

# 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【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（地球規模課題対応国際科学技術協カプログラム 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)

●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)

★NEW★公募【令和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)

★NEW★2025年度 HFSP アクセラレーターグラント募集のご案内

<https://www.amed.go.jp/news/program/20240826.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>

20240902【BVA 情報】

●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/jisedai/spring/call/index.html>

●公募【NEXUS 若手人材交流プログラム 交流計画公募】9/9 13 時締切

[https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/y-tec/opencall\\_2024.html](https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/y-tec/opencall_2024.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力プログラム（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>

【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【「グリーンイノベーション基金事業／電動車等省エネ化のための車載コンピューティング・  
シミュレーション技術の開発に関する調査」に係る公募について】9/6 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/DA2\\_100331.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/DA2_100331.html)

●公募【「追跡調査結果に基づく NEDO プロジェクトの成果把握及び研究開発マネジメントに関する  
調査」に係る公募について】9/9 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/BF2\\_100100.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/BF2_100100.html)

★NEW★公募【「カーボンリサイクル・火力発電の脱炭素化技術等国際協力事業／カーボンリサイク  
ル・火力発電の脱炭素化技術等に係る調査／カーボンリサイクル関連技術及び脱炭素化技術等の海外  
展開可能性の調査」に係る公募について】9/9 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/EV2\\_100291.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/EV2_100291.html)

20240902【BVA 情報】

★NEW★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（NEDO SSA、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)

★NEW★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)

●予告【「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第 3 期／バーチャルエコノミー拡大に向けた基盤技術・ルールの整備／サブ課題 A 及びサブ課題 B に関するグローバルベンチマーク調査」に係る公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/DA1\\_100336.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/DA1_100336.html)

【経済産業省】

●公募【令和 6 年度「基盤的共同研究開発に関するオープン＆クローズ戦略策定の推進・体制整備強化に向けた実証調査事業」に係る委託先の公募について】9/4 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k240807001.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.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 「成育疾患克服等総合研究事業」（2 次公募）の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403C\\_00094.html](https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403C_00094.html)

【NEDO】

★NEW★採択【「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／カーボンリサイクルに係る特別講座」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/EV3\\_100288.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/EV3_100288.html)

★NEW★採択【「官民による若手研究者発掘支援事業」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/SM3\\_100001\\_00060.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/SM3_100001_00060.html)

★NEW★採択【「地熱発電および地中利用に関する技術俯瞰調査」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3\\_100228.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3_100228.html)

## 3. セミナー/展示会/相談会/出版物/人材募集等情報

20240902【BVA 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】

- 「第4回 SaMD 産学官連携フォーラム」開催のお知らせ 9/3

<https://www.amed.go.jp/news/event/20240903.html>

- 「医療機器ガイダンス活用セミナー2024」開催のお知らせ 9/6

[https://www.amed.go.jp/news/event/240906\\_seminar.html](https://www.amed.go.jp/news/event/240906_seminar.html)

- 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)

- ★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)

- 「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>

- 「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)

### 【出版物、その他】

20240902【BVA 情報】

● 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、産学連携等の窓口で早めのコンタクトを！）

### 《マイクロバイーム》

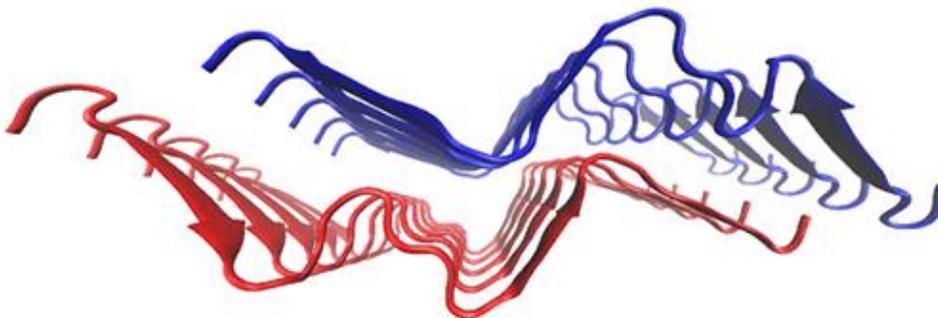
● ポリープの大腸がん化に腸内細菌が関係していた  
家族性大腸腺腫症（FAP）から知る大腸がん発生のメカニズム

<https://www.titech.ac.jp/news/2024/069800>

### 《脳・中枢神経》

● 家族性アルツハイマー病に生じる特異な老人斑の謎に迫る  
一合成分生物学的な視点でβ-アミロイドと老人斑の構造的理解へ

[https://www.riken.jp/press/2024/20240830\\_2/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240830_2/index.html)



