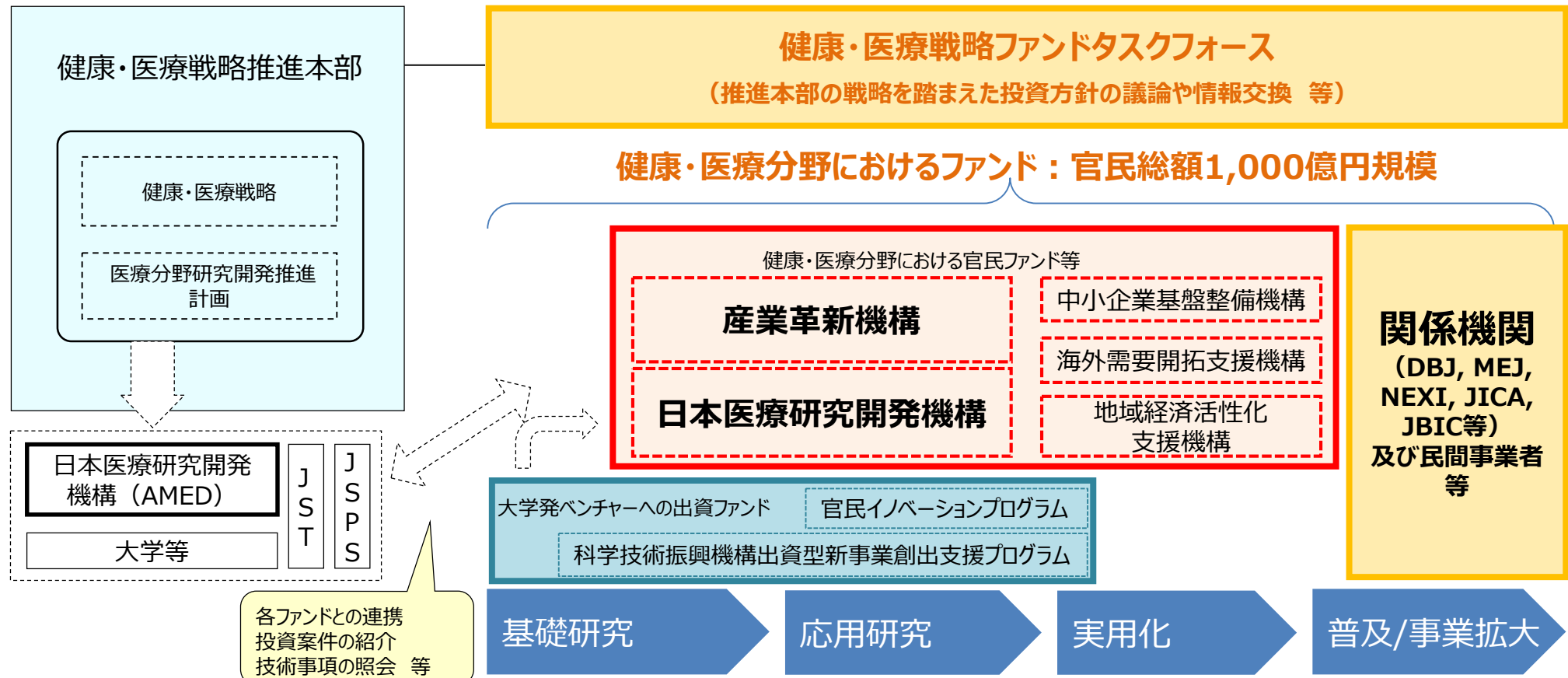


健康・医療戦略ファンドタスクフォース の今後の取組方針について

平成30年9月
経済産業省

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。

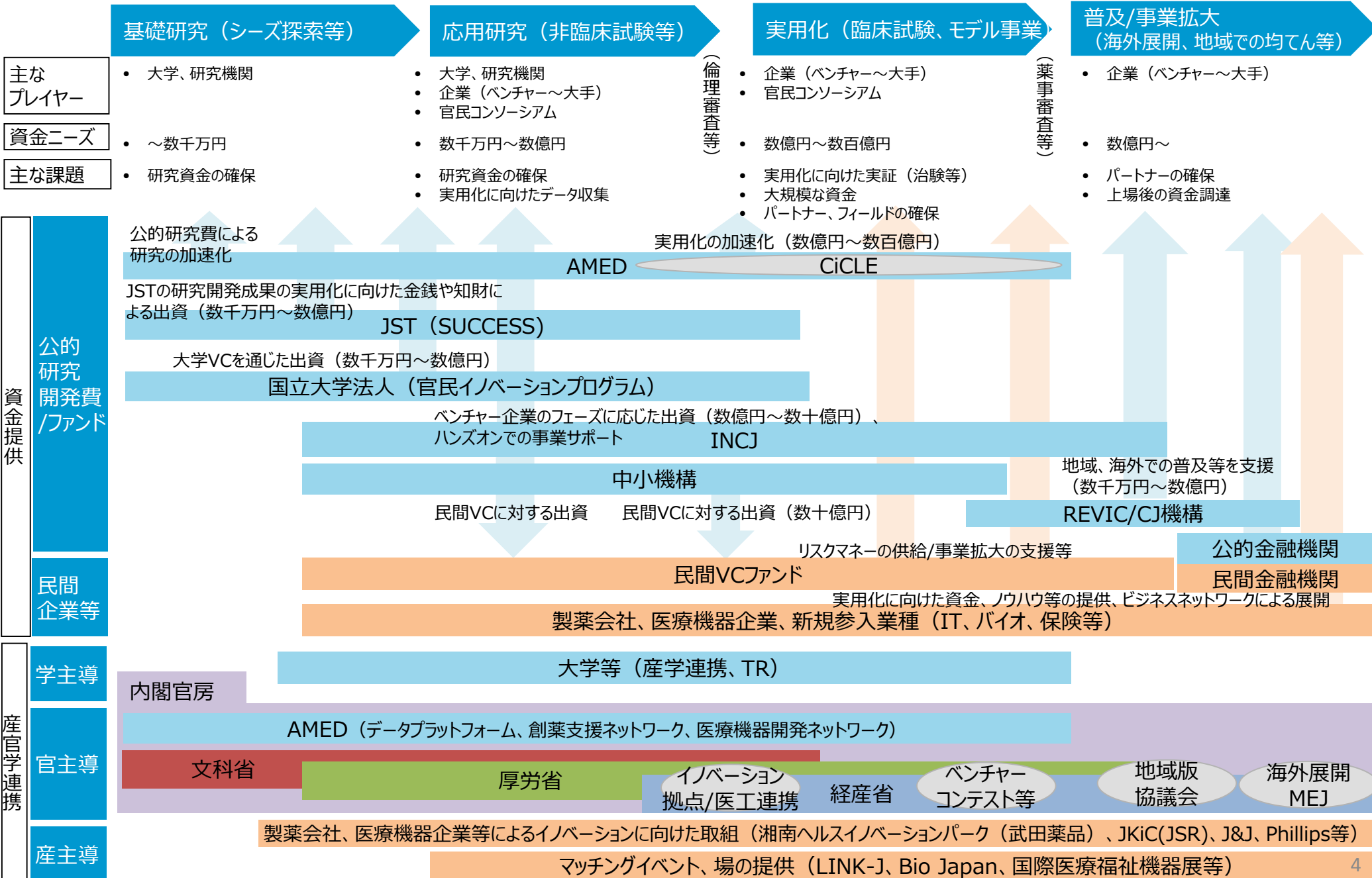


官民ファンド等による健康・医療分野への出資等（平成27～29年度）

平成30年3月31日現在

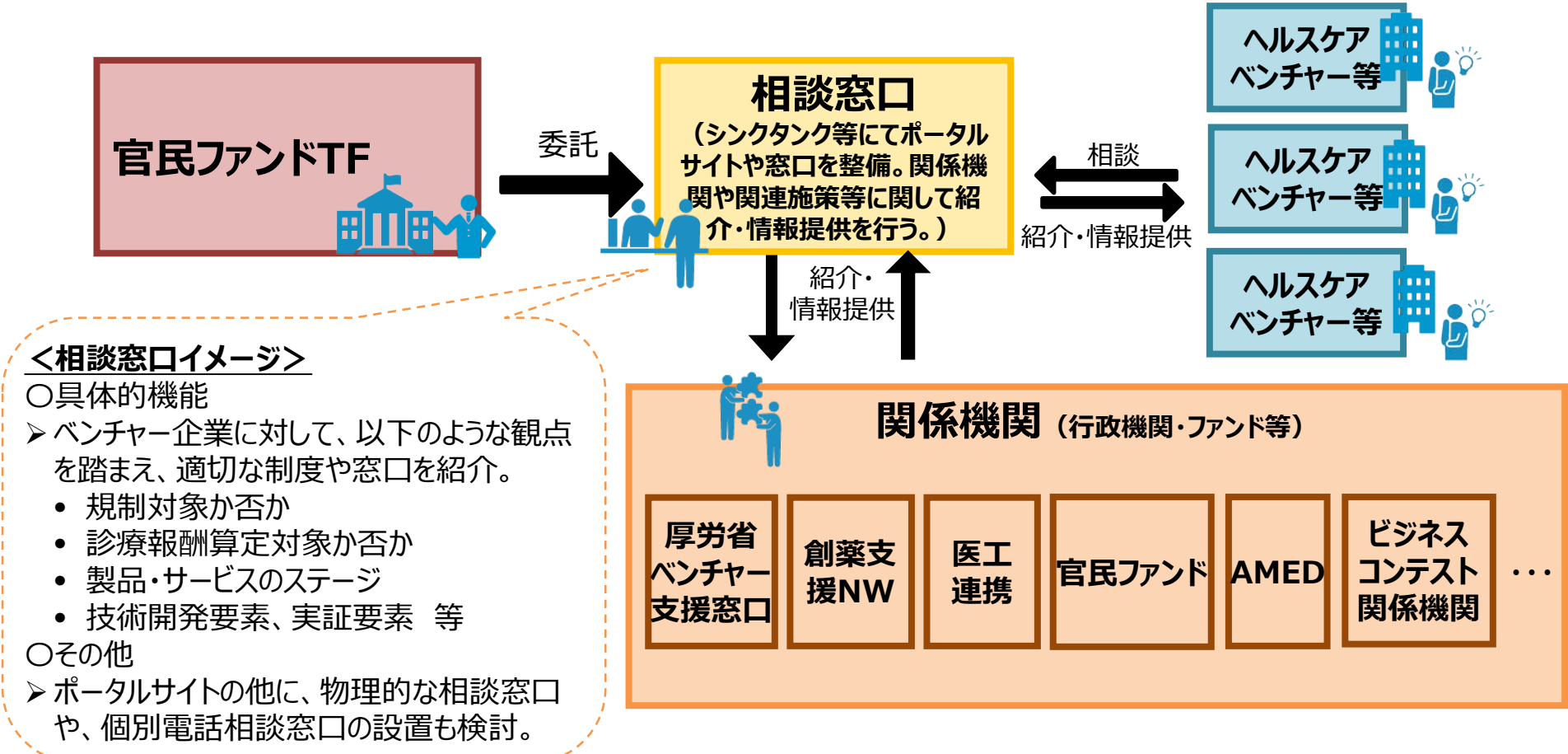
	件数	支援決定金額 (出資約束金額)
株式会社産業革新機構（INCJ）	12	412百万米ドル + 169.6億円
独立行政法人中小企業基盤整備機構	3	89億円
株式会社地域経済活性化支援機構（REVIC）	15	100億円 ※ヘルスケアファンドの総額
