

健康・医療分野における 平成27～令和5年度投資等案件

令和6年7月
経済産業省

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

株式会社産業革新投資機構

令和6年3月31日現在

(出資件数：17件、出資決定金額：約420億円+30百万米ドル)

公表日	企業名	案件概要
令和2年7月8日	JICベンチャー・グロース・ファンド1号 投資事業有限責任組合	ベンチャー・グロース領域に十分なリスクマネーを供給し、呼び水効果、業界連携、オープンイノベーション促進による日本の国際競争力向上、産業及び社会の課題解決を企図。
令和2年12月8日	Beyond Next Ventures2号 投資事業有限責任組合	医療・ヘルスケア分野をはじめ大学・研究機関・企業の有する優れた技術シーズの事業化に注力。産学連携による技術系スタートアップへのインキュベーション投資を実施。
令和3年2月26日	Catalys Pacific Fund, LP	国内製薬会社や大学等から化合物を導入し、グローバルでの開発を実施。創薬ベンチャーとの協業によるオープンイノベーション創出についての知見共有や人材育成により創薬エコシステム醸成に寄与。
令和3年5月7日	みやこ京大イノベーション2号 投資事業有限責任組合	ライフサイエンス・バイオを始めとした、ディープテックベンチャーにリスクマネーを供給する大学発ベンチャーキャピタル。各地の大学との連携により、地方に眠る将来性ある技術の活用と技術系スタートアップのエコシステム醸成にも貢献。
令和3年12月13日	UCヘルスケア・プロバイダー 共同投資事業有限責任組合	地域の医療機関やヘルスケア事業者に対する支援を行うとともに、各関係機関の連携を図り、ヘルスケア業界における生産性の向上と、質の高いヘルスケアの効率的な提供に寄与。国内初の総合ヘルスケア・プロバイダーの創出を目指す。

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

株式会社産業革新投資機構

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和3年12月24日	Sozo Ventures III, L.P.	ヘルスケア領域を含む北米のサービス企業など、有力スタートアップに対する投資と、日本の事業会社に対する事業提携の機会の提供等を主軸とした投資戦略。スタートアップの国際展開支援に取り組む
令和4年1月31日	Genesia Venture Fund3号 投資事業有限責任組合	国内の独立系VCとして、ヘルスケア領域を含むプレシード/シード期のスタートアップに積極的に投資。東南アジアの日系企業と現地スタートアップとの提携支援等に取り組む数少ないファンド
令和4年5月11日	DIMENSION2号投資事業有 限責任組合	デジタルビジネス、ヘルスケア、ディープテック等の領域のスタートアップに投資。MBOやスピンアウトによるスタートアップの設立支援など、オープンイノベーションの促進、新規事業の創造にも取り組む。
令和4年7月6日	Catalys Pacific Fund II, LP	国内製薬会社等から有望な化合物を導出し、グローバルで開発を推進。創薬スタートアップとの協業によるオープンイノベーション創出に関する知見共有・人材育成を通じ、創薬スタートアップ・エコシステム醸成に寄与。
令和4年12月9日	Spiral Capital Japan Fund 2号投資事業有限責任組合	ユニコーンの創出を目指し、フィンテック・ヘルスケア・スマートインフラを重点投資セクターとしつつ、ディープテック領域にも投資を行う。また、投資先スタートアップと国内事業会社等によるオープンイノベーションを推進。
令和4年12月16日	JIC ベンチャー・グロース・ファンド 2号投資事業有限責任組合	グロースステージのスタートアップへの支援を主戦略とする1号ファンドの投資戦略を踏襲しつつ、ディープテック・ライフサイエンス領域のアーリーステージ以降のスタートアップへの支援を強化。ユニコーン創出・Society 5.0実現を企図。

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

株式会社産業革新投資機構

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和5年1月31日	New Enterprise Associates 18, L.P. NEA 18 Venture Growth Equity, L.P.	1977年に米国で設立され、100社近いユニコーン創出の実績とグローバルで最大規模の運用総額を有する。テクノロジーおよびヘルスケア領域において、アーリーステージからグロースステージまで一貫した支援を行う。
令和5年2月6日	Saisei Bioventures, L.P.	主に、細胞・遺伝子治療や再生医療を中心としたライフサイエンス領域を投資対象とし、シード、アーリーステージのスタートアップを中心に投資を実施。国内事業会社やアカデミア等が有する技術や研究成果について、米国のエコシステムを活用し、その事業化を目指す。
令和5年7月31日	JICVGIオポチュニティファンド1号投資事業有限責任組合	ダイレクトセカンダリー投資および上場済みスタートアップに対する成長資金の供給を通じて、ユニコーンの創出や上場済みスタートアップの持続的かつ飛躍的な成長の支援の受け皿となることを目指す。
令和5年8月4日	みやこ京大イノベーション3号投資事業有限責任組合	ライフサイエンス・バイオを始めとした、アカデミア発ディープテック・スタートアップにリスクマネーを供給。シード・アーリーステージから支援し、技術系スタートアップの育成や地方に眠る将来性ある技術の活用を目指す。
令和5年12月4日	AN Venture Partners I,LP	ライフサイエンス領域でグローバル・スタートアップ創出を企図。同領域で30年以上の投資実績を誇る米国のARCH Venture Partnersとのアライアンスの下、米国のエコシステムを活用し、国内の優れた科学技術シーズの社会実装を目指す。

