

日本医療研究開発大賞 過去の受賞者一覧

内閣総理大臣賞

特に顕著な功績が認められる事例(1件)

年度	受賞者団体・受賞者名(所属名、姓名は受賞時)	功績	都道府県
2017年(平成29年)	田中啓二(東京都医学総合研究所理事長)	プロテアソームの構造と機能の解明	東京都
2018年(平成30年)	小川謙二(東北福祉大学感染性福祉研究所特任教授)	機能性MRIの開発	宮城県
2019年(令和元年)	金井好克(大阪大学大学院医学系研究科教授)	SGLT2の分子同定とその阻害薬の開発	大阪府
2020年(令和2年)	田辺三菱製薬株式会社	パルスオキシメーターの開発と実用化	東京都
2021年(令和3年)	日本光電工業株式会社	ECMOの研究開発と実用化及び普及	東京都
2022年(令和4年)	竹田晋浩(NPO法人日本ECMONet理事長)	実実施	
2023年(令和5年)	第一三共株式会社	DXd-ADC技術(革新的抗体薬複合体技術)の開発による新規がん治療薬の創製	東京都
2024年(令和6年)	未実施		
2025年(令和7年)	松島 順治(東京理科大学生命医科学研究所 症炎・免疫難病制御部門 教授) 松江 栄(近畿大学 名誉教授) 佐野千鶴(株式会社)	ケモカインの発見に基づくT細胞リンパ腫治療薬の開発	東京都 大阪府 東京都
2026年(令和8年)	山岸 誠(東京大学 大学院新領域創成科学研究科 准教授) 第一三共株式会社	EZH1/2エピゲノム制御を標的とするがん治療薬の創製	東京都 東京都

健康・医療戦略担当大臣賞

特に顕著な功績が認められる事例(1件)

年度	受賞者団体・受賞者名(所属名、姓名は受賞時)	功績	都道府県
2017年(平成29年)	大塚製薬株式会社	多耐性肺結核治療薬デラニードの開発	東京都
2018年(平成30年)	吉田俊(理化学研究所環境資源科学研究センターケミカルゲノミクス研究グループディレクター、東京大学大学院農学生命科学研究科教授)	エビジェネティクス制御を分子標的とした創薬基盤研究	埼玉県 東京都
2019年(令和元年)	公益財団法人実験動物中央研究所	最先端実験動物の開発による医療分野の研究開発への貢献	神奈川県
2020年(令和2年)	菅村和夫(宮城県立がんセンター研究所特任部長)	サイトカイン受容体の構造解明と超免疫不全マウスの開発	宮城県
2021年(令和3年)	田辺三菱製薬株式会社 DM三元製糖ホールディングス株式会社	多発性硬化症治療薬フィンゴリドモニウムの開発	大阪府 東京都
2022年(令和4年)	未実施		
2023年(令和5年)	揖斐製薬株式会社 株式会社AdvanSentinel 北島正章(北海道大学大学院工学研究院准教授)		大阪府 大坂府 北海道
2024年(令和6年)	未実施		
2025年(令和7年)	木田 一文(日本医科大学大学院医学研究科生体機能制御学分野 教授)	肺がん診断のための血液バイオマーカーの発見と体外診断用医薬品承認、保険収載、臨床実装	東京都
2026年(令和8年)	根木 健太郎(大阪医科大学 医学部 外科学講座胸部外科学 教授) 帝人株式会社 福井経緯興業株式会社	心臓病の手術を受ける子どもたちと共に生きるハイブリッドニット	大阪府 東京都/大阪府 福井県

文部科学大臣賞

科学技術・学術の振興の視点から特に顕著な功績が認められる事例(1件)

年度	受賞者団体・受賞者名(所属名、姓名は受賞時)	功績	都道府県
2017年(平成29年)	石野良純(九州大学大学院農学研究院教授)	CRISPR配列の発見	福岡県
2018年(平成30年)	酒井敏行(京都府立医科大学医学研究科分子標的の癌予防医学教授)	がん抑制遺伝子の再活性化によるがん治療薬トラメチニブの発見	京都府
2019年(令和元年)	竹村雅俊(理化学研究所生命機能科学研究センターチームリーダー)	カドヘリニンの発見と多細胞体制構築機構の解明	埼玉県
2020年(令和2年)	水島昇(東京大学大学院医学系研究科教授)	哺乳類オートファジーの分子機構の解明	東京都
2021年(令和3年)	古市泰宏(新潟薬科大学客員教授、株式会社GF Mille最高顧問)	メッセンジャーRNA(mRNA)のキャップ構造の発見と機能解明	新潟県/岐阜県
2022年(令和4年)	未実施		
2023年(令和5年)	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構量子生命・医学部門	重粒子線治療の研究開発と普及	千葉県
2024年(令和6年)	未実施		
2025年(令和7年)	村松 墓一(自治医科大学 客員教授 / 株式会社遺伝子治療研究所 取締役 CRO)	AAVベクターによる難治性疾患の遺伝子治療開発	福島県/神奈川県
2026年(令和8年)	片岡 まさる(国立研究開発法人国立がん研究センター 分子腫瘍学分野 分野長 / 慶應義塾大学医学部 内科学(血管) 教授) 大塚製薬株式会社	造血管腫瘍遺伝子パネル検査の開発	東京都/東京都 東京都