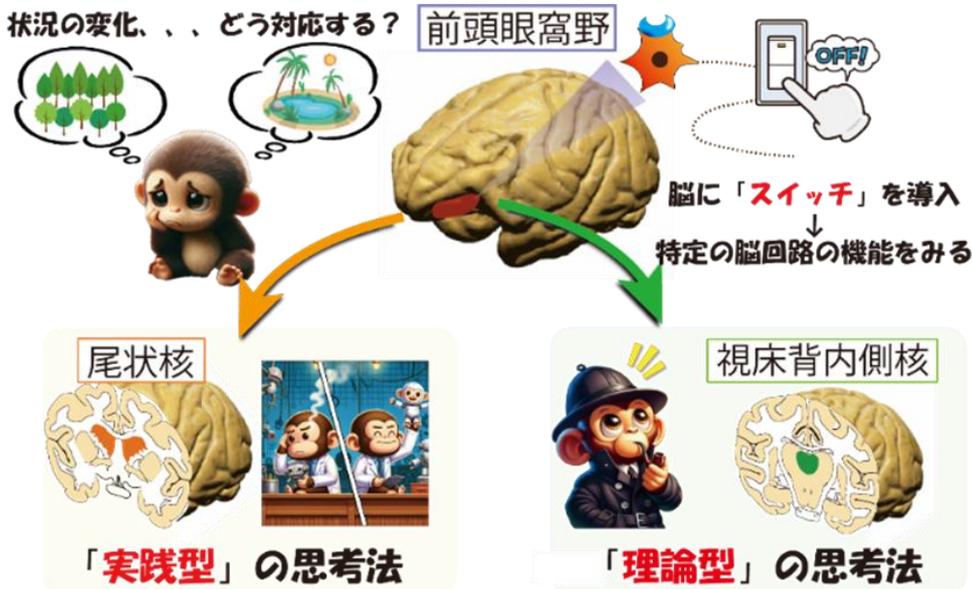
βシートがW字型に配置された新規構造モチーフを持つアミロイド線維の分子構造

● 脳の記憶と学習の謎に迫る！ ナノスケールで捉えた グルタミン酸受容体の驚きの動き

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/08/20240826.pdf>

● うつ病と社交不安症に関わる脳機能異常の解明

- 実践派・理論派、根っこは一緒？～状況の変化に対処する2つの思考回路を霊長類で特定～



### 《循環器系》

- 心房細動治療が眼底血流の改善に寄与 眼底微小循環の改善と臓器保護効果に期待

- 転用された薬剤がマウスとラットの心臓損傷を治癒するかもしれない

### 《ガン》

- 天然化合物 austocystin D ががん細胞に対して選択的に毒性を発揮するメカニズムを解明  
～新規抗がん薬の開発に向けて～

- 「Mre11」という酵素の2つの活性によるDNAの修復機構を解明  
細胞のがん化を防ぐ根幹の仕組みの理解にも繋がる研究成果

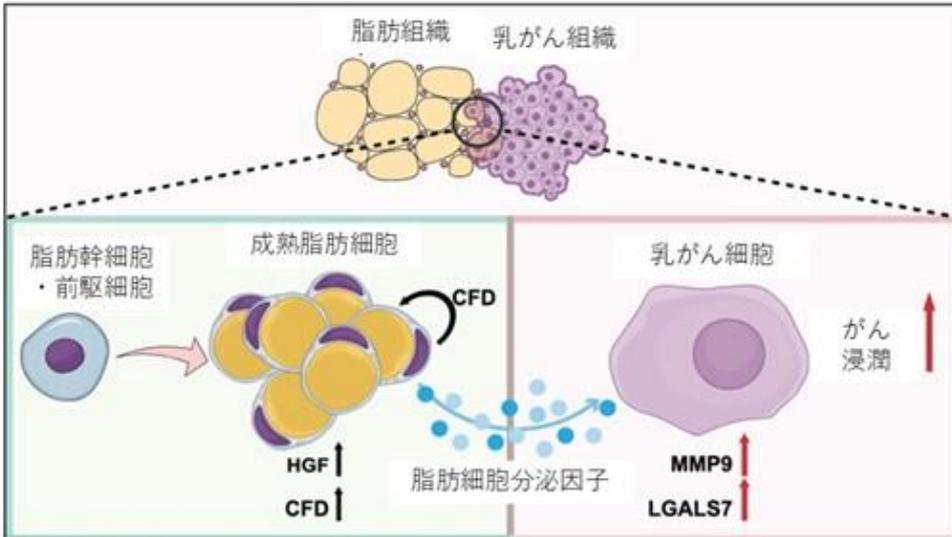
- イヌのがんとヒトのがんは組織がそっくり!?