株式会社海外需要開拓支援機構（CJ機構）	1	10億円
国立研究開発法人科学技術振興機構（JST） 出資型新事業創出支援プログラム（SUCCESS）	13	9.8億円
官民イノベーションプログラム	24	51億円
国立研究開発法人日本医療研究開発機構 医療研究開発革新基盤創成事業（CiCLE） ※研究開発委託事業	17	503億円

(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)



関係省庁間の連携：ワンストップ相談窓口の構築（案）

- ヘルスケア分野に関する国のベンチャー支援関連施策の情報（関連ファンド・補助金情報等）を集約化した総合窓口機能を検討。
- 関連機関（厚生労働省ベンチャー支援窓口、官民ファンド等）の紹介や関連施策の情報提供を行い、国内外ヘルスケア関連ベンチャー等のためのワンストップの相談窓口となることを目指す。



グローバルなイノベーションネットワークの構築（対外発信）①： 「1st Well Aging Society Summit Asia-Japan」の開催

- 「高齢者ニーズが集積」「高い医療・介護の品質・技術力」「クオリティデータが取得可能」を有する **日本はサービス開発フィールド、R&D拠点として有望**であることをアピール。
- 国内の医療・介護分野において、**国内外からの投資や企業参入による競争を活性化**させ、より有用なサービスを国内に呼び込み、国民の健康寿命延伸につなげる。
- 上記を実現するため、**オールジャパンの取組として**、様々なグローバルなプレイヤー（ベンチャー企業、投資家、サポート企業等）を集めた**グローバルなビジネスマッチングイベント**を開催する。シンポジウムやピッチコンテスト形式を想定。

