

# BVA ライフサイエンス関連情報

## 1. グラント・アワード募集情報

(AMED、NEDO、JST、農水省、文科省、厚労省、中小企業庁、関東経産局、大手企業等からの直近一週間の発信情報です。主に、BVAメンバーが関連するグラントやアワードをピックアップしています。応募をご予定の方は早めのご準備を！)

### 【AMED】

●公募【和6年度「新興・再興感染症研究基盤創生事業（海外拠点活用研究領域）」に係る公募について】9/17 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B\\_00118.html](https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00118.html)

●公募【令和6年度「創薬ベンチャーエコシステム強化事業（創薬ベンチャー公募）」に係る公募（第6回）について】9/20 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902B\\_00056.html](https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902B_00056.html)

●公募【令和6年度「創薬基盤推進研究事業」に係る公募（3次公募）について】9/24 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B\\_00055.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00055.html)

●公募【令和6年度「地球規模保健課題解決推進のための研究事業」に係る公募（2次公募）について】10/2 17時締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00097.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00097.html)

●公募【令和7年度「医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業（先端国際共同研究推進プログラム（ASPIRE））」に係る公募（第4回）（日・フランス共同研究）について】10/3 17時締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00089.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00089.html)

●公募【令和7年度「医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業（地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム SATREPS）」に係る公募について】10/21 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00096.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00096.html)

### 【JST】

●公募【2024年度 実装支援（返済型）の募集】3/31 正午まで※審査は随時実施

<https://www.jst.go.jp/a-step/koubo/hensai.html>

●公募【2024年ベルモント・フォーラム CRA（共同研究活動）課題募集のお知らせ Tropical Forests（熱帯林の世界的な影響と緊急の行動）】11/12 締切

[https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce\\_belmont\\_forests2024.html](https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_belmont_forests2024.html)

●公募【戦略的創造研究推進事業総括実施型研究（ERATO）研究総括候補・研究テーマの推薦公募】9/30 締切

<https://www.jst.go.jp/erato/application/index.html>

●公募【日本科学未来館「研究エリア」入居プロジェクト募集】9/13 17時締切

<https://www.miraikan.jst.go.jp/research/facilities/koubo/>

●公募【NEXUS 2024 年度 日本ーシンガポール「AI」国際共同研究公募】9/30 13 時締切  
<https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/koubo/country/singapore.html>

●公募【次世代研究者挑戦的研究プログラム（SPRING） 令和 7 年度公募】9/30 正午締切  
<https://www.jst.go.jp/iisedai/spring/call/index.html>

●公募【創発的研究支援事業 2024 年度研究提案募集】10/10 正午締切  
<https://www.jst.go.jp/souhatsu/call/index.html>

●公募【地球規模課題対応国際科学技術協カプログラム（SATREPS）令和 7 年度研究提案募集  
ー「科学技術外交」の強化に向けた政府開発援助（ODA）との連携による国際共同研究ー】10/21  
正午締切  
<https://www.jst.go.jp/bosyu/bosyu.html>

★NEW★公募【2024 年度インド若手研究人材招へいプログラム 交流計画公募】10/15 締切  
<https://www.jst.go.jp/bosyu/bosyu.html>

【NEDO】

●公募【海外研究者招へい事業（STeP  
JAPAN）2025 年度海外招へい研究者受入機関の募集について】10/10 17 時締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/AT092\\_100235.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/AT092_100235.html)

●公募【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／サイボーグ AI チャレンジ／NEDO Challenge,  
Motion Decoding Using Biosignals」に係る公募について（懸賞広告）】10/28 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2\\_100377.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100377.html)

●公募【「NEDO プロジェクトを核とした人材育成、産学連携等の総合的展開／研究開発型スタート  
アップ支援人材の養成に係る特別講座（NEDOSSA、2024 年度第 2 回）」に係る受講生の募集に  
ついて】9/13 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2\\_100467.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100467.html)

●公募【「プロジェクトライフサイクルを踏まえた戦略視点での追跡評価」に係る公募について】  
9/13 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/BF2\\_100095.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/BF2_100095.html)

★NEW★公募【「「NEDO 懸賞金活用型プログラム／衛星データを活用したソリューション開発」  
に係る課題解決に関する調査」に係る公募について】10/15 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/SR2\\_100010.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/SR2_100010.html)

★NEW★公募【2024 年度第 2 回「新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事  
業」（新工ネ中小・スタートアップ支援制度）に係る公募について】10/10 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/FF2\\_100413.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/FF2_100413.html)

★NEW★公募【2024 年度「ムーンショット型研究開発事業／2050 年までに、地球環境再生に向けた持続可能な資源循環を実現」に係る公募について】10/7 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2\\_100001\\_00066.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00066.html)

●予告【「外部コミュニケーションツールの運用構築支援に関する調査」に係る公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/AN1\\_100132.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/AN1_100132.html)

●予告【「グリーンイノベーション基金事業（CO2 の分離回収等技術開発）／回収 CO2 の需要調査」に係る公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/EV1\\_100293.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/EV1_100293.html)

●予告【「既存企業における持続的なイノベーション創出のための活動・仕組みに関する調査」に係る公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/GI1\\_100001\\_00006.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/GI1_100001_00006.html)

【経済産業省】

●公募【令和 6 年度「創薬ベンチャーエコシステム強化事業（創薬ベンチャー公募）」に係る公募（第 6 回）について】9/20 正午締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k240820001.html>

## 2. グラント・アワード採択情報

（AMED、NEDO、JST、農水省、文科省、厚労省、中小企業庁、関東経産局等からの直近一週間の発信情報です。主に、BVA メンバーが関連するグラントやアワードをピックアップしています。公的研究プロジェクト採択のトレンド把握や営業活動等のご参考に。）

【AMED】

★NEW★採択【令和 6 年度「医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業（Interstellar Initiative Beyond）」の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001C\\_00093.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001C_00093.html)

★NEW★採択【令和 5 年度「ムーンショット型研究開発事業」（第 4 回公募）の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803C\\_00035.html](https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803C_00035.html)

【NEDO】

★NEW★採択【「NEDO 研究評価委員会のプロジェクトマネジメントに与える影響に関する調査」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/BF3\\_100099.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/BF3_100099.html)

