

# BVA ライフサイエンス関連情報

## 1. グラント・アワード公募情報

(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「女性の健康の包括的支援実用化研究事業」に係る公募について】12/20 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B\\_00095.html](https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00095.html)

●公募【令和7年度「臨床研究・治験推進研究事業」に係る公募について】12/12 12:00 締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103B\\_00029.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103B_00029.html)

●公募【令和7年度「創薬基盤推進研究事業」に係る公募について】12/19 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B\\_00057.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00057.html)

●公募【令和7年度「統合医療」に係る医療の質向上・科学的根拠収集研究事業」に係る公募について】12/20 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B\\_00098.html](https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00098.html)

★NEW★公募【令和7年度「創薬支援推進事業・産学連携による創薬 AI プラットフォーム開発」に係る公募について】2025/1/6 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102B\\_00104.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102B_00104.html)

### 【JST】

●公募【2024年度 実装支援（返済型）の募集】2025/3/31 正午まで※審査は随時実施

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

●公募【AI-ENGAGE（日米豪印4カ国 国際共同研究）における公募について】2025/1/23 17時締切

[https://www.jst.go.jp/moonshot/ai-engage/a\\_koubo/202409/index.html](https://www.jst.go.jp/moonshot/ai-engage/a_koubo/202409/index.html)

●公募【第4回羽ばたく女性研究者賞（マリア・スクウォドフスカ＝キュリー賞）募集開始】12/10 正午締切

<https://www.jst.go.jp/diversity/researcher/mscaward/index.html>

●公募【令和6年度「行政機関等匿名加工情報」に関する提案の募集】12/27 17時締切

<https://www.jst.go.jp/bosyu/2024/20241001/index.html>

★NEW★公募【「第50回（令和7年度）井上春成賞」候補技術募集】2025/2/28 締切当日消印有効

<https://inouesho.jp/oubo/index.html>

### 【NEDO】

20241209【BVA 情報】

●公募【「バイオものづくり革命推進事業」に係る第3回公募について】2025/2/5 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2\\_100228.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100228.html)

●公募【「NEP 事業の運営を通じた支援の効率化・高度化等に係る調査業務」に係る公募について】  
12/23 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2\\_100475.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100475.html)

★NEW★公募【「バイオものづくり革命推進事業」新規採択等に関する支援業務に係る公募について】  
12/13 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2\\_100231.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100231.html)

【経済産業省】

★NEW★公募【令和6年度中小企業等産業公害防止対策調査事業（カンボジアにおける公害防止管理者法制度支援調査）に係る請負事業者の公募について】12/25 17:00 締切  
<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k241204001.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「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）」の採択課題について】  
[https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501C\\_00118.html](https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501C_00118.html)

【NEDO】

★NEW★採択【「競争的な水素サプライチェーン構築に向けた技術開発事業／総合調査研究／液化水素流体機械・機器の性能評価に関連する標準化・ガイドライン策定の課題整理に係る調査」に係る実施体制の決定について】  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/SE3\\_100001\\_00098.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/SE3_100001_00098.html)

★NEW★採択【「グリーンイノベーション基金事業／次世代グリーンデータセンター技術開発に関する2024年度調査」に係る実施体制の決定について】  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3\\_100337.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3_100337.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】

●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)

20241209【BVA 情報】

●QbDに基づく再生医療等製品製造の基盤開発事業 成果報告会「細胞製造 QbD アプローチの実践」開催のお知らせ 12/11

[https://www.amed.go.jp/news/event/saisei\\_qbd20241211.html](https://www.amed.go.jp/news/event/saisei_qbd20241211.html)

●「第23回 Top Runners in TRS」講演会開催のお知らせ 12/11

[https://www.amed.go.jp/news/event/TRS\\_20241211.html](https://www.amed.go.jp/news/event/TRS_20241211.html)

●SCARDA 公募の相談窓口開設のお知らせ（ワクチン・新規モダリティ研究開発事業（一般公募））11/12～12/13

[https://www.amed.go.jp/news/program/20240301\\_00002.html](https://www.amed.go.jp/news/program/20240301_00002.html)