1st Well Aging Society Summit Asia-Japan

日時：2018年10月9日

会場：東京

主催・共催（調整中）：経済産業省、内閣官房、厚生労働省、AMED

協力（調整中）：世界経済フォーラム、LINK-J、Aging Japan

連携（調整中）：BioJapan2018、国際福祉機器展、Aging2.0、デジタルヘルスDAYS、ジャパン・ヘルスケアベンチャーサミット（厚生労働省主催）、ジャパン・ヘルスケアビジネスコンテスト（経済産業省主催）、等

内容：基調講演、ピッチコンテスト、パネルディスカッション、ネットワーキング等

テーマ：**超高齢社会への対応**
クオリティ・デジタルヘルス
Biotech

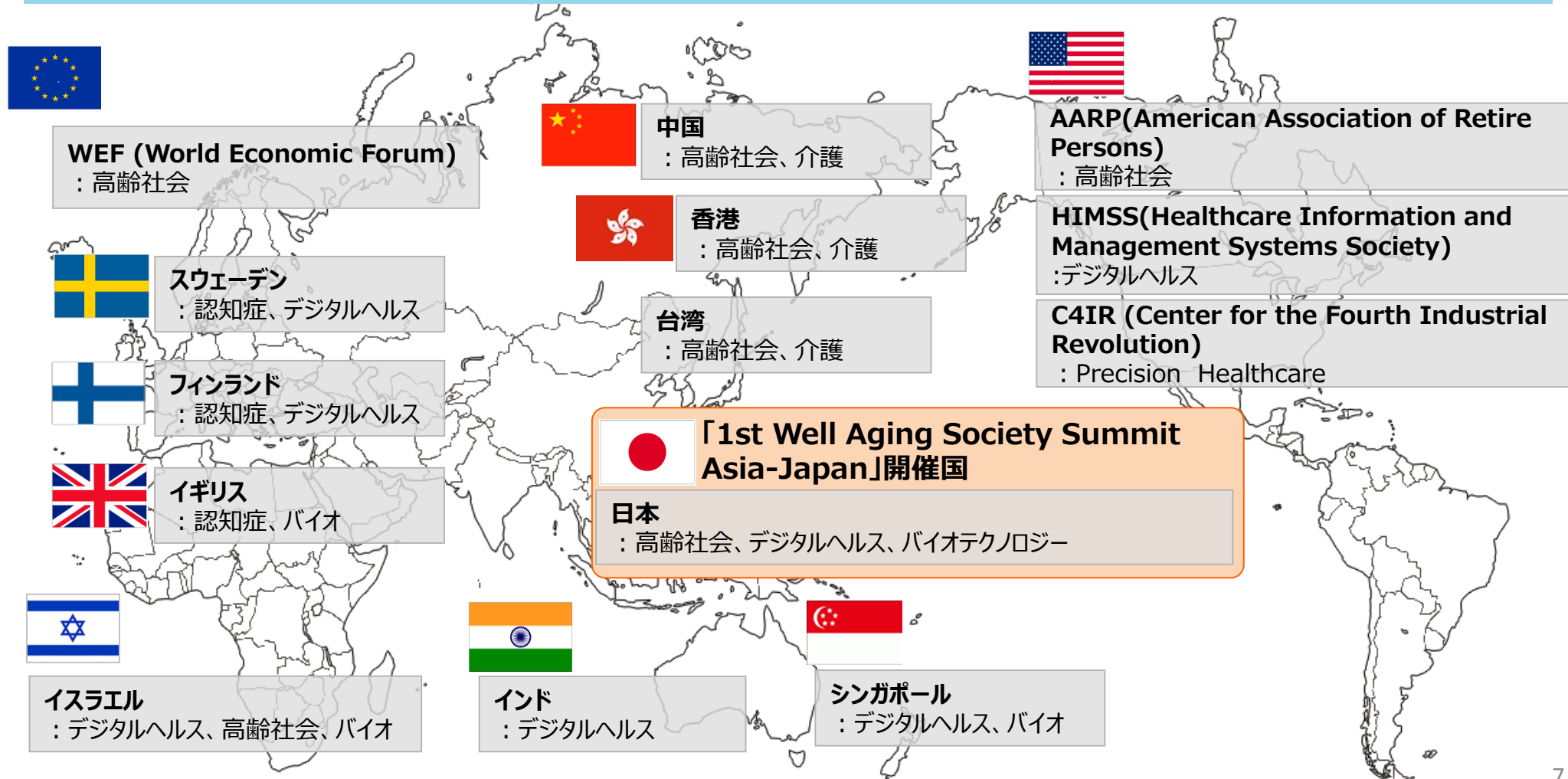
国内外から様々なプレイヤーが参加し、ビジネスマッチングを促進する

国内外のプレイヤーのマッチングによって、日本をフィールドとして開発されたビジネスの国際展開を支援する

- ①国内外からのヘルスケア分野の投資を活性化
- ②創薬・機器・サービス開発、R&D拠点としてのポジションを確立
- ③健康寿命の延伸へ

(参考) 「1st Well Aging Society Summit Asia-Japan」に関する 諸外国との連携

- 「1st Well Aging Society Summit Asia-Japan」に対して、関係各国から、有識者、ベンチャー企業、事業会社、投資家、官公庁等を招致予定。
- 当サミットへの参加だけでなく、高齢社会対応等の取組について、連携・協力体制を構築中。



グローバルなイノベーションネットワークの構築②： スタートアップエコシステムの構築に向けた取組（J-Startup）

- J-Startup という統一ブランドのもと、①「J-Startup企業」を選定し、②大企業・サポーターとつなぎ、③グローバル展開を支援するとともに、④世界の起業家層を呼び込むことにより、日本の成長と雇用を支える新たなエコシステムを構築する。

スタートアップの成長を加速し、世界へ！

J-Startup

Acceleration program for
Jumping up Japanese Startups
to the global market



③Startup アウトバウンド

グローバル市場への挑戦を後押し



②Startup コネクト

大企業・サポーターとつなぎ



①Startup セレクション

「J-Startup企業」を選定し、
官民で集中支援



④Startup インバウンド

世界の起業家層を
