

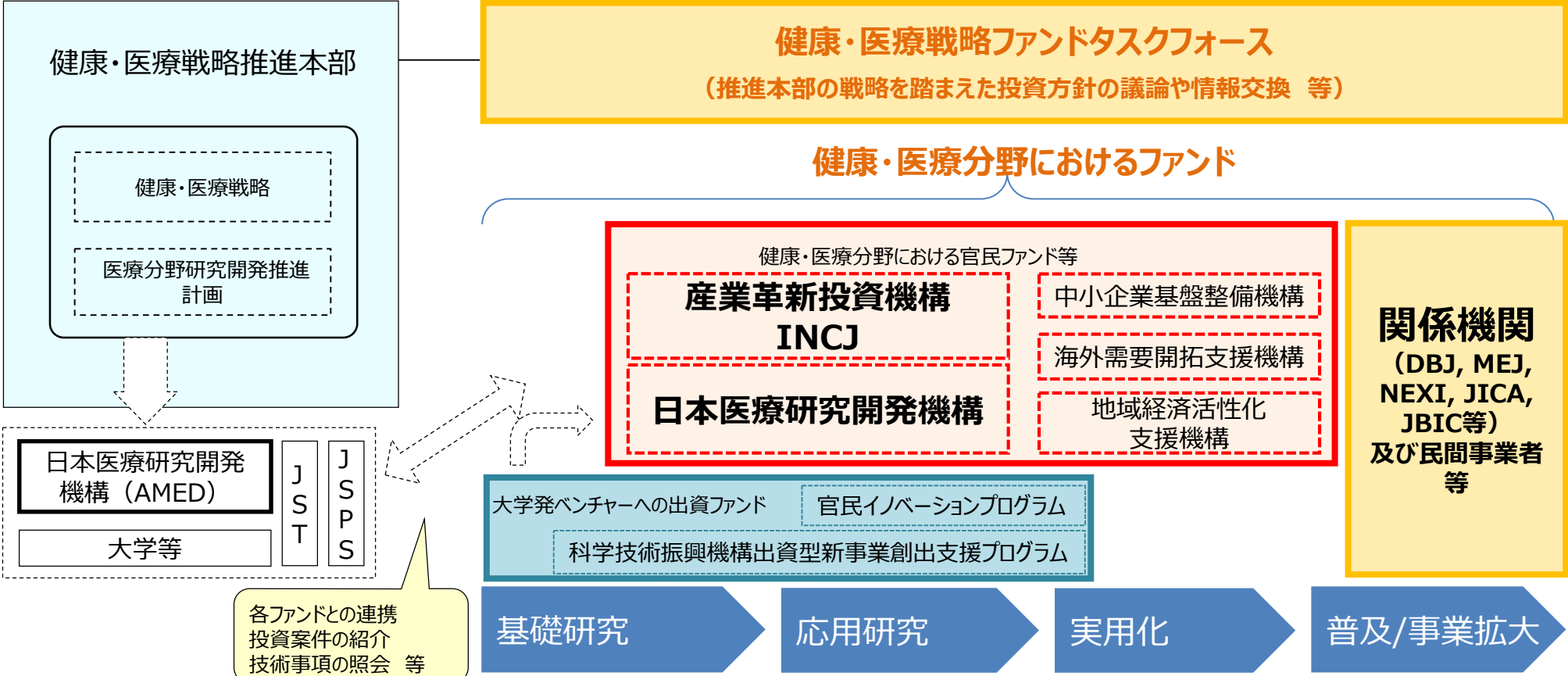
健康・医療戦略ファンドタスクフォース の現状と今後の方針について

令和元年7月3日

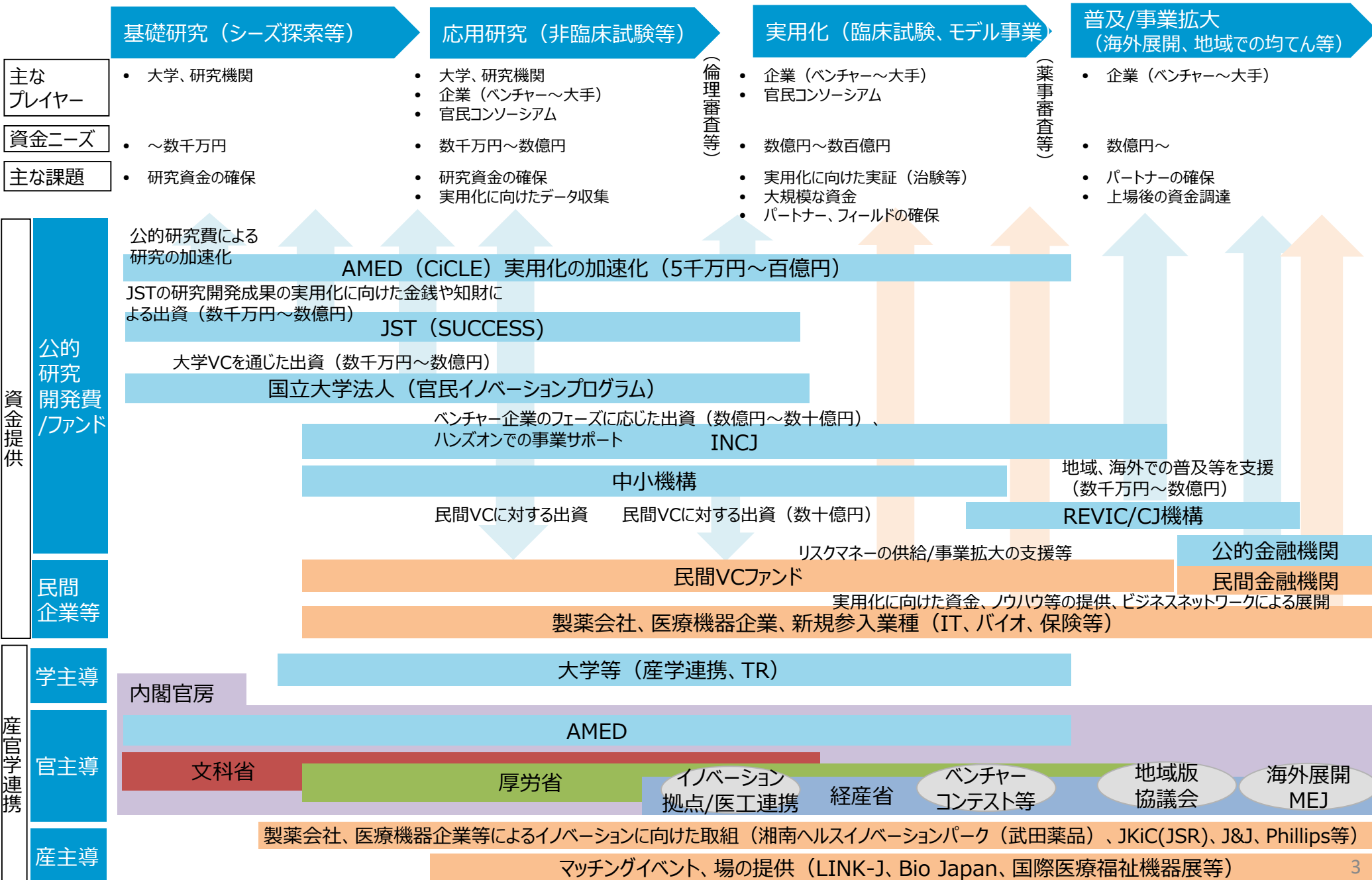
健康・医療戦略ファンドタスクフォース
事務局

健康・医療分野における官民ファンド等のイメージ

- 健康・医療分野における新しい市場開拓として、技術シーズの事業化に向けた官民連携等を念頭においたリスクマネーの供給の円滑化が課題。
- 関係ファンド等を俯瞰・整理し、健康・医療分野における各ファンド等との連携方針を検討。健康・医療分野における各ファンド等と今後検討していく。



(参考) 技術シーズの事業化に向けた官民連携 (健康・医療分野)