★NEW★採択【「グリーンイノベーション基金事業に関する広報戦略調査」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/KH3\\_100122.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/KH3_100122.html)

★NEW★採択【「グリーンイノベーション基金事業／水素・アンモニア輸送次世代船舶の経済性評価に関する調査」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/SE3\\_100001\\_00089.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/SE3_100001_00089.html)

★NEW★採択【「我が国の産業競争力強化に資する極限マテリアルの開発動向に関する調査」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3\\_100232.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3_100232.html)

★NEW★採択【「NEDO 先導研究プログラムにおける成果把握・要因分析調査（2024 年度）」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/SM3\\_100001\\_00070.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/SM3_100001_00070.html)

### 3. セミナー/展示会/相談会/出版物/人材募集等情報

（ライフサイエンスに関連するイベントや出版物情報です。職員の学習、情報収集活動等のご参考に。）

#### 【セミナー、展示会等】

●テクノロジーが支える健康長寿の最前線 9/6-9/20

<https://www.tmghig.jp/research/lecture/gerontology/>

●「第 11 回 日米オンコロジーカンファレンス『The 11th US-Japan Conference on Oncology』」開催のお知らせ 9/6

<https://www.amed.go.jp/news/event/20240906.html>

●「生命科学・創薬研究支援基盤事業 BINDS シンポジウム 2024」開催のお知らせ 9/6

<https://www.amed.go.jp/news/event/bindssympo2024.html>

●東京医科歯科大学×東京都協定事業「創薬・医療データ科学イノベーション人材育成事業」アントレプレナー育成プログラム受講生の募集開始について 9/11

<https://www.tmd.ac.jp/archive-tmdu/kouhou/entrepreneur2024.pdf>

●展示会・商談会[出展募集]「Arab Health 2025」ジャパンパビリオン 9/11

<https://www.jetro.go.jp/events/odc/fe069a008f0bc81c.html>

●シンポジウム：細胞治療薬開発研究における in vivo 実験モデルの果たす役割 9/18

<https://www.ciea.or.jp/>

●令和 6 年度「医学系研究をわかりやすく伝えるワークショップ in 九州」開催のお知らせ 11/22

[https://www.amed.go.jp/news/event/20241122\\_wakariyasuku\\_kyushu.html](https://www.amed.go.jp/news/event/20241122_wakariyasuku_kyushu.html)

●令和 6 年度「医学系研究をわかりやすく伝えるワークショップ in 東京」開催のお知らせ 12/10

[https://www.amed.go.jp/news/event/20241210\\_wakariyasuku\\_tokyo.html](https://www.amed.go.jp/news/event/20241210_wakariyasuku_tokyo.html)

★NEW★令和 6 年度「医学系研究をわかりやすく伝えるワークショップ in 東北」開催のお知らせ 11/5

[https://www.amed.go.jp/news/event/20250115\\_wakariyasuku\\_tohoku.html](https://www.amed.go.jp/news/event/20250115_wakariyasuku_tohoku.html)

●「第 31 回次世代医療機器・再生医療等製品評価指標検討会/医療機器開発ガイダンス検討会合同協議会」開催のお知らせ 2/8

<https://www.amed.go.jp/news/event/20240208.html>

★NEW★令和 6 年度「医学系研究をわかりやすく伝えるワークショップ in 関西」開催のお知らせ 2/12

[https://www.amed.go.jp/news/event/20250212\\_wakariyasuku\\_kansai.html](https://www.amed.go.jp/news/event/20250212_wakariyasuku_kansai.html)

●「第 10 回 研究倫理を語る会」開催のお知らせ 3/8

[https://www.amed.go.jp/news/event/20250308\\_researchethics.html](https://www.amed.go.jp/news/event/20250308_researchethics.html)

★NEW★令和 6 年度「医学系研究をわかりやすく伝えるワークショップ in 北海道」開催のお知らせ 3/14

[https://www.amed.go.jp/news/event/20250314\\_wakariyasuku\\_hokkaido.html](https://www.amed.go.jp/news/event/20250314_wakariyasuku_hokkaido.html)

#### 【出版物、その他】

●広報ウェブマガジン「AMED Pickup」で、” AMED がんシンポジウム 「しる×しる×みちる～がん研究のこれまでとこれから～」” を公開しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240806.html>

●「AMED のご案内 2023 年（令和 5 年）～2024 年（令和 6 年）」（第 2 版）を発行しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240807.html>

●『AMED がん研究のあゆみ 「成果と展望」』を発行

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240531.html>

●ムーンショット目標 7 の最新の研究成果動画「乳がん発生の進化の歴史を解明！」を公開しました

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240415.html>

## 4. R&D 情報

（国内の大学、公的研究機関等 138 機関からの直近一週間の発信情報です。主に、BVA メンバーに関連するテーマをピックアップしています。アカデミアシーズのウィークリー紙上展示会として、ライフサイエンス研究の動向を俯瞰するとともに、開発アイデアの着想や共同研究・ライセンスイン等のきっかけにいただければ幸いです。関心あるテーマについては、産学連携等の窓口に早めのコンタクトを！）

### 《マイクロバイーム》

●幼児期の気質は腸内細菌叢と関係する

一心身の健康づくりを生後早期から始める取り組みを目指して—

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-09-06-2>

### 《脳・中枢神経》

●肺炎球菌ワクチンを接種している高齢者では認知症が 2 割以上少ない

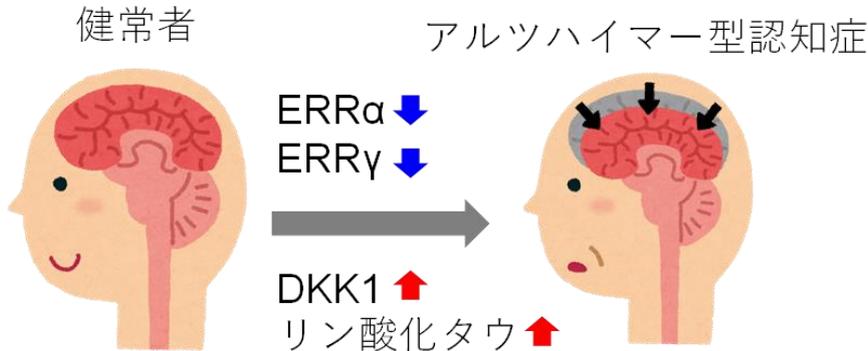
～インフルエンザワクチンでは、接種した人としなかった人の間で認知症発症に差がない～