日本に呼び込む



人材の
取り込み



(参考) J-Startup企業 (92社)

Architect株式会社
株式会社ispace
AWAKENS, Inc.
株式会社アクセルスペース
株式会社アストロスケール
株式会社ABEJA
株式会社アラヤ
AlpacaJapan株式会社
Idein株式会社
Inagora株式会社
InstaVR株式会社
株式会社インフォステラ
WHILL株式会社
株式会社エイシング
エーアイシルク株式会社
株式会社エクサウィザーズ
エディジーン株式会社
エルピクセル株式会社
エレファンテック株式会社
株式会社O: (オー)
株式会社お金のデザイン
株式会社Origami
株式会社オルツ
株式会社カウリス
株式会社キュア・アップ
株式会社QPS研究所
株式会社Kyulux

Kyoto Robotics株式会社
クオラムバイオシステムズ株式会社
株式会社クラウドワークス
GROOVE X株式会社
Global Mobility Service (株)
株式会社 Cogent Labs
ココアモーターズ株式会社
コネクテックジャパン株式会社
CYBERDYNE株式会社
株式会社GRA
株式会社JTOWER
株式会社Studio Ousia
Spiber株式会社
スペースリンク株式会社
株式会社SmartHR
株式会社スマートドライブ
株式会社すららネット
セブン・ドリーマーズ・ラボラトリーズ(株)
株式会社ZMP
SORABITO株式会社
株式会社チャレナジー
株式会社tsumug
テラモーターズ株式会社
トレイグジスタンス株式会社
株式会社Trigence Semiconductor
トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社
株式会社ナノエッグ

日本環境設計株式会社
株式会社PKSHA Technology
株式会社バイオーム
株式会社パネル
株式会社P・マインド
ピクシーダストテクノロジーズ株式会社
株式会社ビザスク
VISITS Technologies 株式会社
BizteX 株式会社
株式会社ビズリーチ
株式会社Finc
株式会社Photo electron Soul
株式会社Preferred Networks
Fringe81株式会社
株式会社FLOSFIA
ペプチドリーム株式会社
Holoeyes株式会社
マイクロ波化学株式会社
株式会社マネーフォワード
MAMORIO株式会社
株式会社MUJIN
株式会社メガカリオン
株式会社mediVR
株式会社メルカリ
株式会社メルティンMMI
株式会社ユーグレナ
株式会社ユーザベース
ライフイズテック株式会社