官民ファンド等による健康・医療分野への出資等実績（平成27～30年度）

平成31年3月31日現在

	件数	支援決定金額 (出資約束金額)
株式会社INCJ	14 (うち30年度4件)	424百万米ドル+ 208.6億円 (うち30年度12百万米ドル +46.5億円)
独立行政法人中小企業基盤整備機構	5 (うち30年度2件 ※投資契約日ベース)	118億円 (うち30年度29億円 ※投資契約日ベース)
株式会社地域経済活性化支援機構 (REVIC)	15 (うち30年度非公表)	100億円 ※ヘルスケアファンドの総額 (うち30年度非公表)
株式会社海外需要開拓支援機構 (CJ機構)	1 (うち30年度1件 ※公表日ベース)	10億円 (うち30年度10億円 ※公表日ベース)
国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST) 出資型新事業創出支援プログラム (SUCCESS)	17 (うち30年度4件)	13.17億円 (うち30年度3.35億円)
官民イノベーションプログラム	46 (うち30年度17件)	103.8億円 (うち30年度45.7億円)
国立研究開発法人日本医療研究開発機構 医療研究開発革新基盤創成事業 (CiCLE) ※研究開発委託事業	31 (うち30年度14件)	792億円 (うち30年度約290億円)

各省庁のヘルスケアイノベーション関連支援一覧（官民ファンド等以外）

- 官公庁においては、健康・医療分野における技術シーズの実用化・事業化に関する施策が多数存在。

官公庁名	支援策
経済産業省	Healthcare Innovation Hub (InnoHub)
	日本の医療技術・サービスの国際展開支援
	健康寿命延伸産業創出推進事業
	ジャパン・ヘルスケアビジネスコンテスト
	ロボット介護推進プロジェクト
厚生労働省	医療系ベンチャー・トータルサポート事業 (MEDISO)
	介護ロボット開発等加速化事業
特許庁	IP Acceleration program for Startups (IPAS)
中小企業庁	JAPANブランド育成支援事業
	海外ビジネス戦略推進支援事業
医薬品医療機器総合機構	レギュトリーサイエンス総合相談 (RS総合相談)
	レギュトリーサイエンス戦略相談 (RS戦略相談)
科学技術振興機構 (JST)	研究成果展開事業 大学発新産業創出プログラム (START)
日本貿易振興機構 (ジェトロ)	専門家によるサービス産業海外展開相談サービス

官公庁名	支援策
国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	橋渡し研究戦略的推進プログラム
	AMED知財リエゾン&AMEDぷらっと®
	創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム (BINDS)
	医療機器開発支援ネットワーク
	希少疾病用医薬品指定前実用化支援事業
	産学連携医療イノベーション創出プログラム (ACT-MS/ACT-M)
	医工連携事業化推進事業 (開発・事業化事業)
新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)	ロボット介護機器開発・導入促進事業 (基準策定・評価事業)
	ロボット介護機器開発・標準化事業 (開発補助事業)
	Technology Commercialization Progra (TCP)
新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)	Entrepreneurs Program (NEP)
	シード期の研究開発型ベンチャーに対する事業化支援
	マッチング スペース
	課題解決型福祉用具実用化支援事業

民間・自治体・海外におけるヘルスケアイノベーション関連の取組例①

- 自治体においても、健康・医療分野に係るイノベーション支援策が多く実施されている。
- このほか、ベンチャー企業も対象として含まれる中小企業支援策は多くの自治体で実施されている。

健康・医療分野に係るイノベーション支援（自治体等）

自治体名	支援策
仙台市	TOHOKU GROWTH Accelerator
	SOCIAL IGNITION
東京都	Startup Hub Tokyo
	TOKYO STARTUP GATEWAY
	青山スタートアップアクセラレーションセンター
	X-HUB TOKYO GLOBAL STARTUP ACCELERATOR
神奈川県	かながわ・スタートアップ・ハブ
	ヘルスケア・ニューフロンティア・ファンド
横浜市	ヨコハマ・イノベーターズ・ハブ
	横浜アクセラレーションプログラム
	横浜ベンチャーピッチ
川崎市	Kawasaki-NEDO Innovation Center
奈良県立医科大学	MBT(医学を基礎とするまちづくり)研究所
松本市	松本ヘルス・ラボ

自治体名	支援策
大阪府	成長志向創業者支援事業 (大阪府ベンチャー企業成長プロジェクト「Booming!」)
	大阪起業家スタートアップ事業
大阪市	大阪イノベーションハブ
	創業期ベンチャー企業支援“OIHシードアクセラレーションプログラム (OSAP)
	大阪トップランナー育成事業
神戸市	Urban Innovation Kobe (官民一体型新ビジネス創出事業)
	シリコンバレー派遣交流プログラム
	KOBE OPEN ACCELERATOR
広島県	イノベーションハブひろしま・Camps
岡山市	おかやま・スタートアップ支援協議会（仮称）
福岡市	福岡市スタートアップカフェ
	Fukuoka Growth Next
宮崎市	みやざき STARTUP HUB
スタートアップ都市推進協議会	会長：福岡市、副会長：広島県、監査役：三重県 会員：青森市、千葉市、浜松市、日南市

民間・自治体・海外におけるヘルスケアイノベーション関連の取組例②

- 民間においても、健康・医療分野に係るイノベーション支援策が多く実施されている。
- 業種を問わず、アクセラレーションプログラム、ビジネスコンテスト等が多数実施されている。

健康・医療分野に係るイノベーション支援（民間企業①）

企業名	アクセラレーションプログラム等
三菱UFJFG	Rise Up Festa/MUFG Digital アクセラレータ
三井住友FG	Incubation & Innovation Initiative
みずほFG	M's Salon
日本生命	日本生命アクセラレーター2018
第一生命	InsTechオープンイノベーションビジネスコンテスト ※第一生命・かんぽ・NTTデータで共催
メットライフ生命	MetLife Collab Japanアクセラレータープログラム
東京海上日動	東京海上日動アクセラレーター
三菱地所	グローバルビジネスハブ東京（GBHT）
三菱地所	三菱地所 Corporate Accelerator Program※01Booster協力
三井不動産	31VENTURESクラブ
相鉄（高島屋）	STAP SOTETSU × TAKASHIMAYA ACCELERATION PROGRAM
東急電鉄	東急アクセラレートプログラム
中部電力	COE(声) Business factory
NTTコミュニケーションズ	NTT Communications OPEN INNOVATION PROGRAM
富士通	富士通アクセラレータープログラム
クックパッド	クックパッドアクセラレータ

企業名	アクセラレーションプログラム等
バイスターズ（DeNA）	BAYSTARS Sports Accelerator
ニコン	Corporate Accelerator Program
東芝テック	Innovate Together
パナソニック	Panasonic Accelerator 2016
JA	JAアクセラレーター
キリン	KIRINアクセラレーター
味の素	オープン&リンクイノベーション
森永	MORINAGA ACCELERATOR
サントリー	人々の生活文化を潤い豊かに 未来を共に描くベンチャー共創プロジェクト
田辺三菱	田辺三菱製薬 Accelerator 2018
バイエル薬品	デジタルヘルス助成プログラム「Grants4Apps」
MSD	MSDヘルステックプログラム
コーセー	コーセーとの共創におけるInnovation Program
テルモ	テルモバイエリアイノベーションラボ
フィリップス・ジャパン	Philips HealthWorks Startup Program
アシックス	Tenkan-Ten 転換点
オムロン	OMRON KOTO CHALLENGE

出所：各種資料を基に日本総研作成

民間・自治体・海外におけるヘルスケアイノベーション関連の取組例③

- 民間においても、健康・医療分野に係るイノベーション支援策が多く実施されている。
- 業種を問わず、CVC等による資金的な支援も多数実施されている。

健康・医療分野に係るイノベーション支援（民間企業②）

企業名	ファンド名等
三菱UFJFG	三菱UFJキャピタル
三井住友FG	SMBCベンチャーキャピタル
みずほFG	みずほキャピタル
日本生命	ニッセイ・キャピタル
SOMPOHD	TransLink Capital Partners (SOMPO) I, L.P.
三井住友海上HD	三井住友海上キャピタル
三菱地所	(本体投資)
三井不動産	31 VENTURES
JR西	JR西日本イノベーションズ
東京電力	東京電力フロンティアパートナーズ合同会社
双日	フェノックス・ベンチャーカンパニーX X V I
富士通	富士通コーポレートベンチャーファンド
ニコン	Nikon-SBI Innovation Fund
東芝テック	(本体投資)