厚生労働大臣賞

社会福祉・社会保障及び公衆衛生の向上及び増進の視点から特に顕著な功績が認められる事例(1件)

年度	受賞者団体・受賞者名(所属名、姓名は受賞時)	功績	都道府県
2017年(平成29年)	東芝メディカルシステムズ株式会社 片田和広(藤田保健衛生大学医学部名誉教授) 遠藤真広(公益財団法人医療原原子力技術研究振興財团常務理事)	4次元X線CT装置の開発	栃木県 愛知県 東京都
2018年(平成30年)	石原一彦(東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻教授)	生体親和性バイオマテリアルMPCポリマーの開発	東京都
2019年(令和元年)	オリンパス株式会社 安福和弘(トロード大附属トロント総合病院呼吸器外科教授)	EBUS-TBNAシステムの開発	東京都 オントリオ州(カナダ)
2020年(令和2年)	中外製薬株式会社 島崎倫(奈良県立医科大学教授)	血液凝固第VII因子機能を代替するバイオシティック抗体医薬の創製	東京都 奈良県
2021年(令和3年)	朝日インテック株式会社	心筋梗塞などの治療成功率を向上させる世界初の医療用バイスの開発	愛知県
2022年(令和4年)	未実施		
2023年(令和5年)	株式会社メディカロイド	手術支援ロボット「hinotori™ サージカルロボットシステム」の開発	兵庫県
2024年(令和6年)	未実施		
2025年(令和7年)	中外製薬株式会社	ALK選択性の阻害活性を有するがん治療薬アレクチニブ塩酸塩の創製	東京都
2026年(令和8年)	塩野義製薬株式会社	シデロフォア抗菌薬の開発を通じた薬剤耐性菌感染症対策への貢献	大阪府

経済産業大臣賞

経済及び産業の発展の視点から特に顕著な功績が認められる事例(1件)

年度	受賞者団体・受賞者名(所属名、姓名は受賞時)	功績	都道府県
2017年(平成29年)	東京女子医科大学先端生命医科学研究所 早稲田大学先端生命医科学センター	「東京女子医科大学・早稲田大学連携先端生命医科学研究教育施設(TWiNs)」等における医工連携を担う人材育成拠点の形成	東京都 東京都
2018年(平成30年)	日本電子株式会社 株式会社エムジ	クライオ電子顕微鏡の研究開発	東京都 東京都
2019年(令和元年)	株式会社エムジ (碧野加国際大学名誉教授) 中川聰(独立行政法人国際医療研究センター手術・集中治療部診療部長)	新生児小児用HFO人工呼吸器の開発と海外事業展開	埼玉県 東京都
2020年(令和2年)	株式会社日立製作所 白石博樹(北海道大学医学研究院 連携研究センター教授)	勤体追跡粒子線がん治療システムの開発と実用化	東京都 北海道
2021年(令和3年)	次世代バイオ医薬品製造技術研究組合	GMP準拠製造施設を活用したバイオ医薬品開発への貢献	東京都/兵庫県
2022年(令和4年)	未実施		
2023年(令和5年)	株式会社トフコン	眼科用光干渉断層計の研究開発と実用化及び普及	東京都
2024年(令和6年)	未実施		
2025年(令和7年)	富士フイルム株式会社	液体ヘリウムを全く使用しないMRI装置開発	東京都
2026年(令和8年)	高尾 淳(東京慈恵会医科大学 准教授) 株式会社アルム 株式会社ディーエス・エー	スマホでつなぎ命を救う! 脳卒中遠隔医療システムの世界的普及	東京都 東京都 東京都

