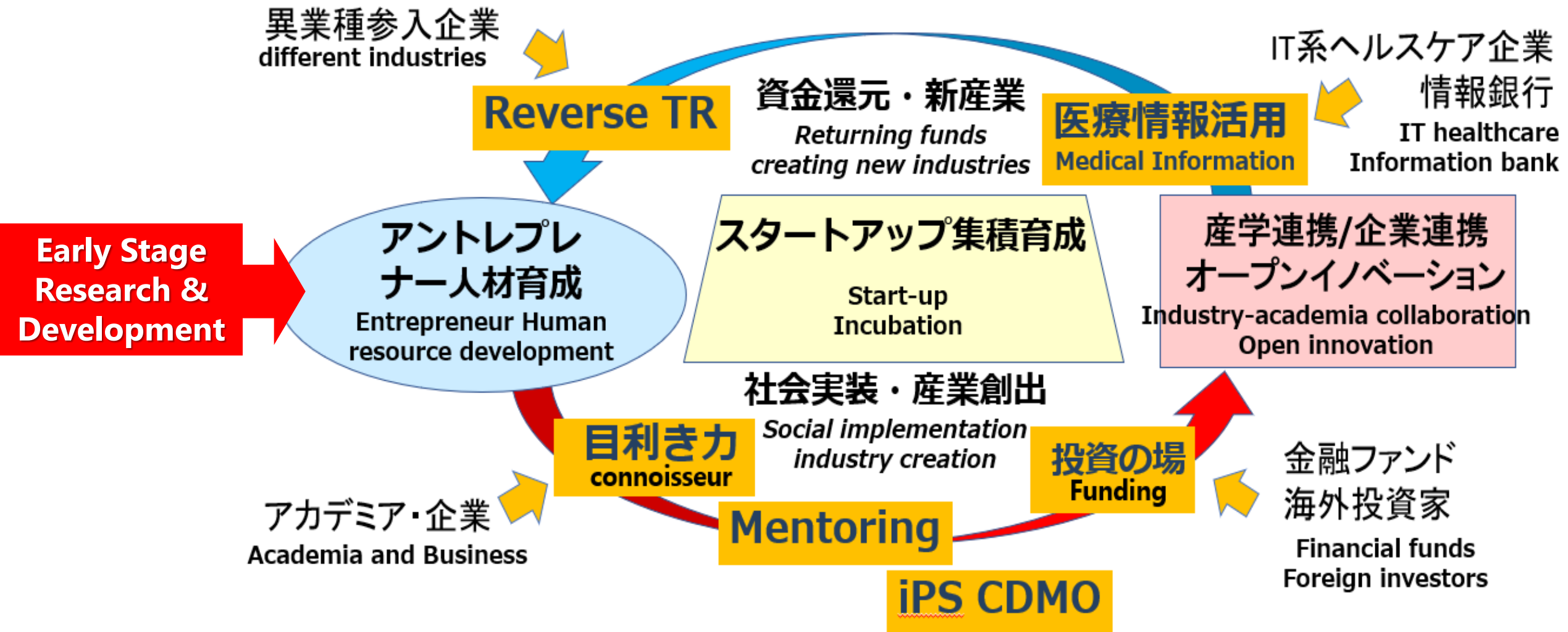
中之島
NQ

- 民間の力で、95%入居、ヘルスケアディープテック中心の未来医療国際拠点Nakanoshima Crossがスタート
- しかし、未来医療イノベーションエコシステム形成のため、どう運営するか？ どう仕掛けるか？ スタートアップ企業が発展するか？ 我が国におけるこれまでの事業で、国内外ファンドや海外投資家が求める魅力あるスタートアップが育つか？
- 実績ある海外エコシステム/インキュベーターを誘引し、育ったスタートアップの海外へのブリッジを実践し、グローバルスタートアップを成功させベンチャーインキュベーションがビジネスとして回ることが重要
- いまこそNakanoshima Crossに、アントレプレナー目利き人材育成、コミュニティ構築、スタートアップメンターリング、国際的ピッチイベント/投資の場などのエコシステムをビジネスとして確立!! すでに海外各国からの反響・期待が!!
- これらの創薬エコシステムを成功させるため、Early Stageの研究開発資金、アントレプレナーシップの教育運営資金、再生医療CDMO施設開発費等、特にエコシステムを回し始める最初の運営資金が全く不足！
- ボストンでも初期公的資金投資により成功！ 是非、エコシステム運営への国家的投資を！
- Nakanoshima Cross, an international hub for future medicine centered on healthcare deep tech, has been launched with 95% occupancy through private sector efforts.
- But for Future Medicine Innovation Ecosystem, how will it be operated? How will it be set up? Will it help companies grow their businesses? Will incubator facilities and domestic support services alone be enough to nurture the attractive startups
- It is important to attract proven US ecosystems/incubators, bridge the gap between startups that have grown and overseas, and make global startups successful so that venture incubation can run as a business.
