

ヘルスケアスタートアップ政策について

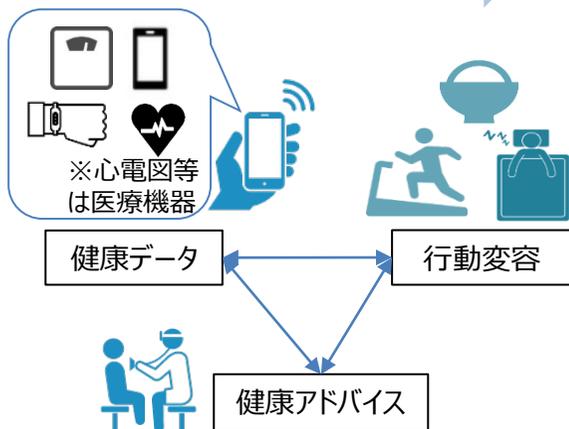
令和6年6月
経済産業省 商務・サービスグループ
ヘルスケア産業課

健康・医療・介護分野における経済産業省の役割

Mission①

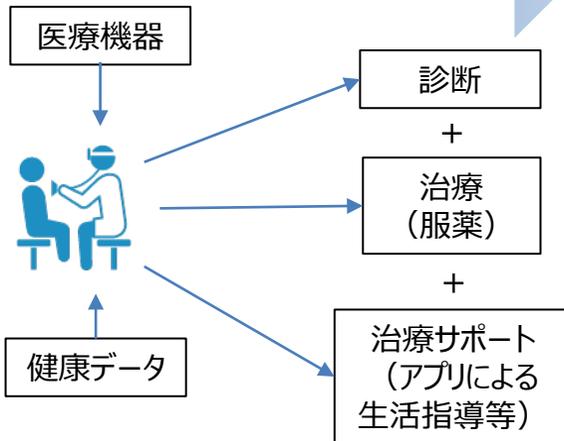
予防・健康づくり

介入方法



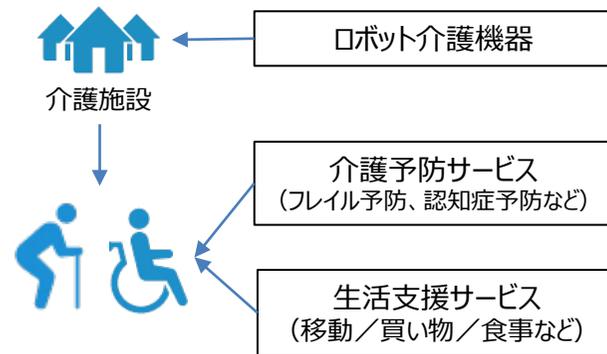
Mission②

医療（診断・治療）



Mission③

介護・生活支援



対象者

健常者

患者

要介護者

取組主体

個人による健康づくり
／保険者等による保健指導

医師による治療

介護者による介護

期待する担い手

ヘルスケア産業にとどまらない、
幅広い生活関連産業

医療機関
医療機器、医薬品メーカー

介護事業者
幅広い生活関連産業

経産省の役割

ヘルスケアサービスの創出・振興
健康経営／PHR等の環境整備

医療機器の開発
医薬品・再生医療製品の開発

ロボット介護機器の開発
保険外サービスの創出

優れたサービス・機器の海外展開

ヘルスケア政策の目指す姿と施策

国民の健康増進

持続可能な社会保障制度構築への貢献

経済成長

- (1) **健康経営の推進**（企業が従業員の健康づくりを「コスト」ではなく「投資」として捉え、人的資本投資の一環として推進）
- (2) **PHR（パーソナルヘルスレコード：健康診断結果や日常の脈拍や歩数のデータ）**を活用した新たなサービスの創出
- (3) **質の高いヘルスケアサービスの創出・振興**
- (4) **介護・認知症**等の地域課題への対応
- (5) **ヘルスケアベンチャー支援**
- (6) **医療・介護・ヘルスケアの国際展開**

目標

1

健康寿命を

2040年に**75歳以上**に

(2016年72歳から3歳増)

※厚生労働省「健康寿命延伸プラン」より

2

公的保険外の
ヘルスケア・介護に係る国内市場を

2050年に**77兆円**に

(2020年24兆円から53兆円増)