<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/675634/>

●運動ニューロンの制御因子として Quaking5 を発見 —運動ニューロン疾患の病態解明に期待—

- アルツハイマー型認知症を防ぐエストロゲン（女性ホルモン）関連受容体の働きを解明

<https://www.tmghig.jp/research/release/2024/O903.html>



- うつ病は脳ネットワークの拡大と関連しているかもしれない

<https://www.natureasia.com/ja-ip/research/highlight/15013>

- パーキンソン病治療薬による意思決定障害に関わる神経メカニズムの解明

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdv000000vln.html>

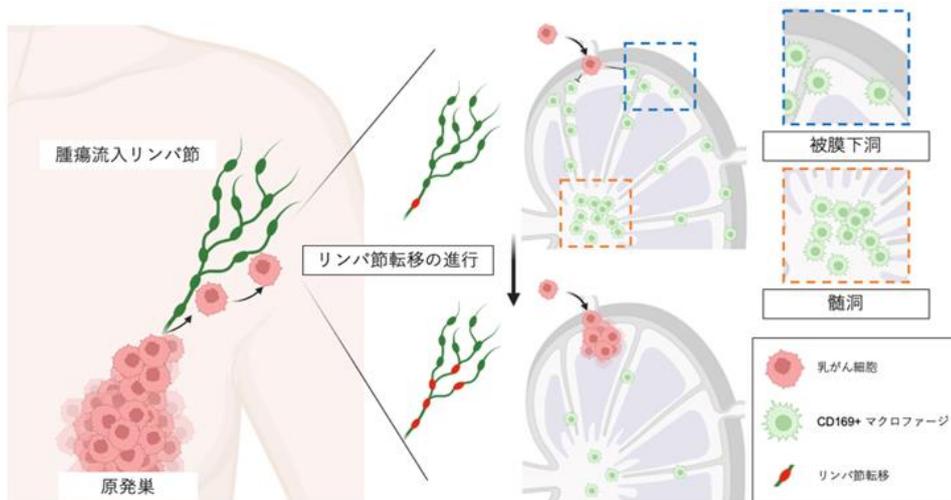
- メラトニン分泌の変化は注意欠如多動症（ADHD）症状と関連する

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240904\\_3](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240904_3)

### 《ガン》

乳がん細胞は、リンパ節でCD169 陽性マクロファージを選択的に排除し、免疫監視機構を破綻させる —乳がん治療における新たな標的の発見—

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/09/press20240906-02-cancers.html>



- 低酸素環境による膵がんの悪性転化メカニズムを解明

—ヒストン脱メチル化薬剤による高度悪性膵がん治療の可能性に期待—

●薬剤耐性を介した免疫原性ネオ抗原の機能性促進

—ベムラフェニブ耐性 ARID1A 欠損腫瘍における抗腫瘍効果 —

[https://www.riken.jp/press/2024/20240906\\_2/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240906_2/index.html)

●免疫チェックポイント分子 LAG-3 による免疫抑制機構を解明

—がん免疫療法の新たな薬剤開発に期待—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240904\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240904_1/index.html)

●狙った RNA は逃さない！—抗がん活性を持つ DMDA-PatA の作用メカニズムを解明—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240902\\_2/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240902_2/index.html)

●患者さん由来の疾患特異的 iPS 細胞を用いた非定型 3q26/MECOM 再構成を有する骨髄性腫瘍の新規病態モデルと薬効評価系の構築

<https://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/pressrelease/news/240904-100000.html>

《感染症・ウイルス・ワクチン》

●遺伝学的背景が新型コロナ感染症の重症度を制御する機序を解明

—各国間の COVID-19 の重症度の相違はなぜ起こるか—

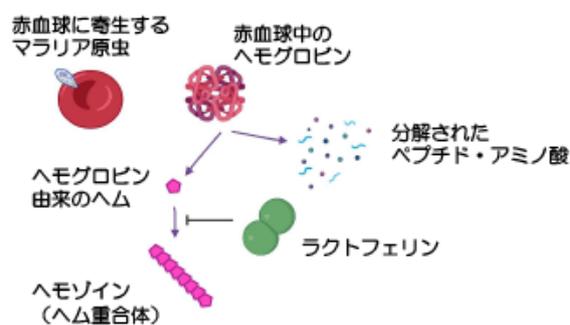
<https://www.juntendo.ac.jp/news/19965.html>

●毛皮動物における病気の伝播による脅威に関する調査

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15015>

●ラクトフェリンを利用した新規マラリア薬剤開発について

<https://www.kagoshima-u.ac.jp/topics/2024/09/post-2241.html>

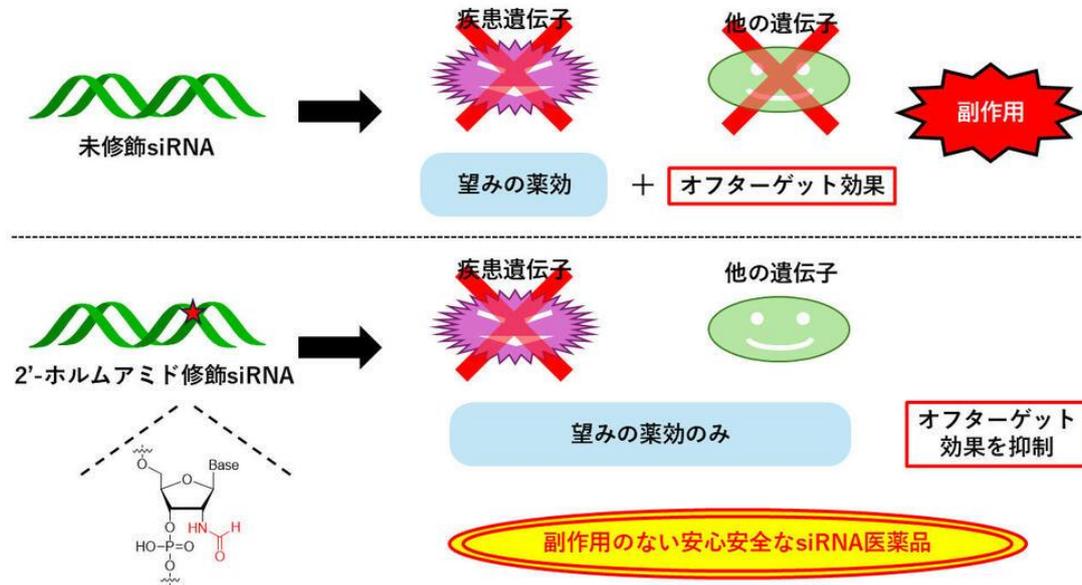


赤血球に寄生するマラリア原虫はヘモグロビンを分解し、ペプチド・アミノ酸を栄養源とするが、その際、放出されるヘムが自身にとって有毒であるため、無毒のヘモゾインへ転換させる。この転換反応を阻害することで、マラリア原虫の成長を阻害できる