※令和5年度出資決定額：約420億円＋30百万米ドル

健康・医療分野における平成27～令和5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+223.6億円）令和6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～令和5年度投資案件

株式会社 I N C J

令和6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）
令和2年2月17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）

※令和5年度出資決定額：投資決定なし

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

中小企業基盤整備機構（出資件数：17件、出資金額：393億円）

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28年11月28日	みやこ京大イノベーションファンド	京都大学をはじめとする全国の研究機関等における、ヘルスケア・先端テクノロジー分野のベンチャー企業に対して、投資・経営支援を行うファンド
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
平成30年5月18日	ヘルスケア・ニューフロンティアファンド	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号ファンド	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
令和2年3月30日	Beyond Next Ventures2号ファンド	大学・研究機関の有する優れた技術シーズを基にしたシードスタートアップを投資対象とし、特に医療・ライフサイエンス分野に注力して投資・支援を行うファンド

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

中小企業基盤整備機構（出資件数：17件、出資金額：393億円）

公表日	企業名	案件概要
令和2年7月20日	MPI-2号	日本発の医療機器を開発するベンチャー企業の創出、及び海外VBと日本の大手企業との橋渡しを行うことで、欧米と同様の医療機器開発のエコシステムを構築することを目指すファンド
令和2年8月25日	みやこ京大イノベーション2号ファンド	京都大学をはじめとする全国の研究機関等における、ヘルスケア・先端テクノロジー分野のベンチャー企業に対して、投資・経営支援を行うファンド
令和2年12月21日	大和日台バイオベンチャー2号	日本と台湾の創薬分野を中心とした未上場のバイオベンチャーを投資対象とし、大学・研究機関・バイオ企業・製薬会社との連携等を通じて、投資先企業に対する積極的なハンズオン支援を行うファンド
令和3年1月25日	KII2号ファンド	慶應義塾大学をはじめとする大学、研究機関の研究成果や人材を活用し、IT融合領域、医療・健康領域に投資することで、新産業の創出と社会課題の解決することを目指すファンド
令和3年2月3日	ファストトラックイニシアティブ3号	バイオ・ヘルステック分野のアカデミアシーズや事業シーズに投資を行い、国内の産業化基盤を整備しながら、グローバル展開を推進することにより、メガベンチャーや新産業の創出を先導することを目指すファンド
令和4年3月31日	地域医療活性化ヘルスケアファンド	主にヘルスケア分野の中小企業に対して、同分野への投資・PMI経験豊富なプロフェッショナルが徹底したハンズオン支援を行うことでバリューアップを図るファンド

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

中小企業基盤整備機構（出資件数：18件、出資金額：463億円）

公表日	企業名	案件概要
令和5年3月31日	アクシル・ライフサイエンス&ヘルスケアファンド2号	日本のアカデミアの高度な基礎研究力を背景に、有望ベンチャーの起業支援・発掘から投資・育成を通じて世界レベルのベンチャー企業へ押し上げることを目的とするライフサイエンス専門特化型のファンド
令和5年8月4日	みやこ京大イノベーション3号ファンド	京都大学をはじめとする全国の研究機関等における、ヘルスケア・先端テクノロジー分野のベンチャー企業に対して、投資・経営支援を行うファンド
令和5年10月31日	デジタルヘルスファンド	ソフトウェアを活用した疾患予防・治療用アプリを中心としたデジタルヘルスケア分野のスタートアップへの投資を行い、健康寿命の延伸及びヘルスケアベンチャーの育成を目指すファンド
令和6年3月29日	SIIFICウェルネス	革新的なウェルネス領域のベンチャー企業に対して、財務的なリターンと並行して、ポジティブで測定可能な社会的及び環境的なインパクトを同時に生み出すことを意図した投資を行うファンド
令和6年3月29日	リアルテックファンド4号	革新的テクノロジーを有する、ロボティクス、エレクトロニクス、環境・エネルギー、新素材、医薬・医療機器分野の優れた研究開発ベンチャーへのシ投資により、社会課題の解決と地域産業を活性化を目指すファンド

※令和5年度出資決定額：最大105億円

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

海外需要開拓支援機構（出資件数：1件、出資金額：10億円）

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
（令和5年度の健康・医療分野への投資実績無し）

健康・医療分野における平成27～令和5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：32件（平成27～令和5年度）

