

# 岡山大学病院 BIZEN プログラムによるスタートアップ伴走支援： 2025 年度活動報告

○川崎 修治, 渡邊 将貴, 安藤 公祐, 都築 常明, 人部 友, 入江 潤, 仙石 喜也, 伊永 俊雄, 岸本 俊夫, 内田 大輔, 櫻井 淳 (岡山大学)

## 1. はじめに

岡山大学病院のオープンイノベーションプログラム「BIZEN (Business Innovation Zone for Entrepreneurship)」は、「地域のオープンイノベーションエコシステムの中核として発展し、医療機器開発を通じて革新的イノベーションを創出、人々の Well-being に貢献すること」をビジョンとしている。令和 6 年度「優れた医療機器の創出に係る産業振興拠点強化事業（スタートアップ支援拠点）」に採択されており、「人材強化による「場」の提供」「革新的開発の創出を支援する多様なプラットフォーム」「広報活動の刷新」「専門人材による伴走支援」「国内外の産学官連携体制の強化」を主軸に、BIZEN エコシステムの構築と成果創出を推進している。本報告では、スタートアップ支援における当プログラムの内容と 2025 年度の活動実績についてご報告する。[1]



図 1 BIZEN エコシステムの概要

## 2. スタートアップ伴走支援内容

BIZEN プログラムは、岡山大学スタートアップ・ベンチャー創出本部、PSI (Peace & Science Innovation Ecosystem [2]) の仕組みやイベントを活用し、企業・VC・金融機関との連携を行うことにより、より多くのシーズ発掘と事業化支援を実現している。また、海外アカデミア・支援機関との連携を構築し、ニーズステートメントから社会実装まで伴走可能な体制を整備している。具体的な支援内容として、以下の活動を紹介する。

- a) 拠点内外インフラストラクチャー活用: 岡山大学, BIZEN に加え, 行政・VC のインフラストラクチャーを融合し, 事業化に向けた壁打ちや伴走支援を実施している。それぞれのステージにおいて, 企業出身のコーディネーターや知財専門家などエキスパート人材による事業化支援人材が, アーリーフェーズの段階から事業化ロードマップ作成を支援し, 開発計画の精緻化, BIZEN 各種支援メニューの活用, 開発基盤の活用を促進している。

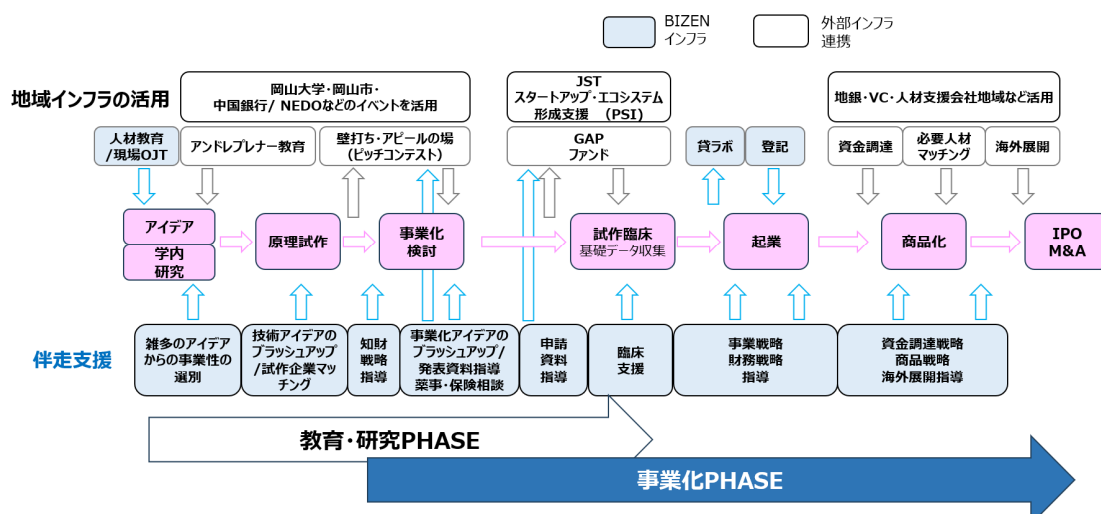


図 2 事業化に向けた伴走支援フロー

- b) 販売戦略・事業戦略の精緻化: マーケティング・事業化の専門人材を補強し、事業戦略の精緻化と「売れる」ものづくりに向けた支援体制を強化した。プロダクトアウトに偏らないマーケットイン戦略も意識した事業計画立案を支援している（図3）。