ラクスル株式会社
リーズンホワイ株式会社
LeapMind株式会社
株式会社Liquid
リバーフィールド株式会社
株式会社リプロセル
株式会社ルートレック・ネット
ワークス
レキオ・パワー・テクノロジー(株)
レグセル株式会社
WAmazing株式会社

医療・バイオ・
ヘルスケア分野
25 / 92社

※経済産業省ヘルスケア産業
課調べ

参考資料

(健康・医療分野における平成27・28・29年度投資等案件)

健康・医療分野における平成27・28・29年度投資案件

産業革新機構（出資件数：12件、支援決定金額412百万米ドル+169.6億円） 平成30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・28・29年度投資案件

産業革新機構

平成30年3月31日現在

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該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）

健康・医療分野における平成27・28・29年度投資案件

中小企業基盤整備機構（出資件数：3件、出資金額：89億円）

平成30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	ウイズ・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	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

健康・医療分野における平成27・28・29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30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・28・29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30年3月31日現在

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・28・29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30年3月31日現在

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。

健康・医療分野における平成27・28・29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30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。

出資型新事業創出支援プログラム（SUCCESS）

1. 事業概要

- 改正研究開発力強化法に基づき、JSTの研究開発成果を事業活動において活用しようとする者（大学等発ベンチャー）に対し、JSTが**金銭出資**や自ら保有する**知的財産・設備等の現物出資**を行う

2. 目的

- ベンチャー企業の創出成長を通じて、**JSTの研究開発成果の実用化・社会還元を促進**
- JSTがベンチャーへ出資することで、更なる**民間資金の呼び込みを目指す**
- 知的財産の現物出資を可能とすることで、**JSTや大学の未利用特許を有効活用**