- In order for these drug discovery ecosystems to succeed, there is a severe shortage of funding for early stage research and development, entrepreneurship, regenerative medicine CDMO facility, and especially the initial operating funds to get the ecosystems running!. There is already a positive response and anticipation from around the world!
- Since public funding led to success in Boston in the early days, we would like to see investment in operations.

未来医療イノベーションエコシステムの確立

Establishing a Future Medical Innovation Ecosystem

～スタートアップ育成によるキャッシュフローの視点を入れたエコシステム～
～Creating an ecosystem incorporating a cash flow perspective～



參考資料

大阪中之島に未来医療国際拠点が民間の力でスタート
産官学の知の集積によるディープテックヘルケア国際拠点

一つ屋根の下で未来医療を社会実装

ダウンタウンの好立地で世界展開に成功している

ボストンをめざしたベンチャーインキュベーターを展開

An international hub for future medicine has been
launched in Nakanoshima, Osaka.

A deep-tech international healthcare hub built by
accumulating knowledge from industry, government
and academia aiming for social implementation.

A venture incubator to be like Boston has started

R&D棟

再生医療企業集積
バリューチェーン
CDMO事業
人材育成
スタートアップ育成
医療データベース

R&D Building

Regenerative medicine
supply chain
Human development
Start-up development
Medical database