企業名	ファンド名等
日立製作所 (日立ハイテクノロジーズ)	日立CVCファンド
ハウス食品	ハウス食品グループ-SBIイノベーション投資事業 有限責任組合
大鵬薬品工業	Taiho Ventures
武田薬品工業	Takeda Ventures
アステラス製薬	アステラス ベンチャー マネジメント
イーザイ	未定
エムスリー	M3i
資生堂	資生堂ベンチャーパートナーズ
アシックス	アシックス・ベンチャーズ
オムロン	オムロンベンチャーズ

民間・自治体・海外におけるヘルスケアイノベーション関連の取組例④

- 海外においても、健康・医療分野に係るベンチャー支援策が多く実施され、官民連携による支援により、国内外の多くのプレイヤーを巻き込みイノベーションの活性化が図られている。

健康・医療分野に係るベンチャー支援（海外①）

国・エリア	主体者	施策・事業名称
アメリカ	Ycombinator	Ycombinator
	500startups	500startups
	Plug and Play	Plug and Play
	AARP	Hatchery (AARP's Innovation Lab)
	Venture Café	District Hall
	MassChallenge	MassChallenge
	CIC	CIC
	techstars	techstars
イギリス	国	Grobal Entrepreneur Program:GEP
	Digital Catapult Centre	Digital Catapult Centre
	Seedcamp	Seedcamp
ドイツ	Startupbootcamp	Startupbootcamp Digital Health Berlin
	Axel Springer	Axel Springer Plug and Play Accelerator
オーストリア	国	Global Incubator Network Austria(GIN)

国・エリア	主体者	施策・事業名称
フランス	国	フレンチテック・チケット
	国	フレンチテック・ビザ
	Stations F	Stations F
	Bpifrance	Bpifrance Le Hub startup
	Pôle Eutpreneuriat & Innovation	X-UP
オランダ	国	StartUP Delta
フィンランド	Vertical	Health Accelerator プログラム
	Business Finland	Business Finland
イスラエル	国	Mati Startup Mentor Center
	国	Innovation Visas Program for Foreign Entrepreneurs (Pilot)
	国	Early Stage Companies Incentive Program
	国	Incubators Incentive Program
UAE	国	Ideation (Tnufa) Incentive Program
	ドバイ・フューチャー・ファウンデーション	ドバイ・フューチャー・アクセラレーター

民間・自治体・海外におけるヘルスケアイノベーション関連の取組例⑤

健康・医療分野に係るベンチャー支援（海外②）

国・エリア	主体者	施策・事業名称
香港	香港科技园	Incubation Programmes by Hong Kong Science and Technology Parks Corporation
	香港科技园	Leading Enterprises Acceleration Programme
	香港科技园	The Science and Technology Entrepreneur Programme (STEP)
	香港科技园	Angel Investment Matching
	香港科技园	Corporate Venture Fund
	Cyberport	Cyberport Incubation Programme
	Cyberport	Cyberport Creative Micro Fund
	Betatron	Betatron
	インド	国
国		日印スタートアップハブ
HealthStart		HealthStart Accelerator Program
Axilor Ventures		Axilor Ventures Accelerator Program
SAP		SAP Startup Studio
Mazumdar Shaw Medical Foundation		Technology Business Incubator

国・エリア	主体者	施策・事業名称
シンガポール	Startup SG	Startup SGテック
	Startup SG	Startup SGイクイティー
	Startup SG	Startup SGタレント
	Startup SG	Startup SGローン
タイ	国	SMART VISA/ 税制優遇
	Digital Economy Promotion Agency(DEPA)	DEPA Accelerator X Techsauce
	Allianz Ayudhya	Allianz Ayudhya Activator
	True Incube	True Incube
	マレーシア	国
ベトナム	科学技術省	Vietnam Silicon Valley Project
	Topica Edtech Group Founder Institute	Topica Founder Institute(TFI)

出所：各種資料を基に日本総研作成

課題、対応の方向性の仮説

- 今後、課題の深掘りはInnoHub等を通じて引き続き行うが、アンケートやヒアリング等を通じて得られた現時点での課題、対応の方向性の仮説としては以下のとおり。

(1)資金面の課題

①出し手側（VC等の投資家）

- 開発初期の投資不足：創薬等の研究開発型ベンチャーでは開発初期（治験Phase1、2）で数十億円規模の資金調達が必要になるが、我が国の民間投資は不十分。
 - ヘルスケア分野におけるノウハウ：ヘルスケア分野は科学面、制度・規制面等において専門性が高いため、投資にもノウハウが必要とされる分野であるが、そのようなノウハウを持った投資家は必ずしも多くはない。
- ⇒ 官民ファンドが民間投資家と連携して投資するとともに、ノウハウを民間投資家に移転していく。加えて、上場環境の整備を行う。

②受け手側（スタートアップ等）

- 大規模に成長するようなビジネスプランを描けていなかったり、ビジネスモデルが弱いことも多い。
- ⇒ InnoHubのアドバイザー等によるコンサルテーションを推進。

(2)人材面の課題

- スタートアップ等において経営をリードできる人材や、健康・医療分野の専門家人材が不足。

⇒ 大学における起業人材の育成、InnoHubやピッチイベント等による人材支援機関とのマッチング、アカデミアや大手企業から医療系ベンチャーへの人材流動を促進。

(3)規制・制度面の課題

- スタートアップ等が新たな技術等を活用する場合に、既存制度上の取り扱いや運用方法を理解していない場合も多い。

⇒ MEDISO等でのコンサル、グレーゾーン解消制度・サンドボックス制度の活用促進。

(4)ビジネスパートナー等とのマッチング面の課題

- 大企業等のビジネスパートナーや、実証フィールド（自治体・医療機関・介護施設等）等との接点が少ない。

⇒ InnoHubによるネットワーキングイベントやピッチイベント等によるマッチングを推進。

今後の方針

- 技術シーズの実用化・事業化を進めるため、民間単独の投資が難しいケースも多く、**官民ファンドがリードして投資**を行うニーズがある。
- 各官民ファンドは次の役割を担う。
 - 1) INCJにおいては、2025年3月末までの期間内にイグジットが見込めない新規の案件については企業との関係を維持しつつ、今後立ち上げられるJICのマネジメントへ紹介するなどの対応を行う。さらに、JICについては可能な限り早く立ち上げを行う。
 - 2) REVICは地域金融機関によるヘルスケア投資の活性化に向けてモデル事例の創出やノウハウ移転を積極的に実施する。
 - 3) CJ機構は海外のヘルスケア需要を開拓する民間事業者や関係機関・団体との連携を深め、アジア健康構想の実現に資するような取組を進める。
 - 4) 中小機構は健康・医療分野で新たなイノベーションを実現するファンドへの出資を積極的に実施し、知見を有するキャピタリストを育成するとともに、優良なVCのファンド規模の大型化の促進を図る。また、出資先VCと連携し、中小機構が運営するインキュベーション施設の入居企業に対する支援策を講ずる。
 - 5) JST SUCCESSおよび官民イノベーションプログラムについては、官民ファンド間や民間との連携・協調の強化等により、民間からの呼び水効果の増大を図り、大学等の研究成果の実用化を促進する。
 - 6) AMEDは今後も引き続き、他のファンドとも連携を図りつつ、研究開発やそのための環境整備に取り組む。