出資金額：19.17億円（平成27～令和4年度 ※令和5年度分は現時点で非公表））

令和6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	抗菌ペプチド及び抗体誘導ペプチド等の研究開発
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、糖鎖複合体をエピトープ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	スマートアパレルの開発・製造・販売及び関連サービスの提供
平成28年9月30日	五稜化薬株式会社	機能性色素の販売、受託合成、機能性色素を用いた診断薬開発
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
平成28年11月30日	Karydo TherapeutiX株式会社	独自のデータサイエンスを基盤とした、全身性疾患の早期発見システム開発・創薬ターゲット探索・医薬品開発支援

健康・医療分野における平成27～令和5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）

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
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	メディカルフォトニクス株式会社	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CT技術を活用した医療機器の開発・製造・販売
平成30年6月15日	シンクサイト株式会社	超高速・ハイコンテンツな細胞解析システムの開発・製造・販売

健康・医療分野における平成27～令和5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)

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
平成30年6月19日	ひむかAMファーマ株式会社	多彩な生理活性を有するアドレノメデュリン(AM)に基づく創薬開発
平成31年2月13日	Craif株式会社 (令和2年6月にIcaria株式会社から社名変更)	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	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
令和元年8月8日	アクチュアライズ株式会社	フックス角膜内皮変性症(FECD)の治療用角膜内皮細胞再生医療製品、進行予防および改善薬の開発・製造・販売
令和元年10月1日	リバーセル株式会社 (令和元年10月にレグセル株式会社より新設分割)	がん免疫細胞療法の技術開発および事業化
令和元年11月29日	アルガルバイオ株式会社	先端育種により得られる機能性成分を高効率で産生する藻類株及び最適化した培養条件のライセンス、培養藻類の販売

健康・医療分野における平成27～令和5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）

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和2年5月25日	KAICO株式会社	バキュロウイルスとカイコを用いたたんぱく質受託発現、試薬、診断薬、医薬品原料の製造・販売
令和2年6月4日	リジエネフロ株式会社	ヒト iPS 細胞由来ネフロン前駆細胞を用いた再生医療医薬品、医療機器などの研究開発・生産・販売
令和2年8月13日	株式会社PROVIGATE	血糖モニタリングシステムをはじめとする医療機器、バイオセンサの開発、製造、販売
令和2年9月7日	BionicM株式会社	ロボットと人間を融合するモビリティデバイスの研究および開発、ロボティック義足の研究開発および事業化
令和2年11月2日	bitBiome株式会社	シングルセル解析技術を用いた微生物のゲノム解析
令和3年6月11日	ソニア・セラピューティクス株式会社	集束超音波（HIFU）治療装置の研究開発
令和3年10月15日	Core Tissue BioEngineering株式会社	脱細胞化技術を用いた生体由来組織を用いた膝前十字靭帯再建用の人工靭帯、インプラント医療機器の開発、製造、販売

健康・医療分野における平成27～令和5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）

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和4年8月2日	株式会社多磨バイオ	革新的性能を持つ合成人工生体膜（医療機器）の開発、製造、販売
令和5年3月7日	アルファフュージョン株式会社	アスタチン（At-211）を用いたがん向け標的アルファ線核医学治療の開発
令和5年5月17日	株式会社FerroptoCure	フェロトーシス誘導によるがん治療法の開発
令和5年5月17日	C4U株式会社	新規ゲノム編集技術による遺伝子治療法の開発
令和5年12月15日	株式会社レストアビジョン	再生医療等製品の研究開発

※令和4年度出資額：1.5億円
（令和5年度出資額：現時点で非公表）

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム <東北大学①> (出資件数：20件 合計出資額37.9億円)

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)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
令和元年7月23日	ファイトケムプロダクツ(株)	機能性食品原料等の開発・製造・ライセンス事業
令和元年8月27日	(株)ティムス	脳梗塞治療薬の開発 (追加投資)
令和元年9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 (追加出資)

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム <東北大学②>

支援決定日	企業名	案件概要
令和元年10月29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（追加出資）
令和元年10月29日	五稜化薬(株)	機能性色素の販売・受託合成、機能性色素を用いた診断薬開発
令和2年1月28日	(株)エピグノ	医療機関向けマネージメントシステムの提供
令和2年2月25日	(株)ティムス	脳梗塞治療薬の開発（追加出資）
令和2年2月25日	サウンドウェーブイノベーション(株)	低侵襲治療機器等の医療機器の開発・製造、販売
令和2年7月21日	Blue Practice(株)	医療トレーニング装置の開発・販売
令和2年8月25日	(株)ティムス	脳梗塞治療薬の開発（追加出資）
令和2年9月29日	サスメド(株)	医療用アプリ開発、医療用アプリ開発のための汎用プラットフォーム、臨床開発支援システム、及びAI自動分析システムの提供
令和2年9月29日	i-DRTs(株)	新型コロナウイルス治療薬の開発
令和2年11月9日	(株)ハプロファーマ	ゲノム解析技術を用いた新規バイオマーカー探索技術の開発・提供