「日本医療研究開発大賞 | 健康・医療戦略推進本部 | 健康・医療戦略推進本部」(首相官邸HP)を加工して作成

日本医療研究開発大賞 過去の受賞者一覧

スタートアップ賞(健康・医療戦略担当大臣表彰)

スタートアップとして特に顕著な功績と将来性が期待される事例(1件)

年度	受賞者団体・受賞者名(団体名は受賞時)	功績	都道府県
2023年(令和5年)	Chordia Therapeutics株式会社	RNA制御ストレスを標的とした抗がん薬の開発	神奈川県
2024年(令和6年)	未実施		
2025年(令和7年)	Heartseed 株式会社	世界初のiPS細胞を用いた再生心筋細胞移植による重症心不全治療の世界展開、及び基盤技術を活用した他疾患への展開	東京都
2026年(令和8年)	Global Vascular 株式会社	世界初 輿物反応を抑制する膝下動脈用BioStealth™ステントの米国承認開発と治療	東京都

スタートアップ奨励賞

現時点ではスタートアップ賞の水準に達しないものの、将来性が期待される優れた事例(数件)

年度	受賞者団体・受賞者名(団体名は受賞時)	功績	都道府県
2023年(令和5年)	株式会社Luxorus ジャパンメディカルデバイス株式会社 株式会社Magic Shields Axcellead Drug Discovery Partners株式会社 株式会社アイ・ブレインサイエンス	新たな画像診断装置(光超音波イメージング)の開発 デジタル技術を駆使した心臓再現と個別化医療 転倒による大腿骨骨折対策床(こうやわ)の社会実装 革新的な技術基盤を活かした多様な創薬プロジェクトへの貢献 【医療DX】見るだけの認知機能評価アプリの開発	神奈川県 神奈川県 静岡県 神奈川県 大阪府
2024年(令和6年)	未実施		
2025年(令和7年)	アリス株式会社 バイオチーフ株式会社 AMI 株式会社 株式会社OUI(OUI Inc.) 株式会社 CROSS SYNC	咽頭画像データベース構築と感染症診断支援AI 医療機器「nodoca」の開発 iBTA再生医療による足切断の根治 聴診DX: 医療機器・AI・遠隔医療で進める病診連携の社会実装 日本から世界の失明ゼロを目指す、スマート眼鏡診療×遠隔診療×AIプラットフォーム「Smart Eye Camera」 遠隔ICUからはじめる医療「ICU Anywhere」の実現	東京都 東京都 鹿児島県 東京都 神奈川県
2026年(令和8年)			

日本医療研究開発機構(AMED)理事長賞

若手研究者(45歳未満を目安)で顕著な功績が認められる事例(数件)