《核酸、ペプチド、中分子医薬》

- 新規修飾 siRNA によるオフターゲット効果の抑制  
～遺伝性疾患治療に副作用の少ない siRNA 医薬を開発～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/09/sirna-sirna.html>



《タンパク質、酵素》

- 天然の結晶性セルロースだけを見抜く酵素をキノコから発見!

[https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics\\_20240905-1.html](https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics_20240905-1.html)

《診断・バイオマーカー》

- 手術検体の迅速検査で早期肺腺がんの術後再発を予測するバイオマーカーを同定  
マイクロ RNA 構造アイソフォームのがん特徴的な性質を利用

<https://www.ncc.go.jp/jp/information/researchtopics/2024/0902/index.html>

《再生医療・iPS 細胞他》

- iPS 細胞樹立は点突然変異の発生を伴う～100 種を超える iPS 細胞株の全ゲノム解析で明らかに～

<https://www.qst.go.jp/site/press/20240903.html>

《細胞治療》

- 体に負担をかけずに移植細胞を追跡する技術および移植細胞の細胞機能を定量的に評価する方法の開発

[https://www.ncvc.go.jp/pr/release/pr\\_44404/](https://www.ncvc.go.jp/pr/release/pr_44404/)

《モデル動物》

- 起きているマーマセットが匂いをかいだときの脳の活動を MRI で観察できる装置の開発  
～疾患モデルマーマセットの早期の症状の発見に期待～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/09/press20240906-00-MRI.html>

《センシング・モニタリング》

- ナイアシン代謝物の高感度バイオセンサーを開発!

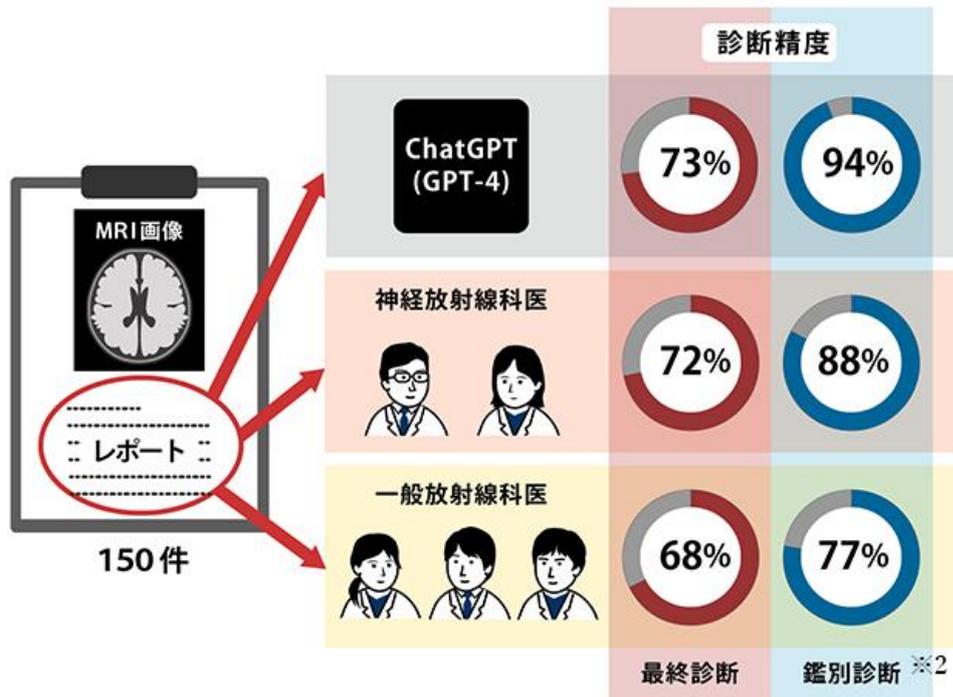
●心血管疾患の患者に対して、皮膚に貼るだけで汗の乳酸値を測定できるバイオセンサを用いた新しい運動評価法の開発 –医師主導治験で有効性を確認–

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/9/2/28-161365/>

《AI・機械学習・ディープラーニング・ChatGPT 他》

●脳腫瘍 MRI レポートを用いて ChatGPT と放射線科医の診断能力を比較

[https://www.omu.ac.jp/info/research\\_news/entry-13113.html](https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-13113.html)



《有機化学合成》

●水素で作る抗アルツハイマー薬

<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/press/10419/>

《口腔・歯科・歯周病》

●糖尿病集中治療により歯周病が改善！医科歯科連携のさらなる促進に期待

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240904\\_1](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240904_1)

