

第12回新事業創出WG 事務局説明資料③

(健康・医療戦略ファンドタスクフォースの
検討状況等について)

令和元年12月12日

経済産業省 商務・サービスグループ

ヘルスケア産業課

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27～31年度）

令和元年10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 (うち令和元年度0件)	118億円 (うち令和元年度0件)
株式会社地域経済活性化支援機構 (REVIC)	15 (うち令和元年度0件)	100億円 ※ヘルスケアファンドの総額 (うち令和元年度0件)
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)	18 (うち30年度4件)	13.67億円 (うち30年度3.35億円)
官民イノベーションプログラム	50 (うち令和元年度6件)	121億円 (うち令和元年度17.2億円)
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）
	ロボット介護機器開発・導入促進事業（基準策定・評価事業）
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・標準化事業（開発補助事業）
	Technology Commercialization Progra (TCP)
	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	

参考資料

(健康・医療分野における平成27～31年度投資等案件)

健康・医療分野における平成27～31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）

令和元年10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27～31年度委託案件

令和元年10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27～31年度委託案件

令和元年10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。

※令和元年度出資決定額：－

健康・医療分野における平成27～31年度委託案件

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）令和元年10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27～31年度委託案件

株式会社 I N C J

令和元年10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）

※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27～31年度委託案件

中小企業基盤整備機構（出資件数：5件、出資金額：118億円）

令和元年10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 ※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27～31年度委託案件

海外需要開拓支援機構（出資件数：1件、出資金額：10億円）

令和元年10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27～31年度委託案件

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：18件、出資金額：13.67億円)

令和元年10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27～31年度委託案件

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)

令和元年10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27～31年度委託案件

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)

令和元年10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
令和元年8月8日	アクチュアライズ株式会社	フックス角膜内皮ジストロフィー (F E C D) 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

※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～令和元年度委託案件

令和元年10月31日現在

官民イノベーションプログラム <東北大学>

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
令和元年8月27日	(株)ティムス	(追加出資)

出資件数：6件 合計出資額：8.6億円

※令和元年度出資額：1.0億円

健康・医療分野における平成27～令和元年度委託案件

官民イノベーションプログラム＜東京大学＞

令和元年10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レーザー	半導体レーザーおよびその応用製品である網膜投影型メガネ (レーザーアイウェア) 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) 現・(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～令和元年度委託案件

官民イノベーションプログラム＜京都大学①＞

令和元年10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～令和元年度委託案件

官民イノベーションプログラム<京都大学②>

令和元年10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
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～令和元年度委託案件

官民イノベーションプログラム<京都大学③>

令和元年10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)

※令和元年度出資額：8.6億円

出資件数：15件 合計出資額：44.9億円

健康・医療分野における平成27～令和元年度委託案件

官民イノベーションプログラム<大阪大学①>

令和元年10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～令和元年度投資案件

官民イノベーションプログラム<大阪大学②>

令和元年10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

健康・医療分野における平成27～令和元年度委託案件

官民イノベーションプログラム<大阪大学③>

令和元年10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1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1年8月7日	(株)イムノセンス	POCT向け免疫センサーの開発販売
令和1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1年9月11日	(株)リモハブ	遠隔管理型心臓型リハビリテーションシステム開発販売

※令和元年度出資額：7.6億円

出資件数：20件 合計出資額：33.1億円

健康・医療分野における平成27～31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)

令和元年10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27～31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)

令和元年10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27～31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)

令和元年10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