3

世界市場のうち日本企業の
医療機器の獲得市場を

2050年に**21兆円**に

(2020年3兆円から18兆円増)

経済財政運営と改革の基本方針2024（原案）（抜粋）

- PHRを活用した新たなサービスの創出

（医療・介護・こどもDX）

…電子カルテの導入や電子カルテ情報の標準化、診療報酬改定DX、PHRの整備・普及を強力に進める。

- 介護・認知症等の地域課題への対応

（医療・介護保険等の改革）

…深刻化するビジネスケアラーへの対応も念頭に、介護保険外サービスの利用促進のため、自治体における柔軟な運用、適切なサービス選択や信頼性向上に向けた環境整備を図る。

- ヘルスケアベンチャー支援

（創薬力の強化等ヘルスケアの推進）

…MEDISOの機能強化、CARISO（仮称）の整備など医療介護分野のヘルスケアスタートアップの振興・支援の強力な推進、全ゲノム解析等の推進、医療機器含むヘルスケア産業や再生医療等の研究開発の推進、及び同分野に係る産業振興拠点の整備や医療安全の更なる向上・病院等の事務効率化に資する医薬品・医療機器等の製品データベースの構築等を推進する。

Healthcare Innovation Hub (通称: InnoHub/イノハブ)

- ヘルスケアのベンチャー支援やイノベーションの創出・活性化を目的に、スタートアップに加えて、企業の新規事業部門など、イノベーションを必要とする多様な団体から幅広く相談を受付。
- ベンチャー企業等の支援者（イノハブアドバイザー）やベンチャー支援を行う同分野の事業会社等（サポーター団体）と連携し、国内外のネットワークを活用して、事業化相談やネットワーク形成を支援。
- 本事業により、ヘルスケア・ライフサイエンス分野のベンチャーエコシステムの構築を目指す。

イノハブサポーター団体：237団体
(2023年11月末時点)