Medical棟

循環器病院
高度健診センター
再生医療クリニック

Medical building

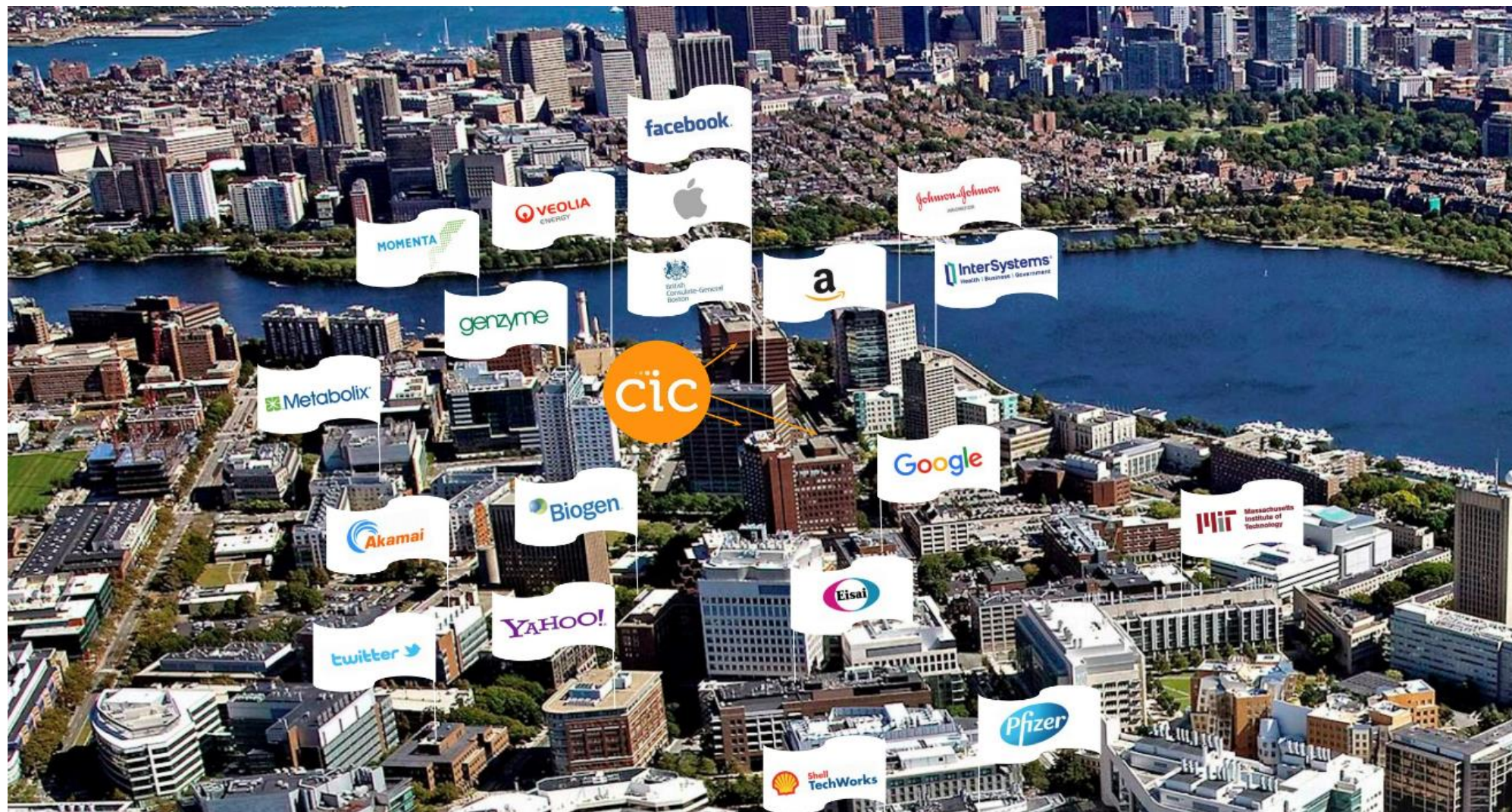
cardiology hospital
Health Checkup Center
Regenerative medicine
clinic

International relationship

すでに在関西領事館を中心に諸外国からの国際連携への期待
海外企業の日本におけるビジネスチャンス!!の場



ボストンダウントOWN型スタートアップインキュベーション



MITと連携・CICを中心としたボストンダウントOWNという好立地で成功
スタートアップ・病院・製薬・GAFA・情報系企業・ファンド等の集積と世界展開

公的資金を初期投資としてエコシステムを形成した成功事例 米国ボストン・ケンブリッジ

マサチューセッツ・ライフサイエンス・イニシアティブ（2008～）

- ・ 10年間でライフサイエンス分野に**10億ドル（約1600億円）**

（内訳）研究開発資金・スタートアップ育成プログラム：2.5億ドル（4分の1）

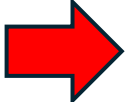
施設整備：5億ドル（2分の1）税制優遇（ライフサイエンス系企業誘致）：2.5億ドル

マサチューセッツ・ライフサイエンス・センター（上記の資金配分・プロジェクトマネジメント機関）の設立

マサチューセッツ・ライフサイエンス・イニシアティブ2.0（2018～）

- ・ 5年間でライフサイエンス分野に**6.23億ドル（約1000億円）**

* 2024年現在、次なるイニシアティブ3.0が検討されている

 **15年間で創薬・バイオテック分野の雇用が92%増**