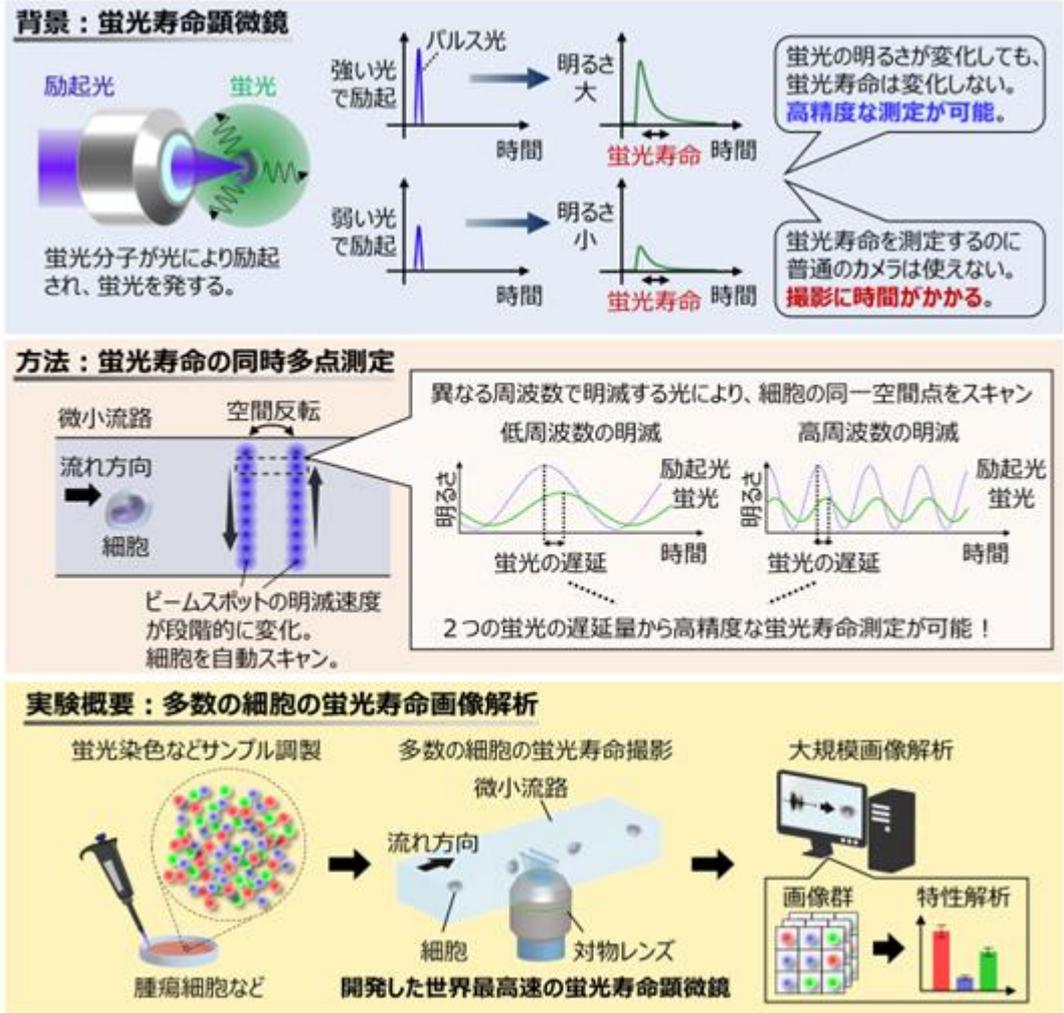
《リサーチツール・研究開発支援》

●小鳥が注意を向けている対象を客観的に判断 小鳥の視線を可視化する行動解析システムを開発

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/09/press20240904-01-bird.html>

●細胞解析の新展開：世界最高速の蛍光寿命顕微鏡を開発

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/09/press20240905-02-imaging.html>

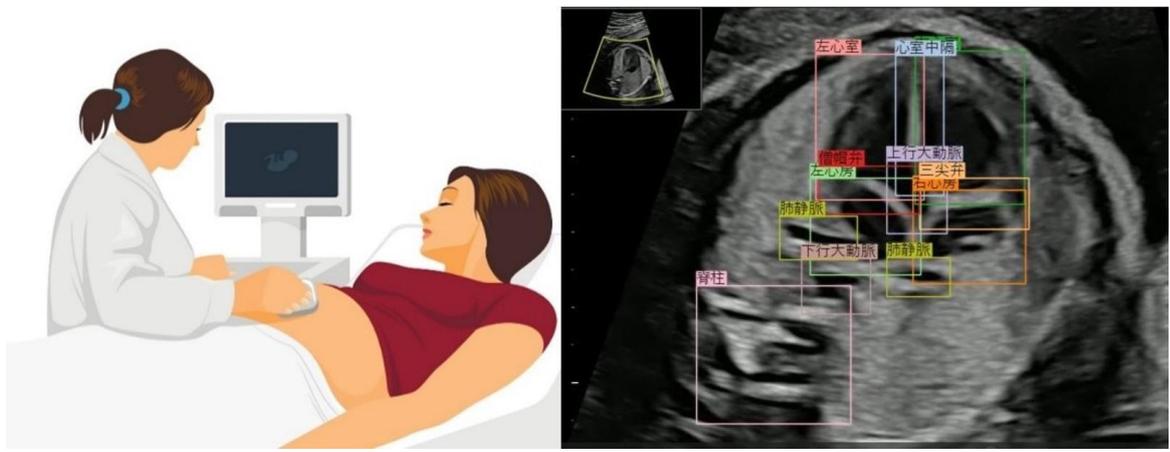


《医療機器・デバイス》

●超音波診断支援 AI の実臨床応用

—胎児心臓超音波スクリーニング支援システムの薬事承認—

[https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr\\_release/2024/0906/index.html](https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/0906/index.html)



《腎臓・血圧》

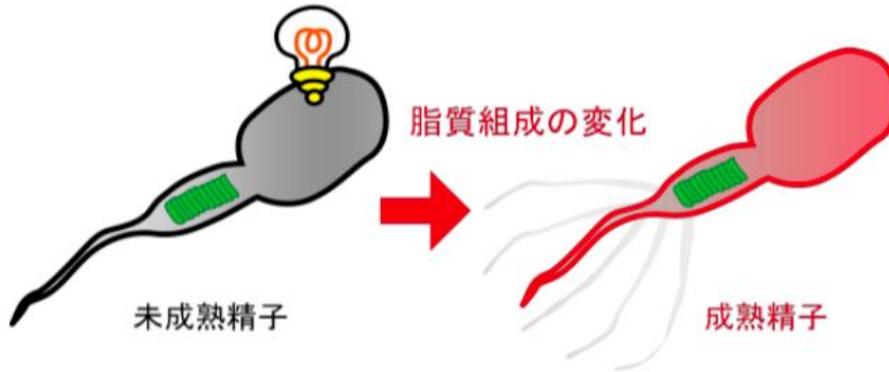
●急性腎障害下でマクロファージが炎症性の脂質を制御する仕組みを解明

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20240906140000.html>

《生殖・周産期医療》

●未成熟段階の精子が、精子運動能の鍵を握る「電気信号」感知のタイミングを解明

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240903\\_1](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240903_1)