今後の方針

- また資金的支援に加え、ネットワーク構築支援等、**非資金的支援を合わせて取り組むことが重要**。
- 各省庁や官民ファンドは連携し、技術シーズの実用化・事業化に向けて積極的な**非資金的支援を行う**。特に次の省庁は次の役割を担う。
 - 1) 経済産業省はジャパン・ヘルスケアビジネスコンテストやWell Aging Society Summit等のイベントにおけるマッチングや内外への発信を進める。また、バイオ等の先行投資型企業が、その特性を生かしつつ、市場から中長期かつ安定した資金を調達できるよう、新興市場の環境整備の促進や投資家との対話の円滑化等に取り組む。さらに、J-Startupに医療・バイオ・ヘルスケア分野のスタートアップが多く選出されていることから、J-Startup施策の活用等を進める。
 - 2) 厚生労働省は、医療系ベンチャー・トータルサポート事業（MEDISO）を通じて、知財管理、薬事申請、経営管理、海外展開等、医療系ベンチャーが各開発段階で抱える課題について相談対応や事業戦略の策定等による支援を実施。今年度新たに、医療系ベンチャーへのアカデミアや大手企業からの人材流動を促す事業を実施し、医療系ベンチャーのより一層の振興を図る。

また、10月に「ジャパン・ヘルスケアベンチャー・サミット」を開催し、ベンチャー支援プログラム等を実施するほか、ベンチャーと大手企業や支援機関等とのマッチングのさらなる推進を図る。
 - 3) 文部科学省は、起業人材の育成から起業まで一体的に支援する施策の強化・推進等を通じて、成長力のある大学等発ベンチャーの創出に取組み、大学を中心としたスタートアップ・エコシステムの強化を図る。

今後の方針

- また、官民ファンド・各省庁からの資金的及び非資金的支援に加え、**民間主体の投資の活性化が必要不可欠**。すでに民間・自治体・海外で取組が進んでいるが、取組を加速化させる必要。
- **官民ファンド・各省庁がHealthcare Innovation Hubに参加し、かつ民間や自治体・海外等の関係者もサポーターとすることで、Healthcare Innovation Hubにおいて官民すべての取組に関する情報を統合し、連携を加速化させ、ヘルスケア分野における技術シーズの実用化・事業化を一体で支援する。**
- Healthcare Innovation Hubでは、以上のネットワークを活用し、ワンストップ相談窓口を効率的に運用する。

民間支援策の例

武田薬品工業株式会社

ライフサイエンス分野のエコシステム構築を目指し「**湘南ヘルスイノベーションパーク**」を設立。



株式会社フィリップス・ジャパン

日本で初めてのイノベーション研究開発拠点として、「**PHILIPS Co-Creation Center**」を仙台市に設立。



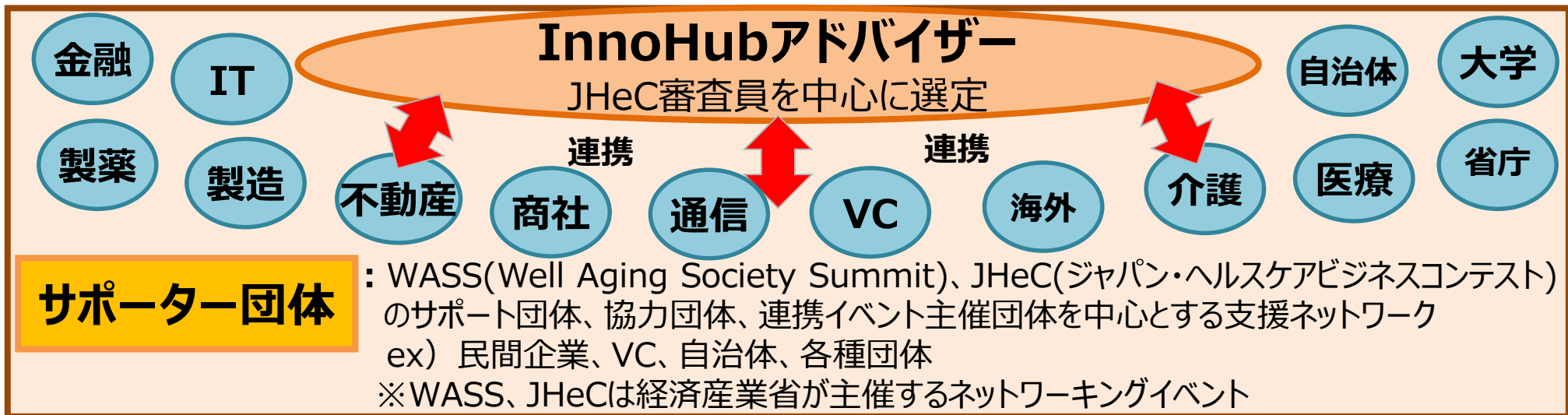
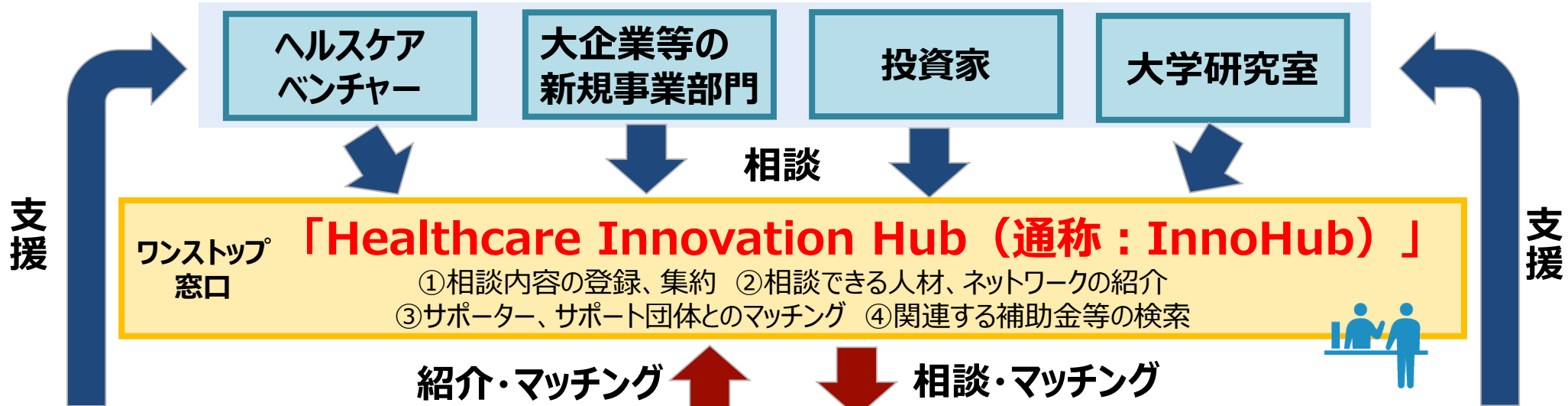
株式会社みずほ銀行

イノベーション企業を多角的にサポートする「**M's Salon**」を開催しマッチング支援等を行う。



ワンストップ窓口相談の創設

- ベンチャー企業に加えて、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。
- サポーター（アドバイザー）を中心に、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支援。



日本橋ライフサイエンスビル4Fに設置。7月5日設立記念イベントを予定。

InnoHubアドバイザー、InnoHubサポーター団体一覧

- VC、医師、専門家を中心に、15名のアドバイザーが存在。
- 医薬品、医療機器、通信キャリア、生命保険、総合商社、VC、自治体等の63団体がサポーター団体として参加。継続して募集を行う。