【VC、金融関係】

- ・ デフタ・キャピタル
- ・ 株式会社みずほ銀行 30社

【コンサルティング・商社関係】

- ・ 有限責任 あずさ監査法人
- ・ 伊藤忠商事株式会社 34社

【公的機関・自治体など】

- ・ 東京都 26団体

【業界団体・その他団体】

- ・ LINK-J
- ・ 日本バイオデザイン学会 12団体

【保険関係】

- ・ SOMPOホールディングス株式会社
- ・ 東京海上日動火災株式会社 16社

【大学/医療機関】

- ・ 国立循環器病研究センター
- ・ 国立大学法人東北大学 21団体

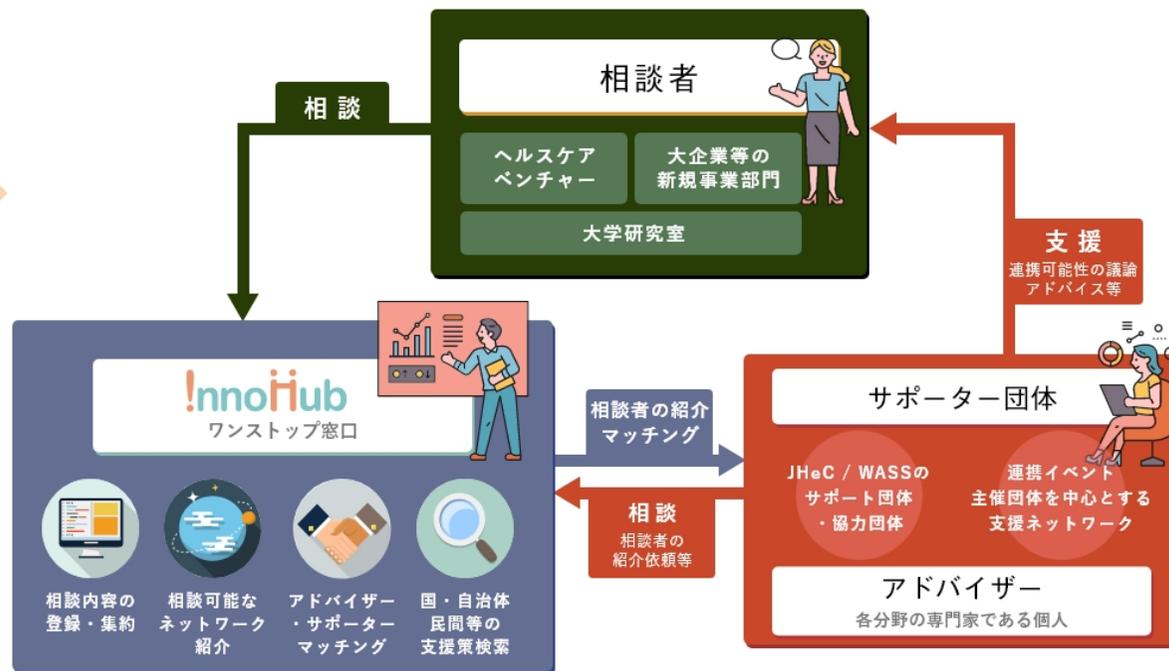
【製薬、医療機器、その他メーカー】

- ・ 帝人ファーマ株式会社 44社

【通信・システム】

- ・ KDDI株式会社 17社

【その他】37社



省庁系ネットワーク

【官民ファンド】

- ・ 株式会社INCJ
- ・ REVIC
- ・ 中小機構
- ・ CJ機構
- ・ NEDO
- ・ AMED 他

【相談窓口、支援ネットワーク】

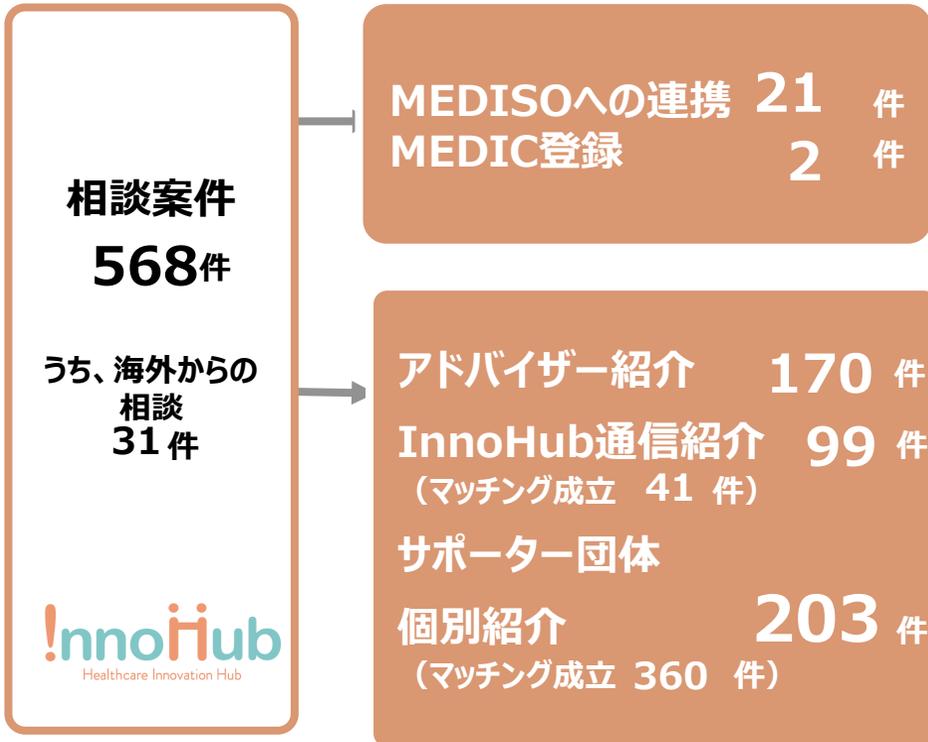
- ・ MEDISO
- ・ MEDIC
- ・ JETRO 他

InnoHubへの相談実績

- ベンチャー企業等の支援者等（アドバイザー、サポーター団体）と連携し、国内外のネットワークを活用して、**事業化相談やネットワーク形成を支援**（累計568件）。
- JHeCと有機的に連携し、成功事例創出に貢献（2021グランプリとサポーター団体をマッチング）