《放射線治療》

●放射線腸管障害の治療に Muse 細胞が有望であることを発見

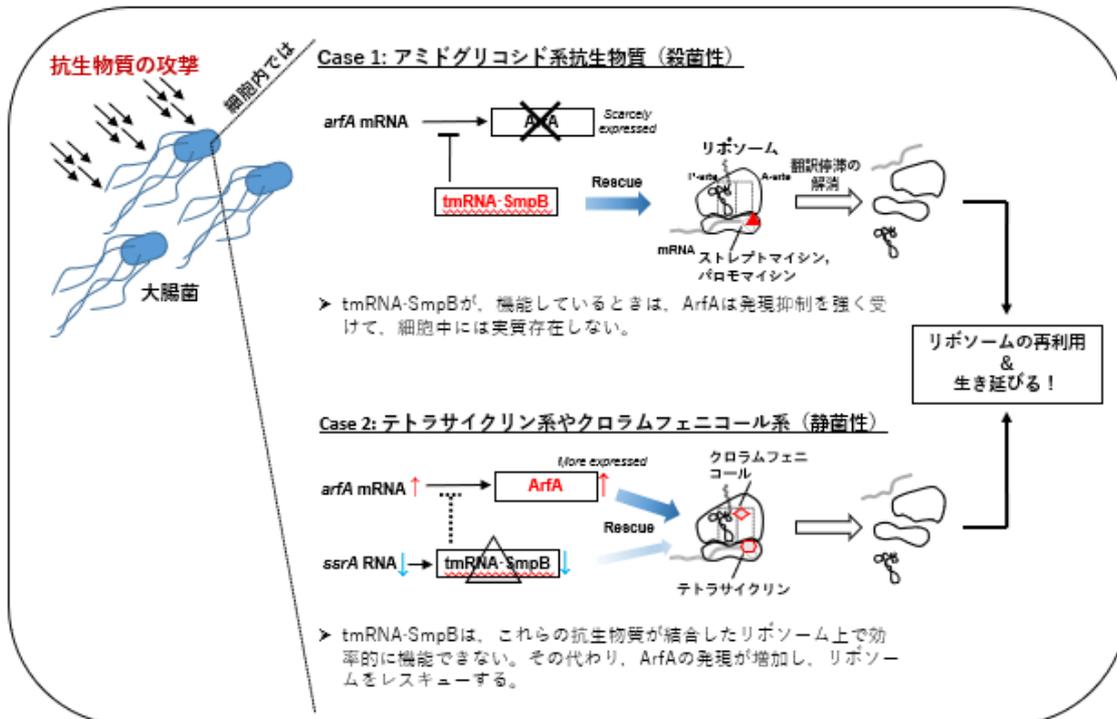
<https://www.qst.go.jp/site/press/20240904.html>

《微生物・菌類》

●世界初！大腸菌における翻訳停滞解消因子を介した抗生物質耐性機構の発見

～抗生物質による攻撃に対し、細菌は何を使って生き延びるのか～

<https://www.gunma-u.ac.jp/information/185672>

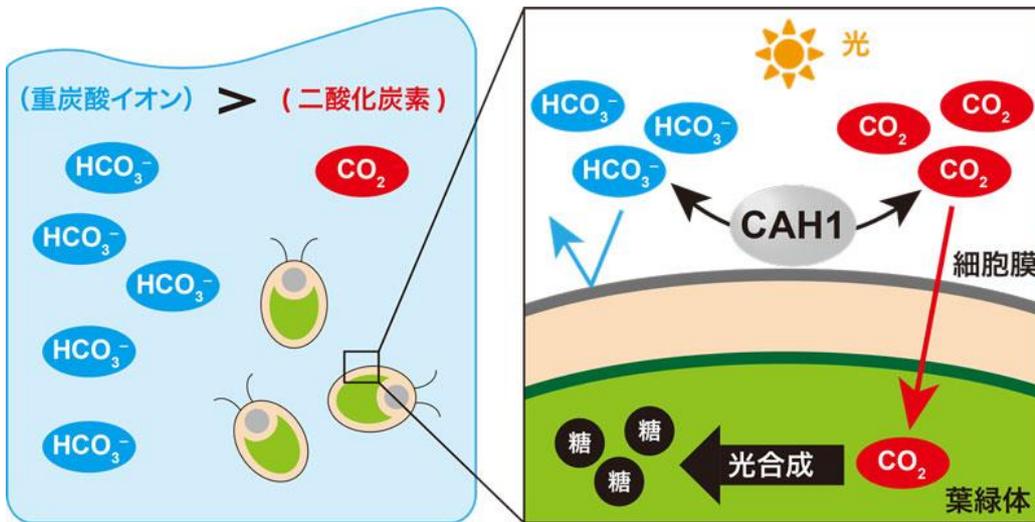


《動物・畜産・ペット》

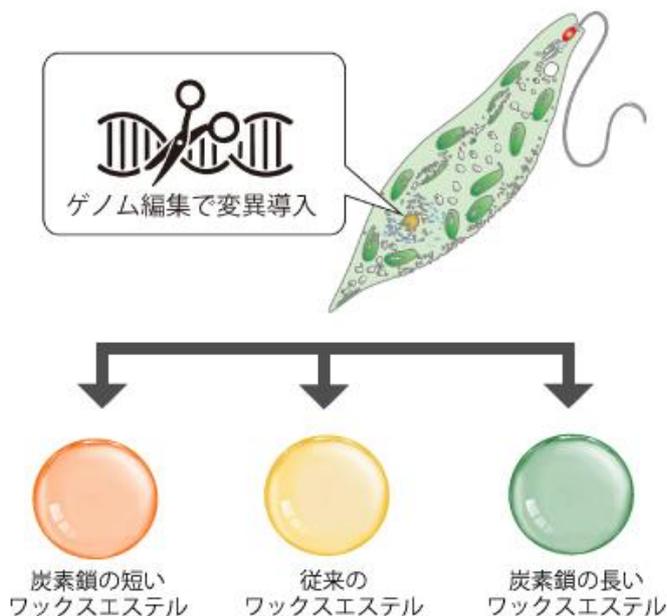
●世界初！ 遺伝子挿入がなく高品質なネコ iPS 細胞の安定作製に成功  
[https://www.omu.ac.jp/info/research\\_news/entry-13171.html](https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-13171.html)

