

# 健康・医療分野における 平成27～令和2年度投資等案件

令和3年6月  
経済産業省

# 健康・医療分野における平成27～令和2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）

（出資件数：15件、ヘルスケアファンドの総額：100億円）

令和3年3月31日現在

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O R C A 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～令和2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）

令和3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に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～令和2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）

令和3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。

※平成30年度出資額：非公表

（平成31年4月に地域ヘルスケア産業支援ファンドは投資回収済み）

# 健康・医療分野における平成27～令和2年度投資案件

株式会社産業革新投資機構

令和3年3月31日現在

(出資件数：3件、出資決定金額：1,240億円+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。产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2年度出資決定額：1,240億円+30百万米ドル

# 健康・医療分野における平成27～令和2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3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2年度投資案件

株式会社INCJ

令和3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2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2年度投資案件

## 中小企業基盤整備機構（出資件数：9件、出資金額：263億円）

令和3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
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 Science1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2年度投資案件

## 中小企業基盤整備機構（出資件数：9件、出資金額：263億円）

令和3年3月31日現在

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2年度出資決定額：105億円

# 健康・医療分野における平成27～令和2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）

令和3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  
(令和2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2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：25件（平成27～令和2年度）

令和3年3月31日現在

出資金額：14.36億円（平成27～令和元年度 ※令和2年度分は現時点で非公表）

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・インスティテュート株式会社	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ヘッドセンサの試作、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2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3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2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3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產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

※令和元年度出資額：1.20億円

# 健康・医療分野における平成27～令和2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3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 iPSC 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

※令和元年度出資額：1.20億円

(令和2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2年度投資案件

官民イノベーションプログラム <東北大学①>

令和3年3月31日現在

(出資件数：15件 合計出資額20.2億円)

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)	高機能導電性纖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ト(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	(追加出資)
令和元年9月24日	エーアイシルク(株)	(追加出資)
令和元年10月29日	クリングルファーマ(株)	(追加出資)

# 健康・医療分野における平成27～令和2年度投資案件

## 官民イノベーションプログラム <東北大学②>

令和3年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
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)エピゲノ	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	(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	(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)	新型コロナウィルス治療薬の開発
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
令和3年1月26日	サウンドウェーブイノベーション(株)	(追加出資)

# 健康・医療分野における平成27～令和2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3年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
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2年度出資額：6.6億円

# 健康・医療分野における平成27～令和2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3年3月31日現在

(出資件数：14件 合計出資額： 39.9億円)

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)	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)（元・株）モダリス	ゲノム編集（改良型CRISPR）技術による医薬品開発

# 健康・医療分野における平成27～令和2年度投資案件

## 官民イノベーションプログラム <東京大学②>

令和3年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
令和元年8月21日	アキュルナ(株)	(追加出資)
令和元年10月18日	タグシクス・バイオ(株)	(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	モジュラス(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	アドリアカイム(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 2 年度出資額： 8.5 億円

# 健康・医療分野における平成27～令和2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3年3月31日現在

(出資件数：21件 合計出資額： 60.0億円)

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	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)オリゴジエン	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～令和2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3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	コラジエン・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	クオリップス(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	Cend 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)	(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
平成31年1月16日	サイアス(株)	(追加投資)
平成31年3月20日	Drawbridge Health, Inc.	(追加投資)

# 健康・医療分野における平成27～令和2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3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	(追加投資)
令和元年5月15日	(株)Luxonus	(追加投資)
令和元年6月19日	(株)aceRNA Technologies	(追加投資)
令和元年8月21日	(株)Luxonus	(追加投資)
令和元年9月18日	コラジエン・ファーマ(株)	(追加投資)
令和元年12月3日	(株)マイオリッジ	心筋細胞を中心とするiPS由来分化細胞の研究開発・製造
令和2年1月9日	(株)オリゴジエン	(追加投資)
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2年2月19日	リジェネフロ(株)	iPS細胞から作製したネフロン前駆細胞を活用した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.	(追加投資)
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ァーマ(株)	歯の再生治療薬の研究開発
令和2年7月15日	(株)ペルセウスプロテオミクス	抗体医薬ベンチャー

# 健康・医療分野における平成27～令和2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3年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
令和2年9月16日	クオリプラス(株)	(追加投資)
平成30年10月17日	Chordia Therapeutics(株)	(追加投資)
令和元年12月3日	(株)マイオリッジ	(追加投資)
令和元年1月16日	サイアス(株)	(追加投資)
令和3年2月17日	リジェネフロ(株)	(追加投資)

※令和2年度出資額： 17.5億円

# 健康・医療分野における平成27～令和2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3年3月31日現在

(出資件数：25件 合計投資額： 54.6億円)

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)	(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	ルクサンバイオテク(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～令和2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>

令和3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	(追加投資)
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)	(追加投資)
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)	(追加投資)
平成30年2月13日	シンクサイト(株)	(追加投資)
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

# 健康・医療分野における平成27～令和2年度投資案件

## 官民イノベーションプログラム <大阪大学③>

令和3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	(追加投資)
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	(追加投資)
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	ルクサナバイオテク(株)	(追加投資)
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
令和元年12月2日	PGV(株)	(追加投資)
令和2年1月15日	HuLA immune(株)	(追加投資)

# 健康・医療分野における平成27～令和2年度投資案件

## 官民イノベーションプログラム <大阪大学④>

令和3年3月31日現在

支援決定日	企業名	案件概要
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	(追加投資)
令和2年6月10日	PGV(株)	(追加投資)
令和2年6月10日	ペリオセラピア(株)	(追加投資)
令和2年10月14日	(株)HOIST (旧社名：Beyond Frontier(株))	(追加投資)
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	(追加投資)

※令和2年度出資額： 15.0億円

# 健康・医療分野における平成27～令和2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：57件、支援決定金額：1,270億円)

令和3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～令和2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： 57件、支援決定金額： 1,270億円)

令和3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クロー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2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：57件、支援決定金額：1,270億円)**

令和3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髓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2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：57件、支援決定金額：1,270億円)**

令和3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ェ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2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：57件、支援決定金額：1,270億円)

令和3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	新型コロナワ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2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：57件、支援決定金額：1,270億円)

令和3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・イミュニティ(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2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：57件、支援決定金額：1,270億円)

令和3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2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：57件、支援決定金額：1,270億円)

令和3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・イミュニティ(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	膝前十字靱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・治験の実施
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247億円