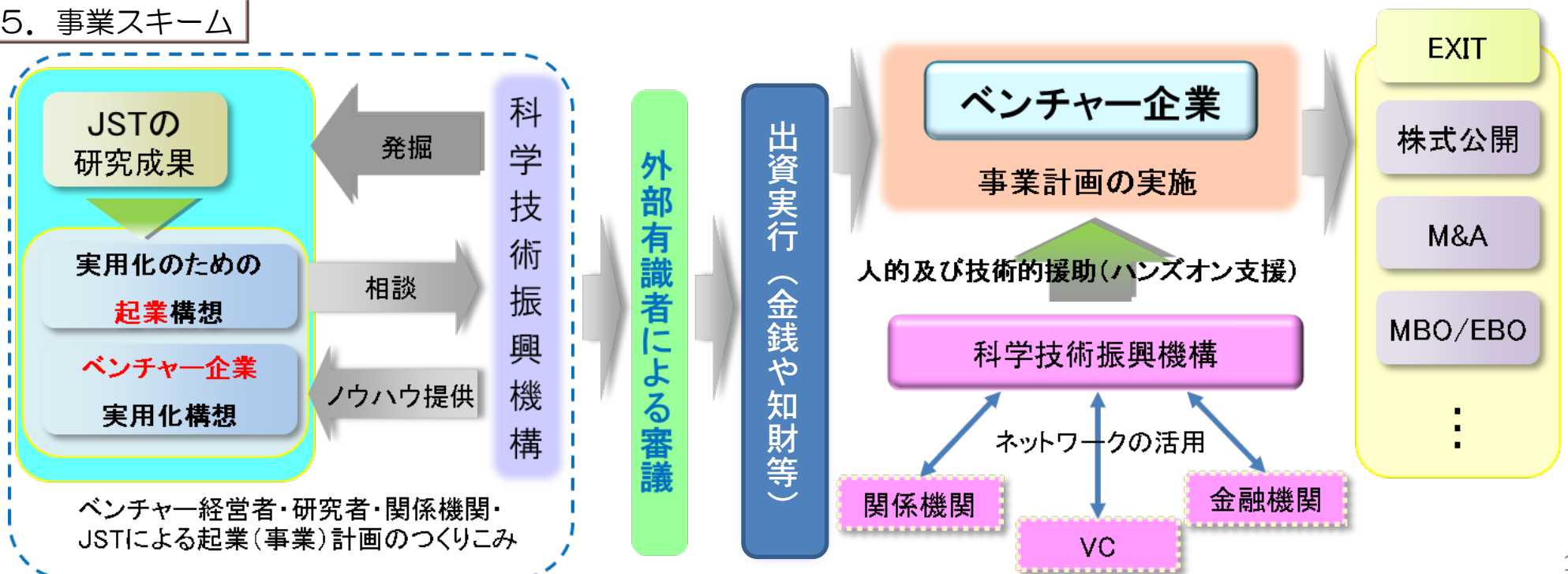
3. 出資対象

- JSTの研究開発成果の実用化を目指すベンチャー企業
- 新たに設立する、または設立から概ね5年以内の企業

4. 出資の上限

- 出資比率：原則として**総議決権の1/2**
- 出資金額：累計額で1社あたり**5億円**

5. 事業スキーム



健康・医療分野における平成27・28・29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：13件、出資金額：9.82億円)

平成30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・28・29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30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	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

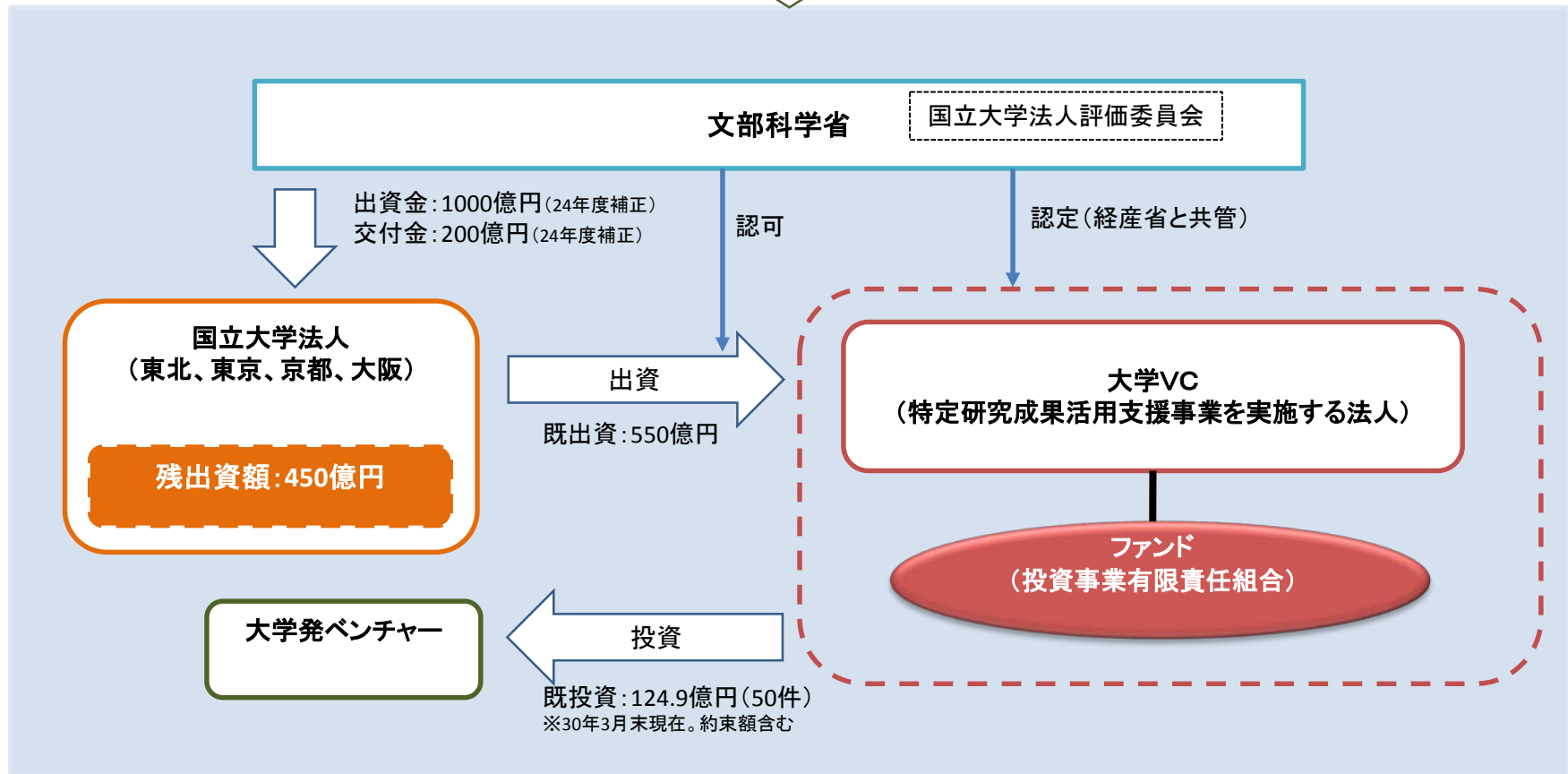
官民イノベーションプログラムの状況(30年3月末現在)