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

官民イノベーションプログラム <東北大学③>

令和6年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
令和3年1月26日	サウンドウェーブイノベーション(株)	低侵襲治療機器等の医療機器の開発・製造、販売 (追加出資)
令和3年3月9日	(株)Epigeneron	創薬及び創薬支援業務の実施と創薬関連試薬の開発・販売
令和3年5月25日	(株)レボルカ	医薬品を含むバイオ製品の開発
令和3年6月22日	サウンドウェーブイノベーション(株)	低侵襲治療機器等の医療機器の開発・製造、販売 (追加出資)
令和3年11月30日	(株)レボルカ	医薬品を含むバイオ製品の開発 (追加出資)
令和3年12月21日	(株)NeU	脳科学産業応用事業 (追加出資)
令和4年1月25日	サウンドウェーブイノベーション(株)	低侵襲治療機器等の医療機器の開発・製造、販売 (追加出資)
令和4年1月25日	(株)メトセラ	線維芽細胞と幹細胞を用いた細胞治療の研究・開発
令和4年5月24日	(株)レボルカ	医薬品を含むバイオ製品の開発 (追加出資)
令和4年5月24日	ピクシーダストテクノロジーズ(株)	波動制御に関するソフトウェア及びハードウェアの研究開発、 製造、販売

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

官民イノベーションプログラム <東北大学④>

令和6年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
令和5年3月28日	五稜化薬(株)	機能性色素の販売・受託合成、機能性色素を用いた診断薬開発（追加出資）
令和5年3月28日	トレジエムバイオフーマ(株)	歯の再生治療薬の研究開発
令和5年3月28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（追加出資）
令和5年7月25日	(株)レボルカ	医薬品を含むバイオ製品の開発（追加出資）
令和5年11月28日	(株)KOEDA	臓器固定アンカーを活用した急性胆嚢炎等の治療用ディスプレイ医療機器の開発・製造・販売

※令和5年度出資額：4.5億円

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

官民イノベーションプログラム<東京大学①>

令和6年3月31日現在

(出資件数：32件 合計出資額：138.5億円)

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	スマートアパレル (IoTウェア) の開発・製造
平成29年11月27日	アキュルナ(株)	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	ヘッドマウント型視野計などの医療機器の製造・販売 (追加出資)

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム <東京大学②>

支援決定日	企業名	案件概要
平成31年1月28日	(株)モダリス	独自のゲノム編集技術による新しい遺伝子治療薬の研究開発
令和元年8月21日	アキュルナ(株)	次世代のDDS(Drug Delivery System)をコア技術とした核酸医薬品創薬（追加出資）
令和元年10月18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（追加出資）
令和2年2月21日	ファイメクス(株)	タンパク質分解誘導を機序とする新規医薬品の研究開発
令和2年3月27日	アリヴェクシス(株)	最先端創薬テクノロジーを駆使したネットワーク型創薬企業
令和2年3月27日	アドリアカйм(株)	医療・健康関連機器の企画、研究、設計、開発製造及び販売
令和2年6月29日	BionicM(株)	ロボットと人間を融合するモビリティデバイスの研究および開発
令和2年10月21日	(株)凜研究所	抗体を主体とした医薬品及び体外診断用医薬品の研究開発
令和3年3月23日	リベロセラ(株)	膜タンパク質を標的とした創薬及び関連サービスの提供

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム <東京大学③>

支援決定日	企業名	案件概要
令和3年3月23日	(株)カイゴメディア	動画配信・SNSメディア運営事業、介護事業法人向けマーケティング支援事業
令和3年3月23日	(株)メドミライ	メタボの医療機器プログラムアプリ「MED MIRAI(メドミライ)」の開発
令和3年4月23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（追加出資）
令和3年4月23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（追加出資）
令和3年5月28日	Heartseed(株)	iPS細胞を用いた心筋再生医療の事業化を目指す創薬ベンチャー企業
令和3年6月28日	Axial Therapeutics, Inc.	腸を標的とする薬剤で中枢神経系疾患等の治療を目指す臨床ステージバイオ創薬企業
令和3年7月21日	(株)ウェルモ	介護・福祉領域におけるサービス情報プラットフォーム等の提供
令和3年10月6日	(株)ベター・プレイス	福祉業界向けの各種支援サービスの提供
令和3年11月5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（追加出資）