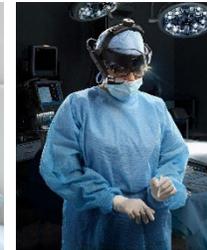
InnoHubへの累積相談実績

※2023年5月末時点



InnoHubでの支援事例

- 株式会社シンクロアイズは、カメラとディスプレイを内蔵したスマートグラスを用いたITによる遠隔支援サービスを提供している。本機器の医療教育現場での活用可能性について、**InnoHubアドバイザーである東京医科歯科大学 山本氏に相談**。
- **東京医科歯科大学の耳鼻咽喉科学、肝胆膵外科学、整形外科学、救命救急センター、歯学教育システム評価学の5領域**において、臨床教育現場における利用可能性・有用性を検討するための**共同研究**を行った。2023年1月時点で、当該機器20数台を2年間レンタルし多くの学内分野にて試用中。



装着は、ワンステップ！
30秒でZoomに接続！



出典: Vuzix資料より
※シンクロアイズは VuzixのM400 (写真右) を使用。写真はイメージです

* : 1件の相談に対して複数のアドバイザーを紹介している場合も1件としてカウント。
** : アドバイザー紹介、InnoHub通信紹介、サポーター団体個別紹介は必ずしも独立でないため、これらの件数の累計と、相談者数は一致しない。

ヘルスケアスタートアップエコシステム強化事業

商務・サービスグループ

ヘルスケア産業課

令和5年度補正予算案額 23億円

事業の内容

事業目的

堅調に成長を続けるヘルスケア市場獲得に向けて、先端技術を有するスタートアップの育成及び国際展開が必要。ヘルスケア領域は臨床や医療機関等と連携した社会実装が必要になることから、地域単位で関係者一体となった体制構築が重要。

有望な知的アセット等を抱えるポテンシャルの高い地域において、関係者が連携して、ヘルスケア分野のスタートアップを産み、育てるエコシステムを構築し、ヘルスケア領域の国内投資を進め、海外市場の獲得を進めるとともに、医療・介護等の地域課題の解決に資する取組を促進することを目指す。

事業概要

医療・介護・ヘルスケア等の領域に強みを持つスタートアップを育成するために、ポテンシャルを有する地域を選定し、当該地域に対して、独立行政法人等と連携した支援を実施。具体的には、地域におけるコンソーシアム形成や、エビデンス・ビジネスモデルの構築、海外展開といった支援を一気通貫で実施。

また、拠点を横断した、成果を対外的に発信することを目指し、ヘルスケアに特化したグローバルカンファレンスを開催し、各地域で創出される優良事例について、海外発信を行い、海外VCや事業会社等とのマッチングの機会を創出。

事業スキーム（対象者、対象行為、補助率等）



成果目標

ヘルスケアスタートアップを育成する国内拠点の整備を行うことで、日本発のヘルスケアスタートアップの創出や海外展開を推進する。

ジャパン・ヘルスケアビジネスコンテスト2024 (JHeC)

- 2024年1月に開催。2016年の実施から今年度で**9回目**となる。次回10回目は2025年の大阪・関西万博に関連する形でグローバルに実施予定。
- ヘルスケア分野における課題解決に挑戦している優れた個人・団体・企業等の**表彰を通して社会の認知度を上げ、大企業・ベンチャーキャピタル等とのビジネスマッチングを促進**することで、それらの**個人・団体・企業等の成長を促す**ことを目的として開催。

ビジネス部門 (応募総数 40件)

🏆 最優秀賞

体内で集める第3の幹細胞治療による再生医療の一般化への 第一歩：下肢救済

【企業名】

バイオチューブ株式会社

【概要】

治療に十分な量の多能性を含む幹細胞を単に皮下に数週間埋植するだけで得ることができる画期的な医療機器の事業化を提案。
治験を開始した下肢救済分野において2025年の薬事申請、2026年の事業開始をめざす。



🏆 優秀賞

- 経血成分を解析して健康状態をみる検査キットの開発 (株式会社asai 浅井しなの氏)
- メタバースでメンタルを整える「MentaRest」 (株式会社MentaRest 飯野航平氏)
- 園児の睡眠を見守る、AI搭載カメラ型午睡チェックシステム「ベビモニ」 (EMC Healthcare株式会社 浦上悟氏)
- 胸部 X 線写真から骨密度を推測する AI 医療機器による、骨粗鬆症診療の革新 (iSurgery 株式会社 佐藤洋一氏)

アイデア部門 (応募総数 40件)