——イヌとヒトに共通したがん免疫療法の新しい治療標的候補を同定——

- 「免疫チェックポイント分子 LAG-3 による新たな免疫抑制メカニズムを発見」  
～ チェックポイント阻害剤抗 LAG-3 抗体によるがん免疫療法の理解に期待 ～

- 脂肪細胞の発達により乳がんの浸潤・転移が促進されることを解明  
— 乳がんを進行させる成熟脂肪細胞の役割 —

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdv000000wpht.html>



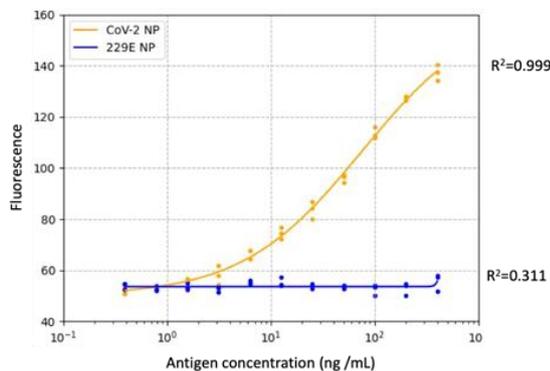
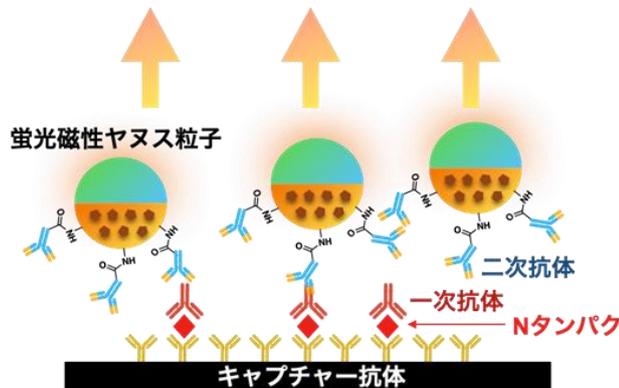
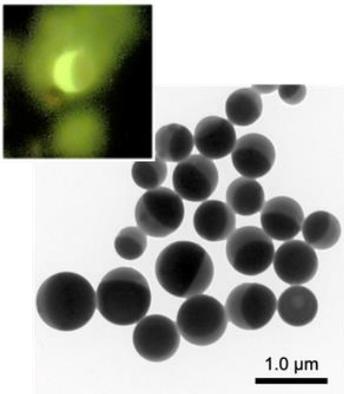
《感染症・ウイルス・ワクチン》

- 「ヤヌス粒子」を使い新型コロナウイルスを 15 分で定量できるシステムを開発  
— 他の感染症や疾病マーカーへの適用拡大にも期待 —

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/08/press20240829-01-ianus.html>

蛍光磁性ヤヌス粒子

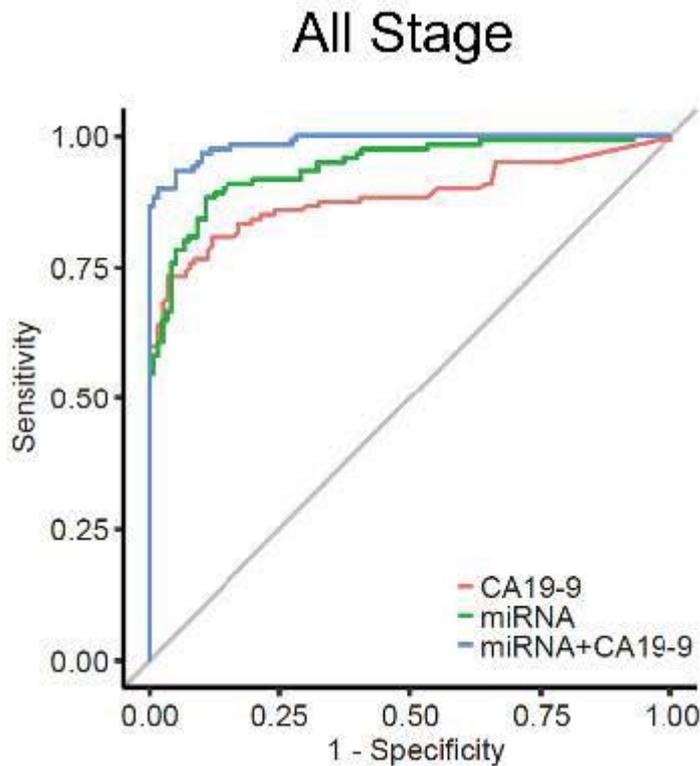
蛍光強度によりNタンパク濃度の定量が可能



《診断・バイオマーカー》

- 血液中マイクロ RNA による膵がん診断法の開発に向けた研究  
血液中マイクロ RNA の網羅的な解析により膵がん発症の有無を高精度に識別できる

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-08-28>



CA19-9、血液中 miRNA モデル、血液中 miRNA と CA19-9 を組み合わせたモデルによる膵がん（全ステージ）の判別能：CA19-9 の AUC が 0.88 であるのに対し、miRNA モデルでは AUC 0.94、miRNA と CA19-9 を組み合わせたモデルでは AUC 0.99 とより高精度に膵がん患者を非がん対照者と識別できた。

