

参加年度	企業名又はチーム名（各年度採択時）	取組テーマ（各年度採択時）
2018	株式会社Inner Resource	ITを活用した創薬研究支援基盤技術
2018	ExTherea	エクソソームによる糖尿病性足潰瘍治療
2018	慶應義塾内耳研究チーム（仮）	幹細胞技術とIoT/AI技術を活用した難聴の創薬研究
2018	呼吸器医療ベンチャー	新たなiPS細胞分化誘導技術
2018	TokioTHERA	がん発症を防ぎ治癒に導く新規がん免疫療法の開発【Spread out to the world】
2018	Neko Pharma（仮）	新規スキャフォールドライブラリの作製とバイスペシフィック抗体開発
2018	HAYAI新薬創出プロジェクト	新規医薬品合成プラットフォーム及び創薬シーズ開発
2018	株式会社FuturedMe	標的タンパク質分解によるケミカルノックダウン創薬基盤技術の開発
2018	プラチナバイオ	新たな遺伝子編集技術の開発
2018	株式会社ブレイゾン・セラピューティクス	脳内への薬剤デリバリーに関する画期的な技術開発
2018	株式会社マイオリッジ	iPS細胞由来心筋細胞を用いた再生医療や創薬試験における事業開発
2018	Mimetas Japan株式会社	生体機能チップ(Organ-on-a-Chip)の開発及び創薬開発支援
2018	株式会社メトセラ	線維芽細胞を用いた心不全向け再生医療等製品の開発
2018	Univase	核酸医薬品の開発等に資する技術
2018	リベロセラ株式会社	無細胞膜タンパク質調製技術及び非天然型アミノ酸導入技術を用いた革新的な創薬開発
2018	臨床腫瘍免疫	がん免疫療法の開発及び効果予測診断法の開発
2018	レジメンキット株式会社	世界初！用量調整が可能な静注キット製剤
2018	株式会社レストアビジョン	視覚再生遺伝子治療薬の開発
2018	株式会社RESVO	精神疾患関係体外診断キット開発技術
2018	匿名チーム（A）	非公表
2018	匿名チーム（B）	代謝医薬開発
2019	アイバイオス株式会社	炎症性腸疾患（IBD）などの自己免疫疾患を対象とした新規治療薬の開発
2019	iMAT	細胞外マトリックス制御によるがん・線維症治療薬の開発
2019	株式会社Elix	特性予測及び分子設計を中心としたAI創薬ソフトウェアの開発
2019	株式会社オキシキャリア	動物用人工赤血球の開発及びヒトへの応用
2019	G&Niバイオ	機能性エピトープをベースとした眼性疾患を対象とする新規抗体医薬品の開発
2019	Sugar Nanopatch	生体安全性の高い超分子構造を有するナノシートを薬剤送達のプラットフォーム技術とした新規治療薬の開発
2019	DRP創薬	ペリプラズムペプチドディスプレイ法とイオンチャネル焦点化ペプチドライブラリーを用いた高効率なイオンチャネル創薬
2019	Tupac.bio, Inc.	複雑な遺伝子デザインを可能とする、合成生物学プロセス向けの、バイオデザイン・解析ソフトウェアの開発
2019	株式会社Buzzreach	製薬企業と患者を繋げる治験情報公開プラットフォームと患者の声を活かした医薬品開発を目指した患者中心医療サービスの展開
2019	株式会社HanaVax	基盤技術"Nanogel"を用いた次世代型経鼻ワクチンの開発
2019	微生物薬品製造（仮）	SOAT2選択的阻害剤による新規オーファンドラッグの開発
2019	ファイメクス株式会社	タンパク質分解を作用機序とした新規医薬品の研究開発
2019	MabGenesis株式会社	高機能抗体を用いた、ヒト用・動物用医薬品の研究開発
2019	MycHunter Therapeutics	MYC遺伝子増幅腫瘍に対する新規治療薬の開発
2019	株式会社ミーバイオ	「光スイッチたんぱく質」を用いた、ゲノム編集の活性や遺伝子の転写発現を時間特異的・部分特異的に制御するプラットフォーム技術の開発

2019	ユナイテッド・イミュニティ株式会社	ナノ粒子による免疫活性化技術を活用した、既存治療法が効かない"Cold tumor"に対する治療薬開発