●「第14回がん新薬開発合同シンポジウム+第8回医療機器開発シンポジウム NCC 発、イノベーションジャンプ！ 開発力強化に求められるヒト、モノ、マネー、+α」開催のお知らせ（AMED 協賛イベントのご案内）12/13

[https://www.amed.go.jp/news/event/20241213\\_ncce\\_sympo.html](https://www.amed.go.jp/news/event/20241213_ncce_sympo.html)

●「医学会発の「指針」を使いこなすためのワークショップ」開催のお知らせ

[https://www.amed.go.jp/news/event/241213\\_seminar.html](https://www.amed.go.jp/news/event/241213_seminar.html)

●市民公開講座「先天性腎不全治療の新展開」開催のお知らせ 1/12

<https://www.amed.go.jp/news/program/saiseipoc250112.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 東北」開催のお知らせ 1/15

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

●2025年度霊長類医科学研究センター共同利用施設の利用者の募集について 1/15

[https://www.nibiohn.go.jp/pr/ex\\_press/recruitment.html](https://www.nibiohn.go.jp/pr/ex_press/recruitment.html)

●第3回 近未来ワクチンフォーラム 1/21

[https://www.nibiohn.go.jp/pr/ex\\_press/vaccine\\_forum.html](https://www.nibiohn.go.jp/pr/ex_press/vaccine_forum.html)

★NEW★第9回 PMDA レギュラトリーサイエンス研究会 1/21

<https://www.pmda.go.jp/rs-std-jp/symposia/0031.html>

★NEW★医療・健康おおさか産学官連携フォーラム2025 1/22

[https://www.nibiohn.go.jp/pr/ex\\_press/iag\\_forum.html](https://www.nibiohn.go.jp/pr/ex_press/iag_forum.html)

★NEW★「AMED 創薬ブースター説明会」開催のお知らせ 2/5、2/28

[https://www.amed.go.jp/news/event/id3\\_2025020528.html](https://www.amed.go.jp/news/event/id3_2025020528.html)

★NEW★「AMED 事務処理説明会」（令和7年2月5日）開催のお知らせ

<https://www.amed.go.jp/news/program/jimu20250205.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>

●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)

●「AMED10周年シンポジウムわが国の医療研究開発の推進におけるAMED～これまで、これから～」開催のお知らせ 3/10  
<https://www.amed.go.jp/news/event/amedsympo2024.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 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】

●AMED ニュース 細胞医療・遺伝子治療における自動製造の動向調査  
<https://www.amed.go.jp/news/program/20241021.html>

●広報ウェブマガジン「AMED Pickup」で、「我が国の脳科学研究の成果と展望」AMED-NEURO2024 共催ランチタイムシンポジウム”を公開しました！  
<https://www.amed.go.jp/news/topics/20241024.html>

●「2023年度 AMED 成果集」発行しました！  
<https://www.amed.go.jp/news/topics/20241016.html>

●研究開発の俯瞰報告書 論文・特許データから見る研究開発動向（2024年）  
<https://www.jst.go.jp/crds/report/CRDS-FY2024-FR-01.html>

●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>

★NEW★広報ウェブマガジン「AMED Pickup」で、「BioJapan2024にてAMEDが推進する医療研究開発に関する様々な事業や制度、成果を紹介しました」を公開しました！  
<https://www.amed.go.jp/news/topics/20241205.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！）

《ガン》

●がん細胞の染色体不安定性の一因を解明 がん細胞の動原体では繊維状コロナが減少している

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/12/press20241202-01-cancer.html>