InnoHubアドバイザー（15名）

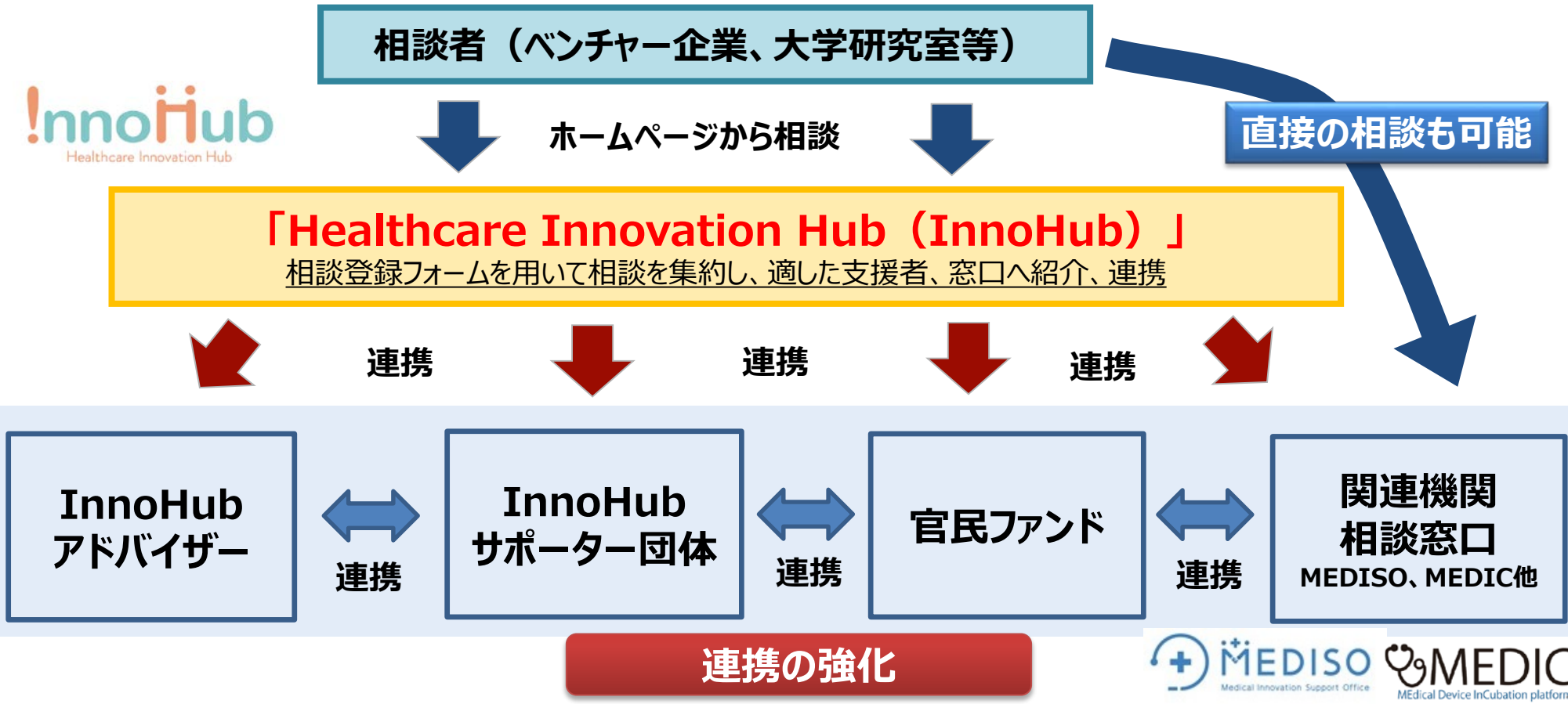
阿久津靖子（一般社団法人日本次世代型先進高齢社会研究機構（Aging Japan） 代表理事）、
上田悠理（HIMSS & Health 2.0 Country Director, Japan）、加藤浩晃（デジタルハリウッド大学院 客員教授、医師）、
木村亮介（ライフタイムベンチャーズ 代表パートナー）、清峰正志（Kicker Ventures LLC CEO）、
白坂一（特許業務法人白坂 創業者 弁理士）、城野洋一（インフォコム株式会社 デジタルヘルスコネクト 代表）、
曾山明彦（一般社団法人ライフサイエンス・イノベーション・ネットワーク・ジャパン（LINK-J） 理事兼事務局長）、
田嶋清孝（新日本有限責任監査法人 シニアマネージャー公認会計士）、
丹下智広（株式会社INCJ ベンチャー・グループ投資グループ マネージングディレクター）
西村由美子（オーガストネットワークス株式会社）、福島智史（グロービス・キャピタル・パートナーズ プリンシパル）、
藤原選（新日本有限責任監査法人 シニアパートナー公認会計士）、守屋実（株式会社守屋実事務所）
吉澤美弥子（Coral Capital Senior Associate）（五十音順）

InnoHubサポーター団体（63団体）

あいおいニッセイ同和損害保険株式会社、有限責任あずさ監査法人、アフラック生命保険会社、ANRI、江崎グリコ株式会社、SMBC日興証券株式会社、MS&ADインシュアランスグループホールディングス株式会社、オムロンヘルスケア株式会社、カイゲンファーマ株式会社、グロービッツFDAコンサルティング、株式会社ケイエスピー、KDDI株式会社、工業技術研究院(ITRI)日本事務所、小林製薬株式会社、株式会社興和、島根県、シミックホールディングス株式会社、一般社団法人ジャパンバイオデザイン協会、株式会社ジャフコ、JOHNAN株式会社、新生キャピタルパートナーズ株式会社、住友商事株式会社、住友生命保険相互会社、センチュリーメディカル株式会社、仙台フィンランド健康福祉センター、ソフトバンク株式会社、SOMPOホールディングス株式会社、第一生命保険株式会社、大正製薬株式会社、大同生命保険株式会社、高石市健幸のまちづくり協議会、竹田印刷株式会社、田辺三菱製薬株式会社、一般社団法人 T Xアントレプレナーパートナーズ、帝人ファーマ株式会社、株式会社デジタルガレージ、東京都政策企画局、豊田通商株式会社、株式会社日本医療機器開発機構、日本医療政策機構、一般財団法人日本規格協会、日本生命保険相互会社、日本セルフケア推進協議会、日本調剤株式会社、ノバルティスファーマ株式会社、一般財団法人日本ヘルスケア協会、株式会社ハーフ・センチュリー・モア、Public Intelligence Japan株式会社、株式会社日立製作所、Beyond Next Ventures株式会社、株式会社フィリップス・ジャパン、福井県、富士フイルム株式会社、丸紅株式会社、株式会社みずほ銀行、三井住友海上あいおい生命株式会社、三井住友海上火災保険株式会社、三菱UFJキャピタル株式会社、三菱UFJリース株式会社、株式会社メディヴァ、医療法人社団プラタナス（アーバンクリニック、イーク）他、一般社団法人ライフサイエンス・イノベーション・ネットワーク・ジャパン（LINK-J）、ロート製薬株式会社、株式会社ワコール（五十音順）

相談の流れ

- 相談者からの相談を、専用ホームページにて受け付け、InnoHubに集約し、**相談内容に適した支援者への紹介、連携**を行う。
- 相談内容に応じて、**各支援機関の使い分け**や**複数の支援機関を活用**することも可能。
- 支援機関同士のネットワーク構築も強化し、きめ細やかな対応で、より**強固なベンチャーエコシステムを構築**。



InnoHubの機能

- InnoHubは①ニーズの蓄積、②リソースの蓄積、③コーディネーター・アドバイス、④マッチング拠点の4つの機能を担う。
- 国・自治体・民間・海外等のイノベーション支援の取組に関する情報を蓄積するとともに、ベンチャー等の相談者のニーズの情報も蓄積。相談をオンライン・多言語（日英対応）で受け付け、リソースとニーズの情報を基に、相談者を適切な関係者に繋ぐ。またマッチングイベント等も開催する。

相談登録フォーム

相談内容として該当する箇所全て○を記入してください。

- 人材獲得
- 起業家・大企業・VC・実証環境等とのネットワーク
- モノづくり環境獲得
- 資金調達
- 法規制・各種ガイドライン
- 社会福祉ネットワーク（医師会等）情報
- その他（ ）



④マッチングイベント等を開催

- 2nd Well Aging Society Summit (2019/10/16~17)
- ジャパンヘルスケアビジネスコンテスト (2020/1/23)
- Link-J (年間数百件のイベントを開催) 等と連携