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム <東京大学④>

支援決定日	企業名	案件概要
令和3年11月5日	(株)メドミライ	メタボの医療機器プログラムアプリ「MED MIRAI(メドミライ)」の開発（追加出資）
令和3年11月26日	Carbon Biosciences, Inc.	キメラウイルスベクターを基盤技術とする、難治性疾患治療薬創製
令和3年12月8日	ファイメクス(株)	タンパク質分解誘導を機序とする新規医薬品の研究開発（追加出資）
令和4年1月12日	アリヴェクシス(株)	最先端創薬テクノロジーを駆使したネットワーク型創薬企業（追加出資）
令和4年1月28日	(株)メドミライ	メタボの医療機器プログラムアプリ「MED MIRAI(メドミライ)」の開発（追加出資）
令和4年2月25日	reverSASP Therapeutics株式会社	新規老化バイオロジーの解明を通じて、老化関連疾患に対する革新的新薬の創出を目指すバイオベンチャー企業
令和4年3月11日	DEM BioPharma, Inc.	がん免疫分野の次世代作用機序を標的とする治療薬の創出
令和4年4月8日	Chordia Therapeutics(株)	がん領域に特化した研究開発型バイオベンチャー
令和4年4月8日	メディフォン(株)	医療通訳事業、健康管理SaaS事業、多言語医療支援事業

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム <東京大学⑤>

支援決定日	企業名	案件概要
令和4年4月27日	(株)Logomix	ゲノムエンジニアリング技術に基づく創薬・バイオものづくりR&D支援
令和4年5月27日	STORM Therapeutics LTD	RNA修飾酵素を標的とした治療薬開発を進めるバイオテック企業
令和4年5月27日	BionicM(株)	ロボットと人間を融合するモビリティデバイスの研究および開発（追加出資）
令和4年9月9日	(株)iXgene	独自の遺伝子改変iPS細胞とそこから作成された神経幹細胞（tNSC）を活用し、がん及び神経損傷治療薬の開発を目指す創薬ベンチャー企業
令和5年4月13日	Heartseed(株)	iPS細胞を用いた心筋再生医療の事業化を目指す創薬ベンチャー企業（追加出資）
令和5年5月28日	(株)ベター・プレイス	福祉業界向けの各種支援サービスの提供（追加出資）
令和5年11月29日	(株)aceRNA Technologies	miRNAの新規機能の発見を通じて再生医療と新薬創出に貢献する創薬ベンチャー企業

※ 未公表案件 2件、その他追加投資について公表前のものあり

※令和5年度出資額： 21.5億円

健康・医療分野における平成27～令和5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>

令和6年3月31日現在

(出資件数：32件 合計出資額：99.4億円)

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	創薬における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	Shinobi Therapeutics Inc.	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	創薬における毒性スクリーニング用の細胞デバイスの開発・販売（追加出資）
平成29年6月21日	(株)オリゴジエン	神経疾患領域の新規治療薬開発
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	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（追加出資）
平成29年11月15日	Shinobi Therapeutics Inc.	再生T細胞（T-iPS細胞）によるがん等の治療法の開発（追加出資）

健康・医療分野における平成27～令和5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＞

令和6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20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 (追加出資)
平成30年2月28日	(株)aceRNA Technologies	マイクロRNAスイッチ技術の事業化
平成30年3月20日	コラジェン・ファーマ(株)	医薬品・医薬部外品、医療用研究試薬、検査用試薬および医療用検査機器の製造販売
平成30年3月20日	クオリプス(株)	iPS細胞から作製した心筋細胞を利用した重症心不全を対象とする新規治療法の研究開発
平成30年8月22日	Drawbridge Health, Inc.	非侵襲性の自動採血・保管器の開発
平成30年10月17日	Lisata Therapeutics, 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)	新規抗がん薬の研究開発 (追加出資)
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
平成31年1月16日	Shinobi Therapeutics Inc.	再生T細胞 (T-iPS細胞) によるがん等の治療法の開発 (追加出資)
平成31年3月20日	Drawbridge Health, Inc.	非侵襲性の自動採血・保管器の開発 (追加出資)

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

官民イノベーションプログラム<京都大学③>

令和6年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
平成31年4月17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 (追加出資)
令和元年5月15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 (追加出資)
令和元年6月19日	(株)aceRNA Technologies	マイクロRNAスイッチ技術の事業化 (追加出資)
令和元年7月17日	ファイメクス(株)	蛋白質分解を誘導する新規医薬品の研究開発
令和元年8月21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 (追加出資)
令和元年9月18日	コラジエン・ファーマ(株)	医薬品・医薬部外品、医療用研究試薬、検査用試薬および医療用 検査機器の製造販売 (追加出資)
令和元年12月3日	(株)マイオリッジ	心筋細胞・創薬支援製品の研究開発・販売、分化誘導系の受託研究
令和2年1月9日	(株)オリゴジエン	神経疾患領域の新規治療薬開発 (追加出資)
令和2年2月19日	リジエネフロ(株)	腎不全治療用の細胞医薬の研究開発
令和2年2月19日	Drawbridge Health Inc.	非侵襲性の自動採血・保管器の開発 (追加出資)
令和2年5月20日	ACT Genomics Holdings Co.	がん関連遺伝子解析による個別化医療の推進
令和2年5月20日	トレジエムバイオフーマ(株)	歯の再生治療薬の研究開発