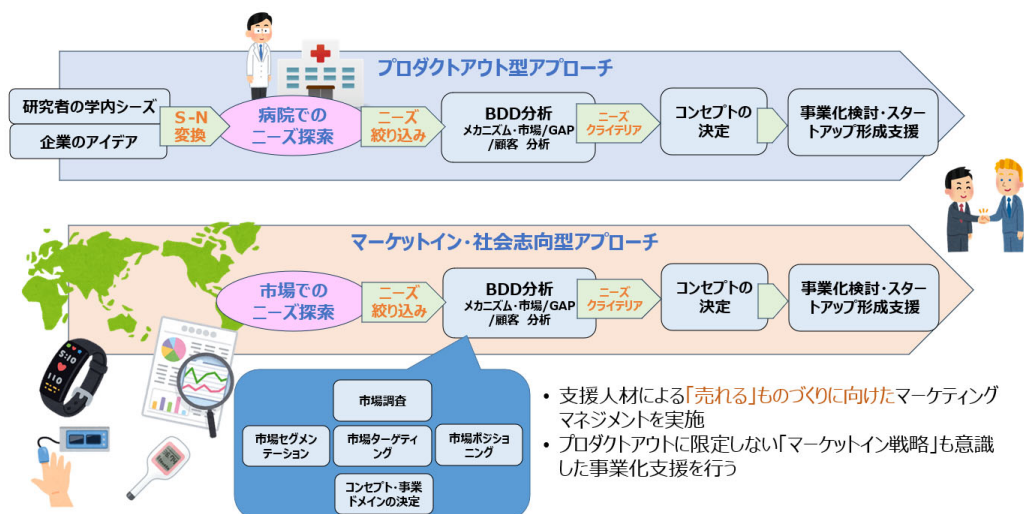


図3 販売戦略・事業戦略の精緻化

- c) PSI との連携: JST のスタートアップ・エコシステム形成支援事業で採択された広島大学を中心とした PSI による GAP ファンドを共同運営し、起業を目指す研究者への資金調達支援、ビジネスモデル形成の壁打ち、VC とのマッチングなどを実施した。岡山大学は分担機関として中四国地域のスタートアップ支援の中核を担っている。

### 3. 2025 年度活動実績

岡山大学スタートアップ・ベンチャー創出本部と連携し、PSI GAP ファンド採択に向けた伴走支援を推進した。2025 年度 PSI GAP ファンドにおいて、岡山大学からは Step1（ビジネスモデル検証）で健康医療系 1 件を含む計 6 件、Step2（概念実証・事業化推進支援）で健康医療系 3 件を含む計 4 件が採択された。BIZEN が伴走支援した案件は Step1 の 1 件、Step2 の 4 件であり、Step2 においては PSI 全体で 9 件に対し 4 件を獲得することができた。

### 4. 今後の課題

PSI GAP ファンドへの応募者が 2024 年度から倍増しており、研究者の事業化意識の高まりが伺える。今後、更なる応募増加が見込まれるため、AI を活用した市場調査や事業戦略策定、申請書作成支援など、支援活動の効率化・高度化を進めていく必要がある。

BIZEN プログラムとしては、革新的イノベーションを創出し、人々の Well-being に貢献するというビジョンの達成に向け、より迅速な社会実装を目指す。そのため、AI による効率化と並行して、事業性判断の高度化を図り、支援人材の専門性向上と組織力の強化を重要な課題と位置づけ、事業化を加速させる体制を整備する。



図4 PSI Step1 DEMO DAY（広島）

#### 【謝辞】

本研究は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構 令和 6 年度「優れた医療機器の創出に係る産業振興拠点 強化事業」の補助金の交付を受けて行われた

#### 【参考文献】

- [1] BIZEN プログラム 岡山大学病院 <https://mwjp2.ccsv.okayama-u.ac.jp/bizen/>  
 [2] PSI (Peace & Science Innovation Ecosystem) <https://psi-ecosystem.net/>