《漢方薬・薬用植物》

- ジオスゲニン高濃度ヤマイモエキスは軽度認知障害および軽度アルツハイマー病の認知機能を改善させる

<https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/20240826.pdf>

《オルガノイド》

- 大阪大学大学院工学研究科と TOPPANホールディングス、新たな 3D 細胞培養技術により悪性度の高いがんを体外で忠実に再現

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240826\\_1](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240826_1)

《遺伝子解析・診断》

- 小児白血病の新しいゲノム解析法

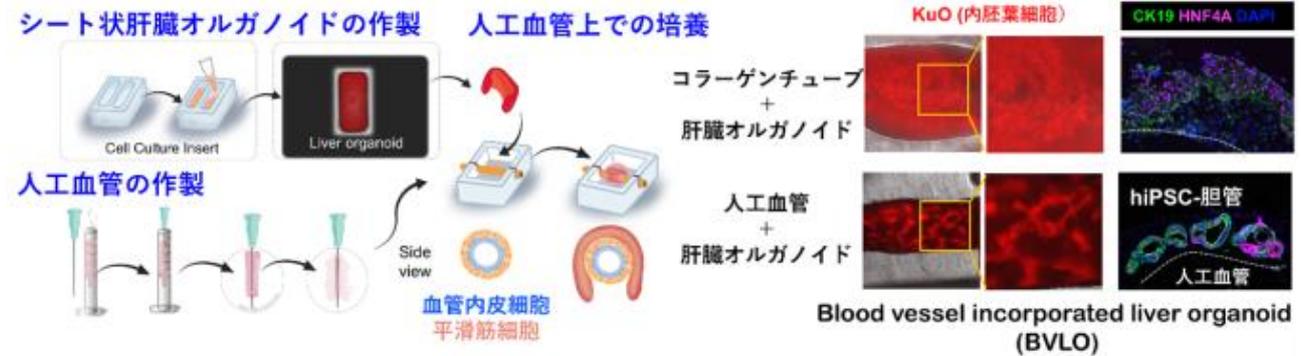
<https://www.h.u-tokyo.ac.jp/press/20240827.html>

《再生医療・iPS 細胞他》

- ヒト iPS 細胞由来腎臓オルガノイドを用いた近位尿細管モデルを開発  
一薬物輸送体の機能解析と腎毒性評価のための Microphysiological systems (MPS) —

- ヒト iPS 細胞由来の肝臓オルガノイド内部に胆管構造を再現  
——ヒト臓器創出技術の開発やヒト胆道疾患モデルの構築に期待——

[https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/about/press/page\\_00296.html](https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/about/press/page_00296.html)



### 《ミトコンドリア》

- ミトコンドリア局在タンパク質の分解誘導技術 mitoTPD を開発  
新しい創薬方法論やミトコンドリア研究技術への展開に期待

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/08/press20240829-03-mitoTPD.html>



### 《デジタルヘルス・デジタルセラピューティクス・メタバース》

- スマートフォンを使ったストレスマネジメントプログラムによって看護師の精神健康が改善  
——新型コロナウイルス感染症のパンデミック下におけるベトナムおよびタイの病院看護師で効果を確認——

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400246306.pdf>

### 《AI・機械学習・ディープラーニング・ビッグデータ解析他》

- AI を用いた術後悪心・嘔吐の危険因子の解析

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/08/press20240828-01-PONV.html>

### 《医療機器・デバイス》

- フジタ医科器械、国立がん研究センター東病院らによる共同開発製品、骨盤底筋群トレーニング向けの筋電計「MyoWorks プラス」が医療機器認証を取得

[https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr\\_release/2024/0829/index.html](https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/0829/index.html)