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

官民イノベーションプログラム <京都大学④>

令和6年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
令和2年7月15日	(株)ペルセウスプロテオミクス	タンパク質発現、抗体作製技術を基盤とした抗体医薬ベンチャー
令和2年9月16日	クオリプス(株)	iPS細胞から作製した心筋細胞を利用した重症心不全を対象とする新規治療法の研究開発（追加出資）
令和3年2月17日	リジェネフロ(株)	腎不全治療用の細胞医薬の研究開発（追加出資）
令和3年2月25日	(株)BTB創薬研究センター	非オピオイド疼痛薬およびスプライシング調節薬の研究開発
令和3年3月10日	メロディ・インターナショナル(株)	遠隔医療サービスにかかるプラットフォームと医療機器の製造、開発、販売
令和3年3月10日	オリヅルセラピューティクス(株)	iPS 細胞医療の研究開発及びiPS細胞関連技術を用いた創薬支援
令和3年8月25日	Eurus Therapeutics(株)	新規遺伝子編集技術の治療応用
令和3年9月15日	トレジエムバイオフーマ(株)	歯の再生治療薬の研究開発（追加出資）
令和3年10月20日	Viage Therapeutics, Inc.	抗うつ薬など精神神経領域の新規治療薬の開発
令和3年12月15日	ファイメクス(株)	蛋白質分解を誘導する新規医薬品の研究開発（追加出資）
令和3年12月15日	リジェネフロ(株)	腎不全治療用の細胞医薬の研究開発（追加出資）
令和3年12月15日	(株)マリ	SAS（睡眠時無呼吸症候群）関連の医療機器の開発
令和4年4月20日	セルシュートセラピューティクス(株)	細胞内タンパク質パスウェイ網羅的解析、およびそれを活用した画期的新薬候補創製事業

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

官民イノベーションプログラム <京都大学⑤>

令和6年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
令和4年8月24日	Link Therapeutics(株)	自己抗体を標的とした医療手段の創出、および自己抗体と関与する疾患とその標的自己抗体の探索
令和4年9月21日	Eurus Therapeutics(株)	新規遺伝子編集技術の治療応用（追加出資）
令和4年11月16日	AlphaNavi Pharma(株)	疼痛マネジメント薬の開発（追加出資）
令和5年1月18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（追加出資）
令和5年6月14日	メロディ・インターナショナル(株)	遠隔医療サービスにかかるプラットフォームと医療機器の製造、開発、販売（追加出資）
令和5年7月19日	(株)BTB創薬研究センター	非オピオイド疼痛薬およびスプライシング調節薬の研究開発（追加出資）
令和5年7月19日	オリヅルセラピューティクス(株)	iPS細胞医療の研究開発及びiPS細胞関連技術を用いた創薬支援（追加出資）
令和5年7月19日	(株)レストアビジョン	網膜色素変性などに対する遺伝子治療の開発
令和5年8月23日	(株)マリ	SAS（睡眠時無呼吸症候群）関連の医療機器の開発（追加出資）
令和5年10月18日	(株)Arktus Therapeutics	iPS細胞由来軟骨及びiPS細胞由来MSCの製造・販売
令和6年2月14日	レグセル(株)	高機能安定型誘導性Tregの研究開発

※令和5年度出資額：13.0億円

健康・医療分野における平成27～令和5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>

令和6年3月31日現在

(出資件数：37件 合計投資額：89.7億円)

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ズ(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ズ(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（追加出資）
平成29年5月10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（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11月29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療分野の創薬支援事業

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム<大阪大学②>

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	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（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)	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（追加出資）
平成30年9月12日	アイボア(株)	人工知能を活用したIoTナノ粒子センサの開発及び販売
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)	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（追加出資）

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム<大阪大学③>

支援決定日	企業名	案件概要
平成30年2月13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（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31年4月10日	(株)テレノイドケア	小型遠隔操作型アンドロイド「テレノイド」を用いた介護支援事業
平成31年4月10日	ジェイファーマ(株)	トランスポーター（細胞膜タンパク質）を標的とした医薬品・診断薬の開発
令和元年6月12日	マイキャン・テクノロジーズ(株)	血球細胞の開発・販売
令和元年8月7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（追加出資）
令和元年9月11日	(株)サイキンソー	人体の腸内細菌叢をDNA解析・評価してセルフケアに貢献するサービス提供
令和元年9月11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（追加出資）
令和元年10月9日	(株)HOIST （旧社名：Beyond Frontier(株)）	革新的がん治療薬の創出と、付加価値の高いがん治療薬開発ツールの提供
令和元年10月9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（追加出資）
令和元年11月13日	(株)mediVR	VRの技術を応用した医療機器、医療システムの企画、開発及び販売