InnoHubの機能

- ①ニーズの蓄積
- ②リソースの蓄積
- ③コーディネーター・アドバイス
- ④マッチング拠点



リソース 国・自治体・民間・海外等のイノベーション支援の取組

②国・自治体・民間・海外等のイノベーション支援の取組に関する情報を蓄積

HPイメージ



InnoHub
アドバイザー

③15の専門家がリソースとニーズの情報を基に相談者を適切な関係者へ繋ぐ

相談者（ベンチャー企業、大学研究室等）

①ベンチャー等の相談者のニーズを蓄積



Catalyst@Health2.0 株式会社INCJ EY
Advisor, Japan マネージングディレクターシニアパートナー

※リソースの中身は参考資料1を参照

参考資料

(健康・医療分野における平成27～30年度投資等案件)

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

地域経済活性化支援機構（地域ヘルスケア産業支援ファンド）

平成31年3月31日現在

（出資件数：15件、ヘルスケアファンドの総額：100億円）

公表日	企業名	案件概要
平成27年4月1日	地域ホームメディケア ホールディングス株式会 社	在宅対応が可能な調剤薬局を中心に、医療・介護・予防・生活 支援サービスを提供。
平成27年4月2日	よどきり医療と介護の まちづくり株式会社	地域包括ケアシステムに必要な各サービスの提供、東淀川区を中 心とした医療と介護のまちづくりに必要な事業を推進。
平成27年9月4日	健康増進事業株式会 社	公的保険に依存しない健康寿命延伸サービス事業。
平成27年10月14日	株式会社 日本医療機器開発機 構	医療機器インキュベーション事業会社。 日本人として初めて米国食品医薬品局の審査官を務めた医師が 経営。
平成27年11月5日	日本医師会ORCA 管理機構株式会社	レセプトコンピューターを中心とする、安定的、かつ低廉な各種医療 情報システムを、主にクリニックに向けて提供。
平成27年12月14日	株式会社 インテグリティ・ヘルスケア	ICTを活用した多職種連携・クリニック業務効率化支援。 在宅医療の促進、より上質な地域医療提供体制の構築を目的と する。

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

平成31年3月31日現在

地域経済活性化支援機構（地域ヘルスケア産業支援ファンド）

公表日	企業名	案件概要
平成27年12月18日	株式会社コミュニティネット	生涯活躍のまち（日本版CCRC）構想を推進する。高齢者が元気なうちから地域コミュニティの中で自分らしく生活する住宅施設（サービス付高齢者住宅）を開発・運営。
平成28年3月8日	ユーコネクト株式会社	訪問看護併設型の中重度要介護者向けデイサービスを九州地域に展開。加えて同地域を対象に高齢者就労支援事業を推進。
平成28年4月20日	株式会社ハート・オーガナイゼーション	専門医師による症例議論や研究の場を、高画質医療画像イメージデータを用いて、クラウド上で提供。
平成28年6月20日	DSデンタルスタジオ株式会社	デジタル化やグローバルSCMの構築等を梃子にした、歯科技工ビジネスの新たな事業モデル構築を推進。
平成28年6月21日	株式会社ファミリーネットワークシステムズ	買物弱者支援として、美味しく身体に良い冷凍惣菜を一般家庭に届ける配食ビジネス。FC（加盟店）制度による販売に加え、通販事業の加速化を推進。
平成28年11月7日	株式会社アンビション	免疫細胞の1つであるNKT細胞を用いた「NKT細胞標的がん免疫治療」の医薬品開発事業及び「NKT細胞標的がん免疫治療」の自由診療事業。

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

平成31年3月31日現在

地域経済活性化支援機構（地域ヘルスケア産業支援ファンド）

公表日	企業名	案件概要
平成28年11月15日	株式会社 サイキンソー	腸内細菌叢検査サービス「Mykinso - マイキンソー」（食習慣の反映である「腸内細菌叢情報」のDNA解析・評価、及び食生活改善アドバイスサービスを提供
平成29年3月6日	日本アジア人材育成推進機構 株式会社	技能実習制度を通じた外国人介護人材の教育及び日本国への受入推進事業。
平成29年5月31日	株式会社 KIDS DENTAL PARK	小児向け予防歯科医療事業の普及推進。

※平成30年度出資額：非公表

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

株式会社INCJ（出資件数：14件、支援決定金額424百万米ドル+208.6億円）平成31年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
平成27年8月6日	レナセラピューティクス株式会社	新規核酸技術に基づいた核酸医薬の創薬基盤技術の開発と当技術を用いた核酸医薬の開発。東京医科歯科大発。
平成27年9月11日	株式会社アクアセラピューティクス	核酸医薬の開発。（追加出資）
平成27年10月28日	株式会社ユニバーサルビュー	眼科医療機器の開発・製造・販売。
平成28年2月25日	Orphan Disease Treatment Institute	デュシェンヌ型筋ジストロフィー治療薬の開発。（追加出資）
平成28年3月24日	ステラファーマ株式会社	ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)に用いるホウ素薬剤の開発。
平成28年4月27日	株式会社日本エンブレース	ソーシャル医療・介護プラットフォーム事業。
平成28年8月4日	株式会社キュラディムファーマ	難治性疾患を治療する新薬の開発。
平成28年12月7日	NapaJen Pharma, Inc.	核酸等のDDS（ドラッグデリバリーシステム）プラットフォーム事業及びDDS技術を用いた医薬品の開発事業。（追加出資）
平成29年3月14日	株式会社スコヒアファーマ	腎・代謝・循環領域における医薬品の研究開発。

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

平成31年3月31日現在

株式会社 I N C J

公表日	企業名	案件概要
平成29年4月14日	株式会社シーディーアイ	AIによる自立促進・重度化予防のケアプラン提供。
平成29年6月30日	レナセラピューティクス株式会社	新規核酸技術に基づいた核酸医薬の創薬基盤技術の開発と当技術を用いた核酸医薬の開発。東京医科歯科大発。（追加出資）
平成29年7月6日	Ambry Genetics Corporation	乳がん、大腸がん等の遺伝子検査サービス事業。
平成29年12月25日	株式会社メガカリオン	ヒト由来人工多能性幹細胞（hiPS細胞）を用いた血小板製剤の開発。（追加出資）
平成30年3月7日	株式会社日本エンブレース	ソーシャル医療・介護プラットフォーム事業。（追加出資）
平成30年4月18日	ペプチスター株式会社	特殊ペプチド原薬の研究開発、製造及び販売
平成30年6月4日	株式会社キュラディムファーマ	難治性疾患を治療する新薬の開発。（追加出資）
平成30年9月28日	株式会社タニタヘルスリンク	WEBサイト・アプリを用いた健康管理サービス、管理栄養士・健康運動指導士によるヒューマンサービス、通信対応健康計測機器の販売等
平成30年12月25日	NapaJen Pharma, Inc.	核酸等のDDS（ドラッグデリバリーシステム）プラットフォーム事業及びDDS技術を用いた医薬品の開発事業。（追加出資）

※平成30年度出資決定額：12百万米ドル+46.5億円

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

中小企業基盤整備機構（出資件数：5件、出資金額：118億円）

平成31年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
平成27年9月11日	ウィズ・ヘルスケア日本2.0ファンド	バイオベンチャー、医療ヘルスケア関連企業へ投資し、必要に応じて投資先企業に企業経営の経験や高度な専門知識を持つチームの派遣などを行うファンド
平成28年6月24日	Sosei RMF1ファンド	再生医療関連の有望な企業を投資対象とし、ハンズオン支援を通じて企業価値の向上を目指すファンド
平成30年4月4日 ※投資契約締結は29年度	アクシル・ライフサイエンス&ヘルスケアファンド1号	製薬分野の外国企業がファンドへ出資、グローバルな製薬企業と連携しながらバイオ・ヘルスケアベンチャー企業への投資を行うファンド
平成30年5月18日	ヘルスケア・ニューフロンティア	未病産業・最先端医療産業など今後の成長が期待されるヘルスケア分野の産業創出及び社会的課題の解決につながるベンチャー企業の支援を目的とするファンド
平成31年2月25日	New Life Science 1号	日本のバイオベンチャーの成長、日本発の医薬品への貢献、また、テクノロジーを活用した医療の効率化による医療費の削減への貢献を目的とするファンド