### 《有機化学合成》

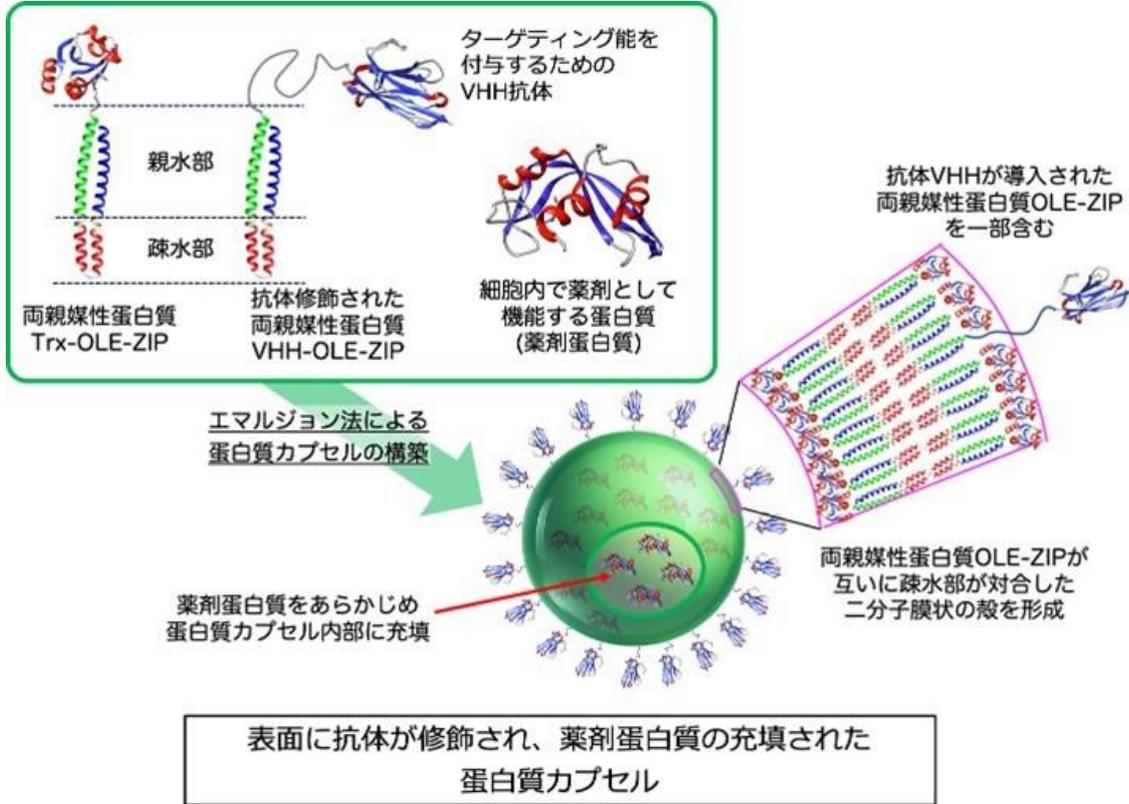
- 医薬品探索に重要な三員環構造に立体選択的な修飾を施す新手法を開発  
三員環の内外の三連続不斉中心の制御を可能に

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/08/press20240830-03-medicine.html>

《DDS》

- 「薬剤蛋白質を充填可能な蛋白質カプセル」のドラッグデリバリー担体への利用—抗体の表面修飾により、標的細胞のみへの薬剤蛋白質の導入に成功—

<https://www.nitech.ac.jp/news/press/2024/11402.html>



《皮膚・化粧品等》

- 鉄依存性細胞死（フェロトーシス）と揮発性フェロトーシス阻害剤による褥瘡の病態と発症抑制の解明

<https://www.gunma-u.ac.jp/information/185463>

- 非侵襲的に皮膚内部の幹細胞の加齢変化を捉えることに成功

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdv000000wqe9.html>

《生殖・周産期医療》

- 毎日の朝食摂取は良好な生殖補助医療の治療成績に貢献する

[https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/08/20240830\\_re.pdf](https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/08/20240830_re.pdf)

《動物・畜産・ペット》

- 放牧飼育における母牛-仔牛の腸内細菌の伝播と因果構造—仔牛の腸内細菌叢の機能的自立に与える環境諸要因の計算科学的理解—

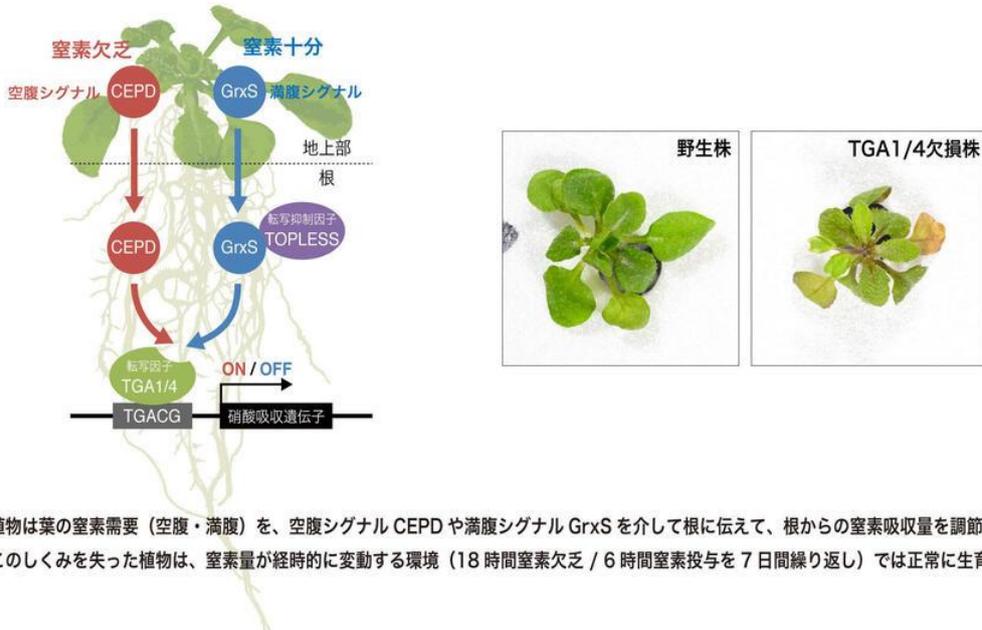
[https://www.riken.jp/press/2024/20240829\\_2/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240829_2/index.html)