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム<大阪大学④>

支援決定日	企業名	案件概要
令和元年12月2日	PGV(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（追加出資）
令和2年1月15日	HuLA immune(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（追加出資）
令和2年3月11日	クリングルファーマ(株)	肝細胞増殖因子（HGF）を活用した難治性疾患治療薬の研究開発
令和2年5月20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（追加出資）
令和2年6月10日	PGV(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（追加出資）
令和2年6月10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（追加出資）
令和2年7月8日	アイボア(株)	人工知能を活用したIoTナノ粒子センサの開発及び販売（追加出資）
令和2年10月14日	(株)SENTAN Pharma	独自のナノ・マイクロ製剤化技術をプラットフォームとした創薬・セルフメディケーション事業
令和2年12月9日	(株)JiMED	体内埋込型ブレイン・マシン・インターフェースの開発
令和3年1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（追加出資）
令和3年5月11日	ガイアバイオメディシン(株)	固形癌への効果が期待できる再生医療等製品の開発

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム<大阪大学⑤>

支援決定日	企業名	案件概要
令和3年7月30日	(株)アイ・ブレインサイエンス	次世代型認知機能評価システムの開発
令和3年10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（追加出資）
令和3年12月8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（追加出資）
令和4年1月25日	(株)メトセラ	心不全向けの再生医療等製品の開発
令和4年2月9日	(株)HOIST (旧社名：Beyond Frontier(株))	革新的がん治療薬の創出と、付加価値の高いがん治療薬開発ツールの提供（追加出資）
令和4年3月9日	レグセル(株)	抑制性T細胞を用いた免疫系疾患に対する免疫細胞療法の開発
令和4年5月18日	(株)PURMX Therapeutics	老化現象に着目したマイクロRNA核酸医薬品の開発
令和4年11月9日	アルファフュージョン(株)	アスタチン-211による癌をターゲットとした標的α線核医学療法の開発
令和4年12月14日	ジェイファーマ(株)	トランスポーター（細胞膜タンパク質）を標的とした医薬品・診断薬の開発（追加出資）
令和5年1月11日	(株)JiMED	体内埋込型ブレイン・マシン・インターフェースの開発（追加出資）
令和5年2月8日	(株)HOIST	革新的がん治療薬の創出と、付加価値の高いがん治療薬開発ツールの提供（追加出資）

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

令和6年3月31日現在

官民イノベーションプログラム<大阪大学⑥>

支援決定日	企業名	案件概要
令和5年3月8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（追加出資）
令和5年5月17日	(株)イムノロック	ビフィズス菌の特性を利用した経口ワクチンプラットフォームの開発
令和5年5月23日	アイボア(株)	人工知能を活用したIoTナノ粒子センサの開発及び販売（追加出資）
令和5年9月13日	Red Arrow Therapeutics, Inc.	体内の免疫細胞を増殖・活性化させるタンパク質を、がんなどの患部のみにも到達させるドラッグデリバリーシステムの開発
令和5年10月11日	レストアビジョン(株)	視覚再生遺伝子治療（オプトジェネティクスセラピー）の開発
令和5年10月11日	リバスキュラーバイオ(株)	血管内皮幹細胞を利用した画期的な血管治療薬の開発
令和5年12月13日	セレイドセラピューティクス(株)	ヒト造血幹細胞増幅技術を活用した造血幹細胞治療製品の開発

※非公表案件 1件

※令和5年度出資額：16.2億円

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

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：67件、支援決定金額：1,446億円）

令和6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～令和5年度投資案件

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：67件、支援決定金額：1,446億円）

令和6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～令和5年度投資案件

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：67件、支援決定金額：1,446億円)

令和6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

※1 ViCLE (スタートアップ型ベンチャー企業支援) での採択

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

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：67件、支援決定金額：1,446億円）

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和元年12月5日	第一三共(株)	全身性エリテマトーデス（SLE）に対する新規治療薬の開発
令和元年12月5日	大日本住友製薬(株)	万能インフルエンザワクチンの研究開発
令和元年12月5日	Repertoire Genesis(株)	NY-ESO-1特異的高機能ゲノム編集T細胞の製造基盤技術の確立
令和元年12月5日	EAファーマ(株)	遺伝子組換えヒト肝細胞増殖因子を用いて世界に先駆ける「成因に制限されない肝硬変疾患修飾薬」の創出
令和元年12月5日	エーザイ(株)	産学連携オールジャパン体制による本邦Toll様受容体研究の実用化：全身性エリテマトーデス薬の創製
令和元年12月5日	大鵬薬品工業(株)	患者レジストリを活用した日本発の新規作用機序を有する革新的デュシエンヌ型筋ジストロフィー治療薬の開発
令和元年12月5日	(株)レナサイエンス	精神症状を伴う月経前症候群/月経前不快気分障害患者に対するピリドキサミンの臨床開発
令和元年12月5日	ルクサナバイオテック(株)※1	アンチセンス核酸を用いた脊髄損傷治療薬の開発
令和元年12月5日	AlphaNavi Pharma(株)※1	家族性小児四肢疼痛発作症に対する新規治療薬の研究開発

※1 ViCLE（スタートアップ型ベンチャー企業支援）での採択

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

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：67件、支援決定金額：1,446億円）

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和2年6月22日	一般財団法人阪大微生物病研究会	新型コロナウイルスワクチンの開発