※事業化まで至ってなくても、優れたアイデアを表彰するもの

🏆 優秀賞

- がん患者とその家族向けがん治療副作用予測と症状管理および栄養摂取サポート事業 (株式会社DeaLive 牧原正樹氏)
- AYA世代のがんとキャリアの経験談共有サイト (産業能率大学 経営学部 山崎美紗氏)
- 肺がん患者と医師に優しい、「気泡の流動を活用した」内視鏡生検技術の確立 (東京農工大学 関口翔斗氏)



ヘルスケア国際展開ウェブサイト

- 経済産業省が過去に支援した海外での実証事業報告書や、作成したカントリーレポート（国別の基礎情報集）等について、フリーワードやカテゴリで検索が可能。

知りたい情報のカテゴリやエリアを指定すると、過去の実証事業報告書が表示

各国の市場や規制等、ビジネス環境に関する経済産業省・JETRO等のレポートを掲載



Screenshot of the website showing search results for "ヘルスケアに関する海外の現地情報を探す". The results are organized into a grid of cards, each representing a different country and topic. Each card includes a title, a brief description, and a date (2021FY). Below each card are filter buttons for "日本", "非感染症系 (全体)", "介護 (全体)", and "医療".

- 介護福祉士資格取得の詳細フロー (R3年度・タイにおける日本式介護の事業性確立コンソーシアム (代表団体: 医療法人石井会) 「タイにおける日本式介護運営の強...** 2021FY
- 日本の介護関連資格 (R3年度・タイにおける日本式介護の事業性確立コンソーシアム (代表団体: 医療法人石井会) 「タイにおける日本式介護運営の強...** 2021FY
- 日本の介護サービスにおける人員基準 (医宅サービス) (R3年度・タイにおける日本式介護の事業性確立コンソーシアム (代表団体: 医療法人石井会) ...** 2021FY
- 日本の介護サービスの人員基準 (R3年度・タイにおける日本式介護の事業性確立コンソーシアム (代表団体: 医療法人石井会) 「タイにおける日本式介護運営の強...** 2021FY
- 日本の介護サービス (R3年度・タイにおける日本式介護の事業性確立コンソーシアム (代表団体: 医療法人石井会) 「タイにおける日本式介護運営の強...** 2021FY
- 日本の介護保険下のサービス (R3年度・タイにおける日本式介護の事業性確立コンソーシアム (代表団体: 医療法人石井会) 「タイにおける日本式介護...** 2021FY

Grid of country-specific information cards. Each card features a national flag, the country name, and download buttons for PDF and PPTX files.

- インド**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- インドネシア**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- カンボジア**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- サウジアラビア**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- タイ**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- 中国**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- トルコ**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- バングラデシュ**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- フィリピン**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- ブラジル**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- ベトナム**: pdfダウンロード, pptxダウンロード
- マレーシア**: pdfダウンロード, pptxダウンロード

「ヘルスケア国際展開ウェブサイト」は、こちらから！



ヘルスケア産業課の取り組み一覧

健康経営ポータルサイト
「ACTION！健康経営」
(健康経営)



<https://kenko-keiei.jp/>

入会はこちら
「PHRサービス事業者協会」
(PHR)



<https://phr-s.org>

海外市場の情報を集約
「ヘルスケア国際展開
ウェブサイト」
(国際展開)



<https://healthcare-international.meti.go.jp/>

ベンチャー相談窓口
「Innohub」
(ベンチャー支援)



<https://healthcare-innohub.go.jp/>

介護を「個人の課題」から
「みんなの話題」へ
「OPEN CARE PROJECT」
(介護)



https://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/healthcare/opencareproject/index.html

認知症予防に関する民間
サービスの開発・展開にあ
たっての提言
(認知症)



https://www.meti.go.jp/shingikai/mono_info_service/ninchisho/wg/pdf/2022_002_05_00.pdf

認知症当事者との共生
「オレンジノベーション
プロジェクト」
(認知症)



<https://www.dementia-pr.com/>

予防・健康づくりに関する
医学会による指針
(エビデンス)



<https://healthcare-service.amed.go.jp/>

PFS/SIB関連情報を集約
「ヘルスケア分野における成果連動型
民間委託契約方式 (PFS/SIB)」
(地域産業)



https://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/healthcare/seikarenndougataminnkannit/akukeyakuhoushiki.html