《植物・農業・林業》

- ミャンマーの在来品種からイネ害虫に対する新たな抵抗性遺伝子を発見

- 植物も食いだめをしないと自然界では生きていけない！

～植物が空腹を感じるしくみを解明、農業分野への応用に期待～



植物は葉の窒素需要（空腹・満腹）を、空腹シグナル CEPD や満腹シグナル GrxS を介して根に伝えて、根からの窒素吸収量を調節している。  
このしくみを失った植物は、窒素量が経時的に変動する環境（18 時間窒素欠乏 / 6 時間窒素投与を 7 日間繰り返す）では正常に生育できない。

### 《新素材・バイオマテリアル等》

- クモ糸形成の秘密を解き明かす 一疎水性の異なるクモ糸タンパク質の自己組織化ー

### 《生活・ウェルビーイング》

- ビデオゲームとウェルビーイングの因果関係が明らかに日本の自然実験が示すゲーム習慣のポジティブな効果

### 《体内時計》

- 先駆的フィールド研究が自然環境での生物時計の働きを解明

### 《健康・予防医療・老化制御》

- 習慣的な軽運動が恐怖記憶の消去を促進、PTSD の予防に期待

- 老化および認知症の発症予防に鍵となる性ホルモンに関連する RNA 顆粒因子の働きを解明

- 細胞老化研究のためのガイドラインを作成～ 老化細胞を標的とした抗老化治療開発に期待 ～

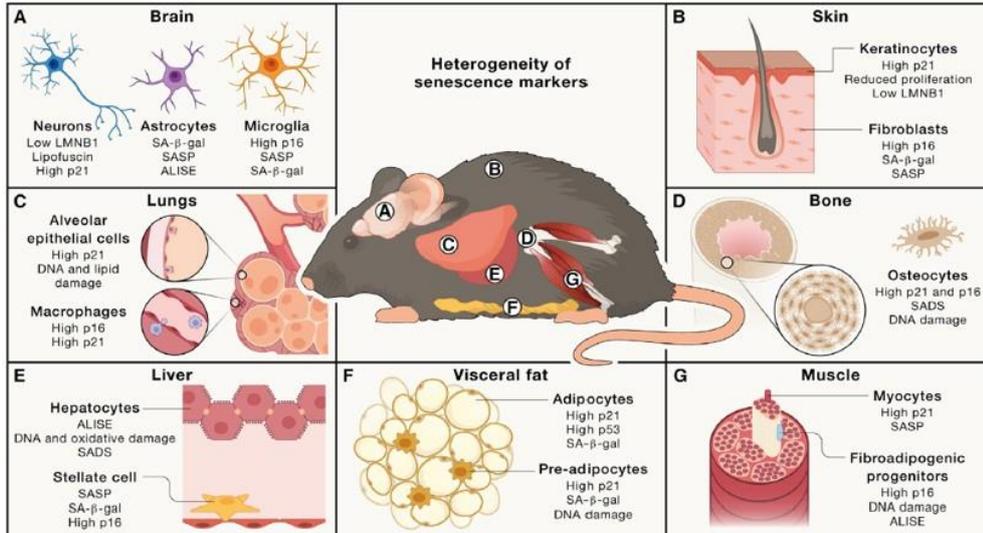


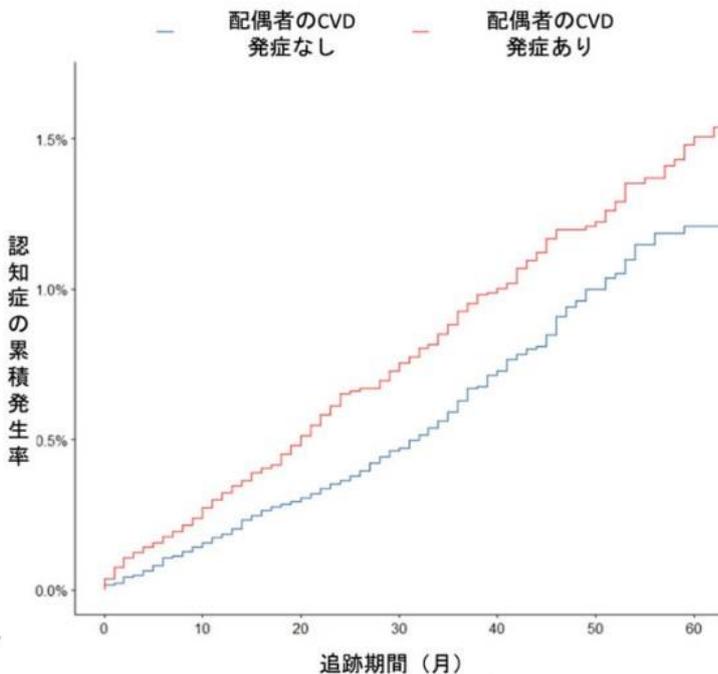
図1: 組織・細胞別の細胞老化マーカー

A: 脳、B: 皮膚、C: 肺、D: 骨、E: 肝臓、F: 内臓脂肪、G: 筋肉。

老化細胞には多様性があり、それぞれの組織や細胞の種類によって細胞老化マーカーが異なる。

● 配偶者の心血管疾患と本人の認知症の関係が明らかに

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-08-27>



最大6年間の追跡の結果、配偶者がCVDを発症しなかった世帯に比べて、配偶者がCVDを発症した世帯では、世帯主が認知症の診断を受けるリスクが32%高かった。

《基礎》

● メダカでは独自に進化した遺伝子が形の認識能力を制御する  
～視覚を用いた高度な認知能力の起源解明に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/08/post-1570.html>