※令和2年度支援決定額

新型コロナウイルス感染症対策に関する研究開発課題（一次）：約62億円

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

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：67件、支援決定金額：1,446億円）

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和2年7月28日	ユナイテッド・イムニティ(株)※1	COVID-19予防のためのナノ粒子型蛋白ワクチンの開発
令和2年7月28日	ルカ・サイエンス(株)※1	ミトコンドリア製剤による新型コロナウイルス治療薬の研究開発

※1 ViCLE（スタートアップ型ベンチャー企業支援）での採択

※令和2年度支援決定額

新型コロナウイルス感染症対策に関する研究開発課題（二次）：約11億円

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

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：67件、支援決定金額：1,446億円）

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和2年12月25日	エーザイ(株)	希少がんならびに難治性がんに対する抗がん剤治療開発を加速させる創薬研究手法に関する研究
令和2年12月25日	日本製薬(株)	長期寛解を目指した革新的重症筋無力症治療薬の開発
令和2年12月25日	Meiji Seikaファルマ(株)	次世代型イベルメクチン誘導体によるCOVID-19に対する画期的治療薬創出と抗ウイルス薬の基盤構築
令和2年12月25日	(株)ボナック	核酸を用いた新型コロナウイルス感染症治療薬の開発
令和2年12月25日	持田製薬(株)	根治的前立腺全摘除術にて損傷した海綿体神経を修復するアルギン酸シート神経再生補助材の開発

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

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：67件、支援決定金額：1,446億円）

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和2年12月25日	ジョリーグッド(株)※1	外傷診療におけるVR遠隔臨床学習プラットフォームの構築に関する研究
令和2年12月25日	(株)ポル・メド・テック※1	医療用ブタ製造を目指した基盤整備
令和2年12月25日	ユナイテッド・イムニティ(株)※1	腫瘍関連マクロファージ選択的ナノゲルDDSによる新規がん免疫療法の開発
令和2年12月25日	アクセリード(株)※1	mRNA医薬を用いた変形性関節症（OA）に対する革新的な機能維持治療法の開発
令和2年12月25日	(株)XNef※1	人工知能技術と脳科学の精神疾患診断治療への応用
令和2年12月25日	CoreTissue BioEngineering(株)※1	膝前十字靭帯再建術に用いる脱細胞化動物組織由来の医療機器の開発・試験の実施
令和2年12月25日	(株)BTB創薬研究センター※1	非NSAIDS・非オピオイド新規疼痛治療薬ENDOPINの実用化研究
令和2年12月25日	(株)メガカリオン※1	iPS細胞由来HLAホモ型血小板の実用化
令和2年12月25日	(株)凜研究所※1	TMEM180を高発現する大腸がんにも有効な新規ヒト化抗TMEM180抗体の開発

※1 ViCLE（スタートアップ型ベンチャー企業支援）での採択

※令和2年度支援決定額：約249億円

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

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：67件、支援決定金額：1,446億円）

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和3年11月5日	クリングルファーマ(株)	組換えHGFタンパク質を用いた難治性線維症治療薬の開発
令和3年11月5日	(株)リコー	脊磁計による神経機能情報を活用した新たな診断技術の確立
令和3年11月5日	(株)JUNTEN BIO※1	臓器移植において免疫寛容を誘導する誘導型抑制性T細胞製剤の安定供給及び普及のための技術開発
令和3年11月5日	ネクスジエン(株)※1	遺伝子導入長期造血幹細胞を用いた小児難治性希少疾患の治療
令和3年11月5日	楽天メディカルジャパン(株)※1	抗CD25抗体-色素複合体(RM-1995)を用いた制御性T細胞を標的とした革新的がん治療法の開発

※1 ViCLE（スタートアップ型ベンチャー企業支援）での採択

※令和3年度支援決定額：約49億円

健康・医療分野における平成27～令和5年度投資案件

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：67件、支援決定金額：1,446億円）

令和6年3月31日現在

公表日	企業名	案件概要
令和4年11月7日	千寿製薬株式会社	世界初のイントラクライン機構を介したマイボーム腺機能不全治療薬の開発
令和4年11月7日	株式会社セルフアイバ※1	細胞ファイバ技術を基盤とした細胞大量製造プロセス確立と拠点整備
令和4年11月7日	株式会社メトセラ※1	心臓内幹細胞を用いた小児先天性心疾患患者に対する治療法の開発
令和4年11月7日	メルフロンティア株式会社※1	生体吸収性マグネシウム合金製骨固定ヘッドレスコンプレッションスクリューの製品化を目指した研究開発（臨床開発、並びに大量生産技術開発）
令和4年11月7日	リジエネフロ株式会社※1	iPS細胞由来ADPKD病態モデルを用いた新規化合物の探索及び非臨床POCの獲得

※1 ViCLE（スタートアップ型ベンチャー企業支援）での採択

※令和4年度支援決定額：約40億円