《魚類・水産・マリンバイオ》

●藻類の CO<sub>2</sub> 吸収の鍵となる細胞外タンパク質の機能を解明  
 —40 年来の議論にゲノム編集技術で決着—  
<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-09-03-0>



●ゲノム編集技術で ユーグレナが作り出す油脂のコントロールに成功！  
[https://www.omu.ac.jp/info/research\\_news/entry-13080.html](https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-13080.html)



《食品・機能性食品》

●抹茶による社会的認知機能（顔表情からの感情知覚）と睡眠の質への効果を確認  
<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/pdf/p20240902150000.pdf>

- 「脂質ゼロの油」「脂質・糖類ゼロのクリーム」を生成する研究を明治大学 総合数理学部 宮下芳明研究室が発表

<https://www.meiji.ac.jp/koho/press/2024/mkmht000001pa9qx.html>

### 《バイオマス利用》

- 一バイオマス由来の持続可能なプロピレン生産へー 新たな触媒技術を開発

[https://www.omu.ac.jp/info/research\\_news/entry-13199.html](https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-13199.html)

### 《環境・生態系》

- 東京湾のマイクロプラスチックの総量を 25 m<sup>3</sup> (ton)と推定

<https://www.kaiyodai.ac.jp/upload-file/44a5acf1336cb641d3a81804be86ed066ac6caa7.pdf>

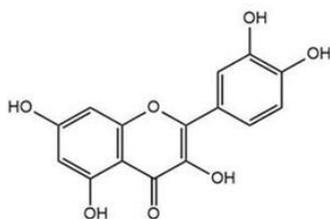
- 都市規模にいたるまでのマクロプラスチック汚染の世界的インベントリー

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15014>

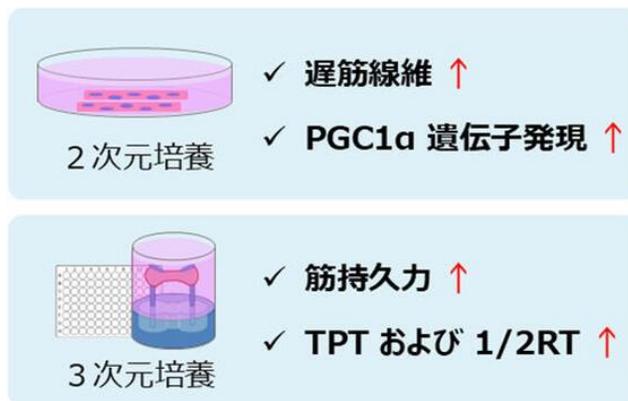
### 《健康・予防医療・老化制御》

- ケルセチンはヒト由来培養筋組織を遅筋化する  
～筋持久力を向上させる成分を独自の評価系で発見～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/09/post-718.html>



ケルセチン



- 手指デバイスを用いた精神的フレイルの予防・回復支援に 役立つ脳トレシステムを開発しました

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2024/11415.html>

### 《リハビリテーション》

- 敗血症によって引き起こされるICU 関連筋力低下におけるPD-1 分子と骨格筋随伴2型自然リンパ球の役割

<https://www.mie-u.ac.jp/R-navi/release/cat456/icupd-1.html>

**《基礎》**

● 5億年前から使われてきた植物の幹細胞性を制御する仕組みを解明 最小の分裂組織をもつコケ植物から明らかになった幹細胞維持システム

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/09/press20240904-02-moss.html>

● 胞子形成時に細胞内膜交通経路が再形成され細胞膜が作られる仕組みを発見

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20240905140000.html>

● ネズミの脳で絵を描くことに成功 脳と AI を接続することで実現

[https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0111\\_00064.html](https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0111_00064.html)

● ～DNA の高次構造はラン藻の転写制御の新たな視点～ 水素生産遺伝子を制御するラン藻のグローバル転写因子 cyAbrB2 は核様体結合タンパク質である

<https://www.meiji.ac.jp/koho/press/2024/mkmht000001pi3oe.html>

● 慢性低ナトリウム血症とその急速補正がミクログリアの機能に影響を与えることを発見

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdv000000wz76.html>

## 5. 関連国内企業のニュースリリース

(売上高上位の製薬 11 社、バイオに関わる化学、食品、繊維、精密機器等 46 社、およびバイオベンチャーのニュースリリースのうち、BVA メンバーに関連すると思われる直近一週間の情報です。業界の動向トレンドや新事業・新製品の把握、営業活動等のご参考に。)

**《大塚 HD》**

● 米国発 栄養モニタリングサービス「Vivoo」日本での展開開始  
手軽に栄養状態が測定でき健康的な生活習慣をサポート

[https://www.otsuka.co.jp/company/newsreleases/2024/20240902\\_1.html](https://www.otsuka.co.jp/company/newsreleases/2024/20240902_1.html)

**《麒麟 HD》**

● X 染色体連鎖性低リン血症性くる病・骨軟化症患者さん・ご家族を対象とした市民公開講座「XLH Café」開催 (10/27) のお知らせ

[https://www.kyowakirin.co.jp/pressroom/news\\_releases/2024/pdf/20240903\\_01.pdf](https://www.kyowakirin.co.jp/pressroom/news_releases/2024/pdf/20240903_01.pdf)

**《資生堂》**

● 資生堂ジャパン、札幌市と「さっぽろウェルネスパートナー協定」を締結

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000003883>

**《三菱ケミカル HD》**

● 「酵母細胞壁」と「有胞子性乳酸菌 (生きて腸まで届く乳酸菌)」 の組み合わせで、腸内環境を改善する効果を確認

[https://www.mcgc.com/news\\_release/pdf/02054/02347.pdf](https://www.mcgc.com/news_release/pdf/02054/02347.pdf)

**《三井化学》**

● バイオマス EVA、バイオマス LDPE の販売開始

[https://jp.mitsuichemicals.com/jp/release/2024/2024\\_0902\\_1/index.htm](https://jp.mitsuichemicals.com/jp/release/2024/2024_0902_1/index.htm)

《シスメックス》

- 手術支援ロボット「hinotoriTM サージカルロボットシステム」マレーシアにおける販売承認取得のお知らせ

[https://www.medicaroid.com/release/pdf/240904\\_ja.pdf](https://www.medicaroid.com/release/pdf/240904_ja.pdf)