<官民イノベーションプログラム>

- 平成26年に産業競争力強化法において国立大学法人法を改正し、一定の要件を満たしたベンチャー支援会社等に対して、国立大学法人が出資を行うことを可能とし、国立大学における産学連携の成果等の事業化を促進。
- 平成24年度補正予算において、高い研究力及び共同研究実績を有する4つの国立大学(東北、東京、京都、大阪)に対して1,000億円を出資しており、この4大学が出資事業を実施。

官民ファンドの活用推進に関する関係閣僚会議(幹事会)

KPIに基づき、毎年度進捗を検証。



健康・医療分野における平成27・28・29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30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29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

出資件数：3件 合計出資額：4.4億円

官民イノベーションプログラム <東京大学>

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

出資件数：5件 合計出資額：20.6億円²²

健康・医療分野における平成27・28・29年度投資案件

官民イノベーションプログラム<京都大学>

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）

出資件数：8件 合計出資額：15.8億円²³

健康・医療分野における平成27・28・29年度投資案件

官民イノベーションプログラム<大阪大学>

平成30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

出資件数：8件 合計出資額：10.2億円²⁴

医療研究開発革新基盤創成事業 (CiCLE) ~ Cyclic Innovation for Clinical Empowerment ~

平成29年度補正予算
300億円

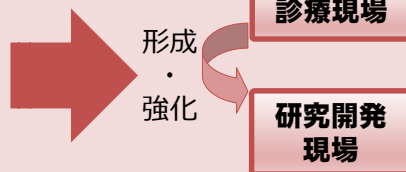
- ・ 次世代型の医療イノベーション基盤の構築
- ・ 新たな医薬品や医療機器、再生医療等製品、医療技術などの実現

を目指して

このような取組を支援します。

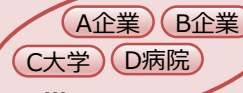
●リバーstransレーショナルリサーチ (rTR) 基盤の形成・強化

- ・ 産学官連携 (企業は必須)
- ・ ヒト臨床データの活用
- ・ バイオバンク、先端ICTの活用
- ・ 人材育成 など



●医療分野のオープンイノベーション基盤の形成・強化

- ・ 複数企業による、非競争領域に対する協働
- ・ 企業 (必須)、病院、大学等の協働
- ・ 知財の集約による創薬等の戦略的開発 など



●医療分野の実用化開発

- ・ 産学官連携 (企業は必須)
- ・ 医薬品、医療機器、再生医療等製品、医療技術 など

New! 「スタートアップ型 (VICLE, “ヴィークル”)」を新設

~ Venture Innovation for Clinical Empowerment ~

- ・ スタートアップ型のベンチャー企業 (設立10年以内、未上場)
- ・ 出口戦略をもった短期間の研究開発 など
- ・ 担保/債務保証に緩和措置あり

メリット

➤ 幅広い案件に対応

- ・ ①医療分野の研究開発又は②医療分野の環境整備を対象
- ・ 基礎的な研究段階から実用化開発の段階まで対象。得られた特許等は委託先に帰属 (日本版バイ・ドール)
- ・ 治験も対象
- ・ 産学官連携の下に行われる自社技術の実用化開発も対象

➤ 複数年度契約による予算

- ・ 代表機関がAMEDと複数年度契約
- ・ 委託費は、年度の切れ目なしに使用可能、また、大型の初期投入、急な資金需要などに柔軟に対応可能

➤ AMEDが研究開発リスクを分担

- ・ 代表機関とAMEDとで、あらかじめ達成目標を設定。AMEDは、目標達成の場合はAMEDが支払った額の全額の返済を求め一方、目標未達の場合は委託費の一部の返済を免除

➤ 無利子、最長15年の返済期間

- ・ AMEDへの返済は研究開発又は環境整備の終了後から
- ・ 無利子で、15年以内に返済
- ・ 柔軟な返済が可能

健康・医療分野における平成27・28・29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） （委託件数：17件、支援決定金額：503億円）

平成30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	イーザイ(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・28・29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） （委託件数：17件、支援決定金額：503億円）

平成30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