年度	受賞者団体・受賞者名(所属名、姓名は受賞時)	功績	都道府県
2017年(平成29年)	西増弘志(東京大学大学院理学系研究科助教) 木村建次郎(神戸大学大学院理学研究科准教授) 武部貴則(横浜市立大学大学院医学研究科准教授) 橋口隆生(九州大学大学院医学研究院准教授)	ゲノム編集ツールCRISPR-Cas9の作動機構の解明及び新規ツールの創出・実用化 次世代乳癌スクリーニングのためのマイクロ波散乱場断層イメージングシステムの開発 ヒトのミニ臓器を創出する革新手法の開発 抗ウイルス薬及びワクチン開発に繋がるウイルス・受容体・抗体の構造基盤解明	東京都 兵庫県 神奈川県 福岡県
2018年(平成30年)	朝香大(九州大学循環器病未来医療研究センター助教) 坂本毅治(東京大学医科学研究所分子免疫分野准教授) 山末英典(浜松医科大学医学部精神医学講座教授) 山本雅裕(大阪大学微生物病研究所教授)	心筋梗塞時の心筋壊死を極小化する迷走神経刺激カーブ装置開発 酸素センシング機構を標的とした安全性の高いがんの抗転移薬の開発 オキシトシン・経鼻薬による自閉スペクトラム症中核症状への初の治療薬開発、脳画像ノゲノム解析の応用発 宿主免疫系による病原性寄生虫感染症の制御機構の解明	福岡県 東京都 静岡県 大阪府
2019年(令和元年)	香月康宏(島根大学大学院医学系研究科/染色体工学研究センター准教授) 高山順(東北大学高等研究機構未来型医療創成センター助教) 村山正宜(理化研究所属脳神経科学研究センターチームリーダー) 山崎聰(東京大学医学研究所特任准教授)	人工染色体技術を用いたヒト化マウス/ラットおよび多機能細胞による創薬支援 「日本人基本ゲノム配列」初版G1の作成・公開 触覚関連疾患の脳内カーブス解明に繋がる生理的な知覚とその記憶の神経基盤解明 造血幹細胞の低コスト大量培養技術の開発	鳥取県 宮城県 埼玉県 東京都
2020年(令和2年)	岡田隨象(大阪大学大学院医学系研究科遺伝統計学分野教授) 坂田(柳元)麻実子(筑波大学医学医療系准教授) MOI MENG LING(長崎大学熱帯医学研究所病原体解析部門ウイルス学分野教授) 宮本隆史(社会福祉法人善光会理事)	遺伝統計学を駆使したゲノム個別化医療への貢献 T細胞リソバ腫におけるゲノム異常を有するがん細胞と微小環境細胞の本態解明に基づくがん治療戦略の確立 デング熱やジカ熱などの蚊媒介性感染症の伝播様式及び免疫応答の解明への貢献 スマート介護プラットフォーム(SCOP)の開発	大阪府 茨城県 長崎県 東京都
2021年(令和3年)	村松里衣子(国立精神・神経医療研究センター精神医学研究所長) 林原絵美子(国立感染症研究所細菌第二部主任研究官)	生体全体のシステムに着目した脳神経回路修復機構及び老化との関わりの解明 ヒト骨に感染するヘルペスウイルスの感染病態解明	東京都 東京都
2022年(令和4年)	未実施		
2023年(令和5年)	江島広貴(東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻准教授) 塙鶴裕紀(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科精神行動医科学分野テニユアトラック准教授) 高木聰(公益財団法人がん研究会がん化学療法センター基礎研究部研究員) 武内俊樹(慶應義塾大学医学部小児科学教室専任講師) 星野歩子(東京大学先端科学技術研究センター細胞連関医学科学分野教授)	水生生物の接着機構にヒントを得た生体組織接着剤の研究開発 統合失調症の原因解明と新しい治療法の創出につながるシナプス分子に対する新規自己抗体の発見 脂質メタエタ受容体を標的とした骨肉腫の増殖・転移を阻害する新治療の開発 「社会共創」の観点を重視した研究開発とゲノム解析による新生児・小児医療への貢献 エクソソーム含有タンパク質をハラマターした健康長寿とアルツハイマー病マーカーの解明	東京都 東京都 東京都 東京都 東京都
2024年(令和6年)	柴田 崇(東北大学大学院医学系研究科 助教) 高橋 康介(岡山大学大学院医学研究科医薬薬学城 岡山大学病院 教授) 藤本 康介(大阪公立大学大学院医学研究科 准教授 / 東京大学医学研究所 特任准教授) 増田 隆博(九州大学生体防御医学研究所附属高深度オミクスサイエンスセンター分子神経免疫学分野 主幹教授) 安井 隆雄(東京科学大学 教授)	幹細胞とオルガノイド技術を用いたヒト胚着床の試験管内再構築 腫瘍浸潤リソバ腫における新しいトコドリア異常の発見 パラテリオファージ由来の溶菌酵素による新規治療法の開発 脳境界マクロファージの同定と機能解明 ナノワイヤによる細胞外小胞の包括的解析とキットバイオブレーへの展開	宮城県 岡山県 大阪府/東京都 福岡県 東京都
2025年(令和7年)	大野 博久(京都大学 IPS細胞研究所 未来生命科学開拓部門 特定拠点講師) 福田 真弓(国立循環器病研究センター 臨床研究推進センター データサイエンス部 臨床研究品質管理室 室長) 森本 信(慶應義塾大学駒沢町先端研究教育連携スクエア 特任准教授) 柳下 祥(東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 構造生理学部門講師) 矢吹 伸(熊本大学 発生医学研究所 発生制御部門 ゲノム神経学 准教授)	遺伝子表現制御の正確性を大幅に向かせる新たなRNA技術「スクリプトRNAスイッチ」の開発 「社会共創」の観点を重視した脳卒中・急性期疾患の国際共同臨床試験への参画促進に対する貢献 iPS細胞創薬で見出された筋萎縮性側索硬化症(ALS)治療薬候補を用いた医師主導治療と個別化医療実現における構造化研究 精神疾患のシナプス病態解明につながる、ドーパミンを中心とした多角的なシナプス可塑性の解明 RNA高次構造による神経変性機構の解明と治療法開拓への取組	京都府 大阪府 東京都 東京都 熊本県
2026年(令和8年)			

「日本医療研究開発大賞・健康・医療戦略推進本部・健康・医療戦略推進本部」(首相官邸HP)を加工して作成