※平成30年度出資決定額：29億円

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

海外需要開拓支援機構（出資件数：1件、出資金額：10億円）

平成31年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
平成30年5月8日	みやこ京大イノベーション投資事業有限責任組合（みやこファンド）	京都大学等と連携し、ヘルスケア・先端テクノロジー分野で海外展開を狙う企業を中心に、投資・ハンズオン支援を行っているベンチャーキャピタル。

※平成30年度公表出資決定額：10億円

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

国立研究開発法人科学技術振興機構 出資型新事業創出支援プログラム (SUCCESS) (出資件数：17件、出資金額：13.17億円)

平成31年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
平成27年11月25日	ロボティック・バイオロジー・インSTITUTE株式会社	研究用途向け等の実験用ロボット実用化、販売、動作ログや実験プロトコルのクラウド管理
平成27年11月30日	株式会社ファンペップ	ペプチド医薬品・医療機器等の開発・製造および販売
平成27年12月25日	医化学創薬株式会社	糖鎖の解析・合成の受託、糖鎖複合体を抗原とする疾患特異的抗体の探索・導出
平成28年4月27日 平成29年9月27日	株式会社Xenoma	「伸びるエレクトロニクス」を活用したウェアラブル型デバイスの研究開発・製造・販売
平成28年9月30日	五稜化薬株式会社	機能性蛍光プローブの製造・販売、受託合成および機能性蛍光プローブを用いたがん外科手術向けナビゲーションドラッグの開発
平成28年11月15日	株式会社フューチャーインク	銀ナノ粒子インクの開発、製造、販売およびプリントドセンサの試作、開発、販売

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

国立研究開発法人科学技術振興機構 出資型新事業創出支援プログラム (SUCCESS)

平成31年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
平成28年11月30日	KarydoTherapeutiX株式会社	医薬品などの解析評価、生体マーカー・創薬ターゲットの開発
平成29年5月10日	レグセル株式会社	疾病特異的な免疫系の制御（抑制、活性化）による新たな免疫細胞医薬品の創製
平成29年7月25日 平成30年5月11日	メディカルデータカード株式会社	健康・医療情報を一元的に管理するためのインターネット・モバイル・クラウドサービスの企画・開発・提供
平成29年10月16日	メディカルフォトンクス株式会社	非侵襲血中脂質計測機器の研究・開発・販売および解析アルゴリズムの研究・開発・提供
平成29年11月13日	ときわバイオ株式会社	ステルス型RNAベクターを用いた遺伝子治療用医薬品・再生医療関連製品および研究用試薬の開発・製造・販売
平成30年1月30日	株式会社KORTUC	放射線増感剤KORTUCの開発および販売
平成30年3月28日	株式会社Lily MedTech	超音波C T技術を活用した医療機器の開発・製造・販売

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

国立研究開発法人科学技術振興機構 出資型新事業創出支援プログラム（SUCCESS）

平成31年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
平成30年6月15日	シンクサイト株式会社	超高速イメージングセルソーター（ICS）の開発・製造・販売
平成30年6月19日	ひむか A Mファーマ株式会社	生理活性ペプチド「アドレノメデュリン」の改良による創薬シーズの研究開発
平成31年2月13日	Icaria株式会社	独自デバイスを用いた尿中miRNAの網羅的解析による高精度がん診断
平成31年3月1日	エディットフォース株式会社	タンパク質遺伝子PPRを利用した独自のDNA/RNA編集技術の開発、バイオ産業への適用

※平成30年度出資額：3.35億円

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

官民イノベーションプログラム <東北大学>

平成31年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
平成28年12月20日	(株)ティムス	脳梗塞治療薬の開発
平成29年6月27日	株式会社Neu	脳科学産業応用事業
平成30年3月27日	(株)レナサイエンス	老化に伴う疾病及びメンタル疾患等の医薬品の開発と実用化
平成30年4月24日	エーアイシルク(株)	高機能導電性繊維及びその応用製品の製造販売
平成30年7月24日	クリングルファーマ(株)	筋萎縮性側索硬化症(ALS)、脊椎損傷治療のためのHGF(肝細胞増殖因子)医薬品の開発製造
平成30年10月23日	(株)TBA	簡易遺伝子検査ツール(STH-PAS)の開発製造販売

出資件数：6件 合計出資額：7.6億円

※平成30年度出資額：3.2億円

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

官民イノベーションプログラム<東京大学>

平成31年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
平成29年1月20日	ファストトラックイニシアティブ 2号投資事業有限責任組合	ライフサイエンス、ヘルスケア分野に特化したベンチャーキャピタルファンド
平成29年1月20日	Remiges BioPharma Fund, LP	創薬に特化し、日米を拠点としてクロスボーダー投資を行うベンチャーキャピタルファンド
平成29年7月24日	(株)クリュートメディカルシステムズ	ヘッドマウント型視野計などの医療機器の製造・販売
平成29年8月28日	(株)Xenoma	スマートウェア (e-skin) の開発・製造販売
平成29年11月27日	アキュルナ株式会社	次世代のDDS(Drug Delivery System)をコア技術とした核酸医薬品創薬
平成30年2月26日	タグシクス・バイオ (株)	革新的な人工塩基対システム技術によるDNAアプタマー医薬品の開発
平成30年5月28日	(株) ブレイゾン・セラピューティクス	脳への薬剤浸透を妨げる血液脳関門を突破する画期的な薬剤輸送システムの開発
平成30年7月23日	(株) QDレーザ	半導体レーザおよびその応用製品である網膜投影型メガネ (レーザアイウェア) の開発・製造・販売
平成30年11月27日	(株)クリュートメディカルシステムズ	(追加出資)
平成31年1月28日	エディジーン (株)	ゲノム編集 (改良型CRISPR)技術による医薬品開発

※平成30年度出資額：11.5億円

出資件数：9件 合計出資額：34.4億円

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

官民イノベーションプログラム<京都大学①>

平成30年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
平成28年3月16日	(株)A F Iテクノロジー	電気計測とマイクロ流路技術を用いた細胞・微生物の分離・精製機器の開発・販売
平成28年3月16日	(株)京都創薬研究所	VCP調整薬を用いた眼難治疾患に対する新規治療薬の開発
平成28年4月20日	(株)幹細胞&デバイス研究所	心臓毒性スクリーニング用の細胞デバイスの開発・販売
平成28年9月21日	(株)キノファーマ	タンパク質リン酸化酵素（キナーゼ）を標的とした、新規低分子臨床薬の研究開発・提供
平成29年2月15日	CleanHearing, Inc	大脳皮質電磁刺激と音響刺激による新しい耳鳴治療システムの開発・製造・販売
平成29年5月16日	サイアス(株)	再生T細胞（T-iPS細胞）によるがん等の治療法の開発
平成29年5月16日	(株)幹細胞&デバイス研究所	（追加出資）
平成29年6月21日	(株)オリゴジェン	先天性白質形成不全症、慢性脊髄損傷、多発性硬化症、筋萎縮性側索硬化症の治療技術の研究開発
平成29年9月20日	Chordia Therapeutics(株)	新規抗がん薬の研究開発
平成29年10月18日	(株)A F Iテクノロジー	（追加出資）
平成29年11月15日	サイアス(株)	（追加出資）
平成29年12月20日	(株)京都創薬研究所	（追加出資）

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

官民イノベーションプログラム<京都大学②>

平成31年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
平成30年2月28日	(株)aceRNA Technologies	RNAスイッチ技術による細胞精製製品の開発と創薬
平成30年3月20日	コラジェン・ファーマ(株)	人工コラーゲン様ポリペプチドを活用した研究用試薬の製造販売と医療用バイオマテリアルの研究開発
平成30年3月20日	クオリプス(株)	新規心不全治療技術の開発
平成30年8月22日	Drawbridge Health, Inc.	非侵襲性の自動採血・保管器"OneDraw"の開発
平成30年10月17日	DrugCendR, Inc.	抗腫瘍剤の腫瘍浸透性を高める成分の開発
平成30年10月17日	Chordia Therapeutics(株)	(追加投資)
平成30年11月21日	AlphaNavi Pharma(株)	疼痛マネジメント薬の開発
平成31年2月20日	(株)Luxonus	光超音波3Dイメージング技術を応用した医療用診断機器の開発