2019	Rasシグナル	Rasの下流のシグナルを完全に遮断する画期的な方法を利用した新規抗がん剤の開発
2019	匿名チーム (A)	多剤耐性細菌感染症に対する、「バクテリオファージ」を人工的にデザインした既存の抗菌薬とは全く異なる人工ウイルス抗菌剤の開発
2019	匿名チーム (B)	難病治療薬の研究開発
2020	アクションリサーチ株式会社	AIによる健康度及び疾患リスク予測推定技術と情報プラットフォームの開発
2020	株式会社Elixir Pharma	筋量減少や筋線維化に対する新規医薬品の開発
2020	OTS-probes	腫瘍由来循環DNAによる治療後モニタリングサービスの開発
2020	KITASAN (from 北里大学)	トリプルネガティブ乳がんに対する革新的治療・診断・予防法の開発
2020	Craif株式会社	尿中エクソソーム検出による高精度がん診断、創薬支援事業
2020	CrestecBio Therapeutics	虚血性脳卒中に対するレドックスナノ粒子治療薬の開発
2020	ゲートエフェクト	分子インプリント技術による薬剤濃度モニタリングシステムの開発
2020	株式会社ジョリーグッド	VRとAIによるうつ病などの精神疾患を対象としたデジタル診断・治療法の開発
2020	STAND Therapeutics株式会社	細胞内抗体STAND Technologyを用いた創薬開発事業
2020	Spiber Frontier Development	新薬発見のための遺伝子分析プラットフォームの開発
2020	セル マテリアルズ	iPS細胞由来の骨補填材による再生医療材料の開発
2020	チーム MMP-7	ヒトリコンビナントMMP-7を用いた椎間板ヘルニアの治療薬の開発
2020	Nexuspiral株式会社	オリゴ核酸のみを用いた遺伝子編集技術をもとにした遺伝性希少疾患治療薬の創出
2020	BRIファーマ	神経変性疾患の新規治療薬の開発、個別化診断事業
2020	株式会社ベスブラ	脳科学研究を基にした認知症の治療アプリの開発
2020	Veneno Technologies株式会社	イオンチャネルをターゲットにした高分子ペプチド創薬
2020	リペロセラ株式会社	膜タンパク質GPCRをターゲットにした創薬事業
2020	匿名チーム (A)	ヒトiPS細胞スクリーニング系を用いた肝線維症、腎臓線維症等の治療薬の開発
2020	匿名チーム (B)	遺伝性難聴及びギャップ結合遺伝子の変異をターゲットにした創薬事業
2021	ジェロサイエンス研究所	細胞の加齢現象制御によるNASH治療薬の開発
2021	アール・ナノバイオ株式会社	院内多項目検査バイオチップ・システム
2021	島根大学医学部	ビリルビン脳症に由来する精神疾患の治療薬開発
2021	THE PHAGE, Inc.	AIによる血糖値自動予測機能を搭載した糖尿病治療用アプリの開発
2021	TXP Medical株式会社	急性期治験ソリューション及びRWDを活用した医薬品開発支援事業の立ち上げ
2021	日本学術サポート&Mediest合同チーム	うつ病の診断・治療に向けた4D脳機能画像Deep Learning解析
2021	株式会社ファーストプライオリティ	PHRアプリを用いた医療情報共有による医療の無駄・重複の削減
2021	自治医科大学発創薬シーズ実用化チーム	ミトコンドリア病と血友病の創薬・遺伝子治療開発
2021	M& (エムアンド)	AI診断/治療支援プログラムによる精神神経疾患の個別化医療事業
2021	オビナスラボ	卵巣の再生力を引き出す次世代型不妊治療薬の開発
2021	株式会社HikariQ Health	抗体改変技術"Coiled Q-body"を用いた抗体薬物複合体を対象とする画期的医薬品の開発
2021	株式会社テクリコ	Mixed Reality技術を用いた認知機能DTx
2021	株式会社FiberMedicine	炎症性腸疾患の再燃期の予兆を早期に発見する技術の確立と測定器の開発
2021	メディカルデザイナーズ株式会社	がんの個別化医療支援事業：AI/IT技術を用いたがんの最適治療ナビゲーションソフトウェアの開発