●時はタンパク質合成なり —翻訳速度の網羅的計測—

<https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/news/4582/>

●霊長類での感覚運動学習を可能とする大脳皮質運動野の動的活動変化を解明

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400245949.pdf>

●DNA メチル化阻害剤の耐性に関わる機序を解明

—DNA メチル化阻害剤耐性分子 TOPORS を同定—

[https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/research/papers/page\\_00204.html](https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/research/papers/page_00204.html)

●新しいメチル化 DNA 結合タンパク質を発見 ～DNA メチル化継承の新しい概念を提唱～

[https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/research/papers/page\\_00203.html](https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/research/papers/page_00203.html)

●マウス初期胚の型破りな DNA 複製様式を発見

—初期胚型から体細胞型への遷移が染色体分配異常の引き金に—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240829\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240829_1/index.html)

●ダブルデグロン開発により標的タンパク質の超高効率・超迅速分解に成功

—DNA 複製がなくとも分裂期まで細胞周期は進行する—

[https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/08/research-highlights\\_ja/pr20240823.html](https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/08/research-highlights_ja/pr20240823.html)

●遺伝情報の伝達役の RNA 分子を認識する新たな機構を発見 tRNA の前駆体が成熟する前に核外輸送因子により運び出されていた ～高等動物の生命を維持する機構の進化の理解に貢献～

<https://www.naist.jp/news/files/240827.pdf>

## 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》

●栄養投与量が見える化し、医療関係者の栄養管理業務を支援するアプリケーション「にゅーたる」配信開始

[https://www.otsukakj.jp/news\\_release/20240826.html](https://www.otsukakj.jp/news_release/20240826.html)

### 《エーザイ》

●秋の睡眠健康週間に向けた不眠症の疾患啓発動画を公開

<https://www.eisai.co.jp/news/2024/news202462.html>

### 《新日本科学》

●つくばにおける創薬エコシステム強化に向けたアステラス製薬との連携・協力について

<https://ssl4.eir-parts.net/doc/2395/tdnet/2496780/00.pdf>

## 《シミックホールディングス》

- 社会的孤立・孤独問題に取り組む地域への支援

伊那市での会話型 AI ロボット導入によるコミュニケーション促進実証事業

[https://www.cmicgroup.com/news/20240827\\_1](https://www.cmicgroup.com/news/20240827_1)

## 《麒麟HD》

- CVC ファンド「KIRIN HEALTH INNOVATION FUND」が AI を用いた次世代細胞分析・分離技術の実用化を進めるシンクサイト社へ出資を決定

～キリングループの事業を支える発酵・バイオ技術のさらなる強化に向けた共創取り組みを探索～

[https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2024/0829\\_03.html](https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2024/0829_03.html)

## 《三菱ケミカルHD》

- 有孢子性乳酸菌プロバイオティクスの腸内環境改善と肌状態の改善効果を確認

[https://www.mcgc.com/news\\_release/O2047.html](https://www.mcgc.com/news_release/O2047.html)

## 《島津製作所》

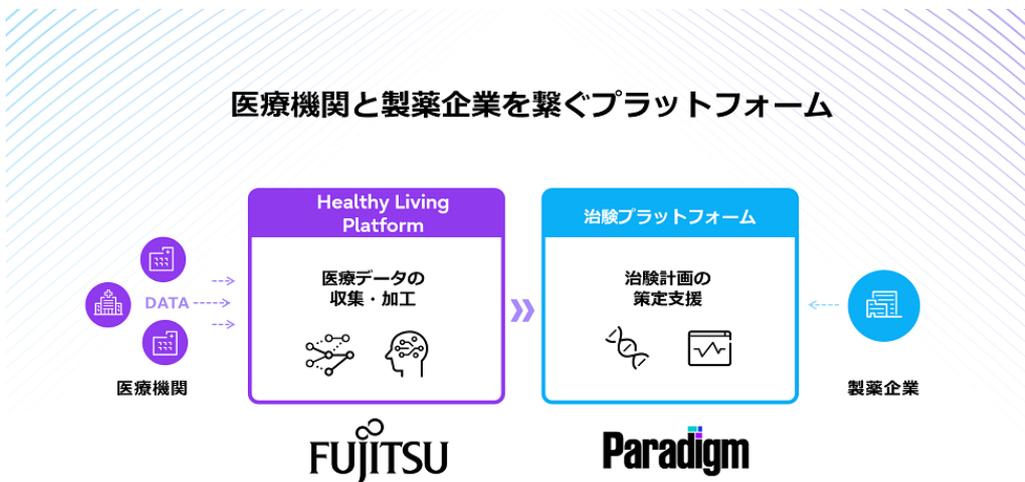
- 第一工業製薬と順天堂大学堀江教授の3者で生理活性物質の機能性解明に関する技術連携  
視覚的な記憶力を維持する「ナトリード」などを研究