《オリンパス》

- 初のクラウド型 AI 内視鏡画像診断支援システムが米国 FDA の認可を取得

<https://www.olympus.co.jp/news/2024/nr02725.html>

《島津製作所》

- 培養最適化支援ソフトウェア「CellTune」を発売  
2024 年内に細胞培養関連リカーリング事業を開始へ

<https://www.shimadzu.co.jp/news/2024/ina4ni13d2arwria.html>

《バイオベンチャー》

- 神経筋疾患の治療薬開発に取り組む Jiksak、帝人と共同研究開始

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/09/02/12314/>

## 6. 公開特許情報

(特許庁のデータベース J-PlatPat を使用して、下記キーワードにより簡易検索した直近一週間の公開特許情報です。技術権利化のトレンドや競合の開発動向把握のご参考に。明細書等詳細情報が知りたい場合は、J-PlatPat の簡易検索に出願番号をペーストして検索すれば確認できます。)

キーワード	発明の名称	出願人	出願番号	出願日
認知症	治療のための薬剤、使用及び方法	ハー・ルンドベック・アクチエゼルスカベット	特願 2024-085982	2024/05/28
	抗SIRP-ベータ1抗体及びその使用方法	アレクトル エルエルシー	特願 2024-071229	2024/04/25
	抗TREM1抗体及びその使用方法	アレクトル エルエルシー	特願 2024-070972	2024/04/24
中枢神経	I型インターフェロンシグネチャー及び使用方法	ヤンセン バイオテック, インコーポレイテッド	特願 2024-090820	2024/06/04
	抗CD3抗体および使用方法	ジェネンテック, インコーポレイテッド	特願 2024-081559	2024/05/20
	重水素化トリプタミン誘導体および使用方法	サイピン アイアールエル リミテッド	特願 2024-080101	2024/05/16
	抗TREM1抗体及びその使用方法	アレクトル エルエルシー	特願 2024-070972	2024/04/24
再生医療 オルガノイド				
バイオマーカー	アレルギー性鼻炎の重症度評価用バイオマーカーおよびアレルギー性鼻炎の重症度を評価する指標を取得する方法	国立大学法人山梨大学	特願 2023-027823	2023/02/24
	腎細胞癌のバイオマーカー	バイオレック・エス・アール・エル	特願 2024-101932	2024/06/25

	細胞の微小液滴検出のためのデバイスおよび方法	ライトキャスト ディスカバリー リミテッド	特 願 2024-091430	2024/06/05
	CMV感染症及びCMV関連疾患に対する養子T細胞療法	ザ・カウンシル・オヴ・ザ・クイーンズランド・インスティテュート・オヴ・メディカル・リサーチ	特 願 2024-080366	2024/05/16
	パーソナルデジタルフェノタイプを使用して健康を維持するシステム及び方法	ザ ボード オブ トラストィーズ オブ ザ レランド スタンフォード ジュニア ユニバーシティー	特 願 2024-074227	2024/05/01
核酸医薬				
遺伝子治療	腸管内のガンマデルタT細胞を増強するための組成物及び方法	キングス・カレッジ・ロンドン	特 願 2024-083412	2024/05/22
	遺伝子治療構築物及び使用方法	アミカス セラピューティックス インコーポレイテッド	特 願 2024-068431	2024/04/19
細胞治療				
抗腫瘍	頭頸部扁平上皮がんおよびその他のがんに対する免疫療法で使用するための新規ペプチドおよびスキャフォールド	イマティクス バイオテクノロジーズ ゲーエムベアハー	特 願 2024-095467	2024/06/12
	操作されたメモリー様NK細胞を作製するための方法およびその組成物	ダイナ ファーバー キャンサー インスティテュート, インコーポレイテッド	特 願 2024-088657	2024/05/31
化粧品	触感フィードバックシステム、触感フィードバック装置、触感フィードバック方法、および、プログラム	クラシエホールディングス株式会社	特 願 2023-070083	2023/04/21
	仮想顔化粧の除去、高速顔検出およびランドマーク追跡	株式会社 資生堂	特 願 2024-098425	2024/06/19
	固体粒子分散製剤	NOVIGO Pharma株式会社	特 願 2024-085148	2024/05/24
	病態および状態の処置に使用するための、エナンチオマー的に精製されたGPERアゴニスト	リネウス セラピューティックス インコーポレイテッド	特 願 2024-087006	2024/05/29
	ナノバブル水を含んだ化粧品の製造方法及びナノバブル水を含んだ化粧品	株式会社長寿乃里	特 願 2023-026401	2023/02/22
腸内細菌				
機能性食品				
薬物送達	薬剤溶出眼内インプラント	ドーズ メディカル コーポレーション	特 願 2024-097825	2024/06/18
モデル動物				
合成生物				
人工細胞				

バイオスティミ ュラント				
エクソソーム	ヒト多能性幹細胞由来の神 経幹細胞株の生成	ノヴォ ノルディス ク アー/エス	特 願 2024- 100613	2024/06/21

## 7. 政策、規制、国プロ、共同事業、その他情報

(BVA メンバーに関連すると思われる直近一週間のネット情報です。)

### ●新たなクラウドファンディング実施のお知らせ

「自己免疫性神経疾患 自己抗体測定による早期診断から治療につなげたい」

<https://web.sapmed.ac.jp/jp/news/press/u90kfe0000000vn9.html>

### ●「知的財産」で未来をつくる共創 「パナソニック ホールディングス×東北大学共創研究所」 を設 置し、活動を本格化

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/09/press20240906-03-kyoso.html>

### ●「疲れすぎて眠れない」は本当？ 製薬会社がノーベル賞候補と研究へ

<https://mainichi.jp/articles/20240904/k00/00m/040/004000c>

### ●PMDA Updates 2024 年 8 月号

<https://www.pmda.go.jp/files/000270399.pdf>

### ●2024 年度承認品目一覧（新医薬品）（2024 年 8 月 28 日まで）

<https://www.pmda.go.jp/review-services/drug-reviews/review-information/p-drugs/0037.html>

### ●PMDA 日本語論文/英語論文 情報更新

<https://www.pmda.go.jp/rs-std-jp/research/0015.html>

<https://www.pmda.go.jp/english/rs-sb-std/rs/0004.html>

以上