出資件数：15件 合計出資額：36.3億円

※平成30年度出資額：17.3億円

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

官民イノベーションプログラム<大阪大学①>

平成31年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
平成27年11月11日	(株)マトリクソーム	接着効率が良く、培養効率も向上した、ヒト多能性幹細胞（人工多能性幹細胞であるiPS細胞含む）用の培養基材の開発、および、それによる再生医療支援
平成28年3月9日	(株)ファンペップ	ペプチドを活用した医薬品、医療機器、化粧品等の製造・開発
平成28年3月9日	KOTAIバイオテクノロジー(株)	バイオインフォマティクス技術を免疫学に活用した、人間の免疫システムの解析、および創薬の基盤となるバイオマーカーや解析データの創出
平成28年4月13日	(株)A F Iテクノロジー	電気計測とマイクロ流路技術を用いた細胞・微生物の分離・精製機器の開発・販売
平成28年7月13日	(株)chromocenter	人工染色体工学技術を活用した創薬支援及び医薬品製造支援
平成28年10月12日	P G V(株)	革新的な脳波計および取得した脳波データを用いたプラットフォーム事業
平成29年3月8日	KOTAIバイオテクノロジー(株)	(追加出資)
平成29年5月10日	P G V(株)	(追加出資)
平成29年9月13日	ペリオセラピア(株)	ペリオスチンを創薬ターゲットとしたトリプルネガティブ乳がん等の難治性疾患に対応する創薬事業
平成29年12月13日	ルクサナバイオテック(株)	人工核酸技術によって生み出された新規モノマー群を基盤技術とした核酸医薬分野の創薬支援事業

健康・医療分野における平成27～30年度投資案件

官民イノベーションプログラム<大阪大学②>

平成31年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
平成29年12月13日	(株)イムノセンス	免疫反応を定量化する電気化学測定技術を用いた、小型・安価・高精度なPOCT診断デバイスの開発
平成30年4月11日	(株)糖鎖工学研究所	ヒト型糖鎖製造及び糖鎖修飾技術を基盤とした受託研究開発、受託合成、医薬品開発等の事業
平成30年4月11日	シンクサイト(株)	高速イメージングセルソーターの開発・製造・販売
平成30年2月14日	(株)chromocenter	(追加出資)
平成30年4月11日	(株)メディタクト	抗リウマチ薬を中心とした治療効果予測技術サービスの提供
平成30年5月14日	(株)リモハブ	遠隔管理型心臓リハビリテーションシステム開発販売
平成30年6月13日	C4U(株)	新規ゲノム編集ツールを活用した創薬支援事業
平成30年9月12日	KOTAIバイオテクノロジーズ(株)	(追加出資)
平成30年10月10日	HuLAimmune (株)	自己免疫疾患を対象とした医薬品などの研究・開発・製造及び販売
平成30年12月12日	ペリオセラピア(株)	(追加出資)
平成30年2月13日	シンクサイト(株)	(追加出資)
平成31年3月13日	PaMeLa(株)	脳波と機械学習から客観的に痛みを定量化するアルゴリズムを用いた医療機器開発

※平成30年度出資額：13.7億円

出資件数：16件 合計出資額：25.5億円

健康・医療分野における平成27～30年度委託案件

国立研究開発法人日本医療研究開発機構 医療研究開発革新基盤創成事業（CiCLE） （採択件数：31件、支援決定金額：792億円）

平成31年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
平成29年8月1日	ペプチドリーム(株)	特殊ペプチド原薬CMO創設
平成29年8月1日	アステラス製薬(株)	経口コメ型バイオ医薬品のプラットフォーム化を目指した実証研究
平成29年8月1日	エーザイ(株)	産医連携拠点による新たな認知症の創薬標的創出
平成29年8月1日	第一三共(株)	進行性骨化性線維異形成症（FOP）に対する革新的治療薬の創出
平成29年8月1日	大日本住友製薬(株)	薬剤耐性（AMR）菌感染症治療薬を目的とした創薬研究
平成29年8月1日	ノーベルファーマ(株)	マラリアワクチンの医薬品開発と商業製造の確立
平成29年8月1日	第一三共(株)	新規核酸送達技術を用いたウイルス感染症遺伝子ワクチン開発

健康・医療分野における平成27～30年度委託案件

国立研究開発法人日本医療研究開発機構 医療研究開発革新基盤創成事業（CiCLE） （採択件数：31件、支援決定金額：792億円）

平成31年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
平成30年1月10日	(株)LSIメディエンス	がん医療推進のための日本人がん患者由来PDXライブラリー整備事業
平成30年1月10日	(株)CACクロア	創薬ライブラリーの共同管理・運用及び産官学連携によるその相互利用推進
平成30年1月10日	一般財団法人阪大微生物病研究会	手足口病VLPワクチンの開発
平成30年1月10日	(株)カン研究所	新規の核酸合成とデリバリー技術を用いた核酸創薬研究
平成30年1月10日	武田薬品工業(株)	ゲノム編集により作製した疾患iPS心筋細胞を用いた肥大型心筋症治療薬の開発
平成30年1月10日	日本ケミファ(株)	オピオイドδ受容体活性化を機序とする画期的情動調節薬の開発
平成30年1月10日	日本電子(株)	タンパク質構造解析のハイスループット化へ向けた装置開発
平成30年1月10日	日本メジフィジックス(株)	セラノスティクス概念を具現化するための創薬拠点整備を伴う、抗体等標識治療薬（アルファ線）とコンパニオン診断薬の開発
平成30年1月10日	ノーベルファーマ(株)	サイトメガロウイルス（CMV）特異的完全ヒト型モノクローナル抗体の臨床POC確立
平成30年1月10日	EAファーマ(株)	クローン病を対象とした産学連携による本邦発バイオ医薬品と新規薬効予測マーカーの開発

健康・医療分野における平成27～30年度委託案件

国立研究開発法人日本医療研究開発機構 医療研究開発革新基盤創成事業 (CiCLE)

(採択件数：31件、支援決定金額：792億円)

平成31年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
平成30年10月22日	KMバイオロジクス(株)	リバースジェネティクス法を用いた新規インフルエンザワクチン株の創成
平成30年10月22日	参天製薬(株)	遺伝性眼科疾患に対する遺伝子治療薬の研究開発
平成30年10月22日	参天製薬(株)	病的近視に対する光線架橋療法の研究開発
平成30年10月22日	千寿製薬(株)	網膜中心動脈閉塞症に対する神経保護薬の開発
平成30年10月22日	田辺三菱製薬(株)	血友病Bに対する遺伝子治療用製品の研究開発
平成30年10月22日	帝人(株)	フレイルの予防薬・治療薬の研究開発
平成30年10月22日	Meiji Seikaファルマ(株)	新規迅速遺伝子診断法ならびに非臨床PK/PD理論を活用した新規β-ラクタマーゼ阻害剤 (OP0595) の単味製剤の研究開発
平成30年10月22日	大原薬品工業(株)	肝硬変の生命予後を改善する革新的抗線維化薬の研究開発
平成30年10月22日	(株)日本医療機器技研	至適分解性により術後遠隔期に血管再生を促す生体吸収性マグネシウム合金スキャフォールドの非臨床・臨床POC取得
平成30年10月22日	日本臓器製薬(株)	アルツハイマー病の新規治療薬の創出
平成30年10月22日	ネクスジェン(株) ※1	造血幹細胞の体外増幅技術の開発と移植医療への応用
平成30年10月22日	ファイメクス(株) ※1	Tribを標的とする急性骨髄性白血病の創薬研究
平成30年10月22日	レグセル(株) ※1	制御性T細胞の減弱作用と分子標的阻害による新規固形がん治療法の開発
平成30年10月22日	四国核酸化学(株) ※1	液相セグメント合成法による核酸大量製造法開発

※平成30年度支援決定額：約290億円

※1 ViCLEでの採択