<https://www.shimadzu.co.jp/news/2024/tjm3cl5hy37l-jx9.html>

## 《富士通》

- 日本のドラッグ・ロス解消に向けて、治験のデジタル化を加速するエコシステムを構築  
パートナーシップの締結と AI を活用したオフリング提供開始

<https://pr.fujitsu.com/jp/news/2024/08/26.html>



## 《日立製作所》

- 日立ハイテクと韓国 Gencurix 社が、がん分子診断事業に関する協業を開始  
バイオマーカー探索技術とデジタル技術のシナジーで、がん診断に新たな価値を提供

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2024/08/0828.html>

## 《東レ》

- 経済産業省 令和6年度「フェムテック等サポートサービス実証事業費補助金」への採択について

《TOPPAN》

●大阪大学大学院工学研究科と TOPPAN ホールディングス、新たな 3D 細胞培養技術により悪性度の高いがんを体外で忠実に再現

[https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/08/newsrelease240826\\_2.html](https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/08/newsrelease240826_2.html)

《バイオベンチャー》

●ノイルイミュン決算、メソセリン CAR-T の NIB103 について新たに第 1 相試験を開始へ

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/08/22/12267/>

●ネクセラファーマ、Neurocrine 社へ導出のムスカリン M4 受容体作動薬が POC 取得

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/08/29/12302/>

## 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	生薬を用いた脳機能の維持又は改善のための剤及び方法	セレプロファーマ株式会社	2024/05/23	2024/08/29
	加齢関連炎症および障害を治療する、予防するまたは逆転させるための組成物および方法	ブラウン ユニバーシティ	特 願 2024-093541	2024/06/10
	ストレス関連疾患またはストレスに起因するメンタル不調のセルフケアシステム	キラル株式会社	特 願 2024-073698	2024/04/30
中枢神経				
再生医療	組織再生用組成物の製造方法および製造装置	株式会社アニマルステムセル	特 願 2023-023324	2023/02/17
オルガノイド	ミクログリア含有大脳オルガノイドの作製方法	国立研究開発法人産業技術総合研究所	特 願 2023-023418	2023/02/17
バイオマーカー	膵臓がんの検出方法	株式会社プロトセラ	特 願 2023-023657	2023/02/17
	呼吸およびエアロゾルの分析を用いた呼吸器疾患の診断	ゼテオ テック、イंक.	特 願 2024-091056	2024/06/05
核酸医薬				
遺伝子治療				
細胞治療	抗BCMA CAR T細胞の製造	2セブンティ バイオ インコーポレイテッド	特 願 2024-106283	2024/07/01
抗腫瘍	腫瘍に対する免疫を賦活させるための医薬組成物及びその方法	株式会社KORTUC	特 願 2023-023847	2023/02/17
	消化管癌および胃癌を含む数種の腫瘍に対する新規免疫療法	イマティクス バイオテクノロジーズ ゲーエムベーハー	特 願 2024-095464	2024/06/12

化粧品	ヒアルロン酸産生促進剤及び内用剤	日本メナード化粧品株式会社	特 願 2023-022352	2023/02/16
腸内細菌				
機能性食品	新規化合物、その調製方法、及びその使用	テグーキョンブク メディカル イノベーション ファウン デーション	特 願 2024-094069	2024/06/11
薬物送達	タンパク質コロナ解析のための組成物、方法およびシステムならびにそれらの使用	シアー, インコーポ レイテッド	特 願 2024-097333	2024/06/17
	真菌感染症を処置するための化合物および方法	バジリア・ファルマス ーチカ・インターナシ ヨナル・アーゲー, アル シュヴィル	特 願 2024-094951	2024/06/12
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	標的化された核酸編集のためのシステム、方法、及び組成物	ザ・プロード・インス ティテュート・インコ ーポレイテッド	特 願 2024-076214	2024/05/09

## 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。)

- 東北大学×NTT 社会や地域の課題解決に向けた 分野横断型共同研究を開始～リモートワールド・ロボティクス・超感覚における人間・社会拡張を通じ、多様な社会課題を解決～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/08/press20240830-04-NTT.html>

- 学校法人近畿大学とNTTグループがパートナーシップ協定を締結 学際的連携基盤「総合知包括的融合研究拠点」構築へ

<https://newscast.jp/news/3327193>

以上