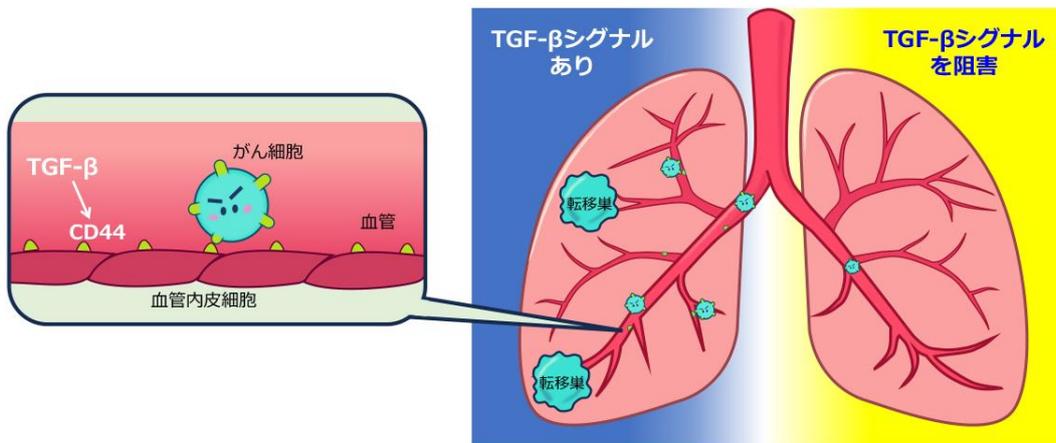
●ホルモン療法が効かない前立腺がん・乳がんへの新しい治療戦略

<https://www.tmghig.jp/research/release/2024/1206.html>

●血管をターゲットに！ TGF-β /CD44 抑制でがん血行性転移を阻止

～がん転移の予防・治療への応用に期待

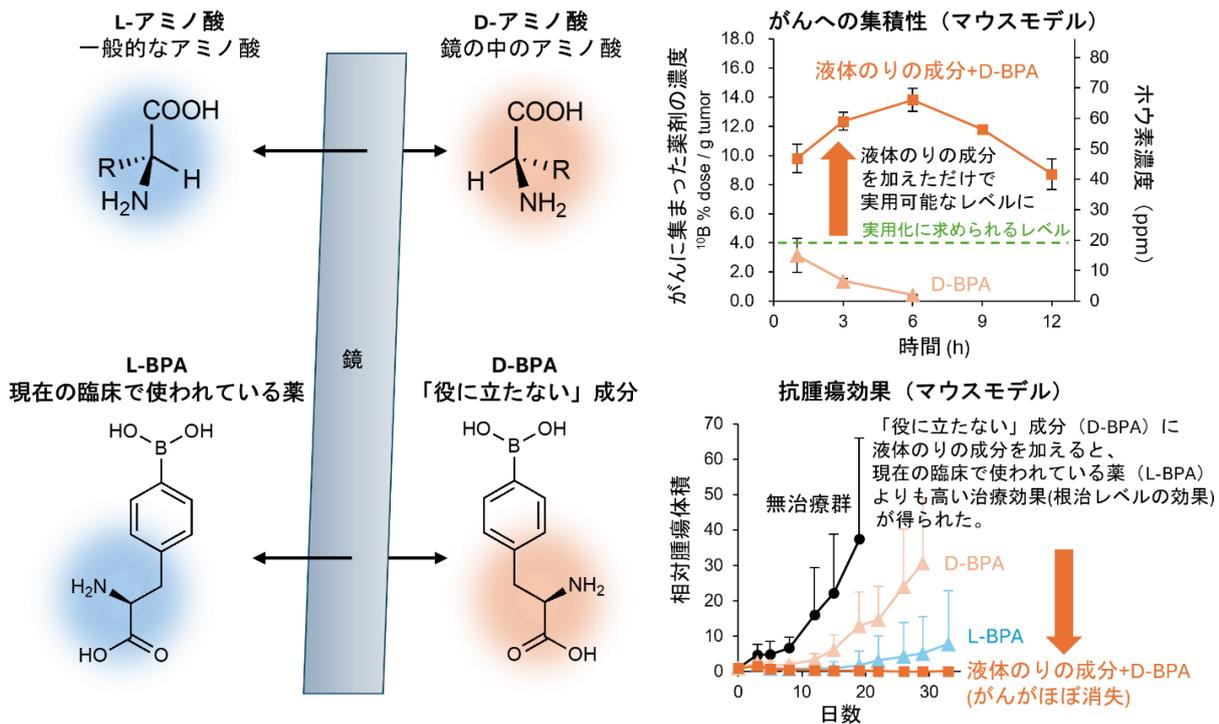
[https://www.toyaku.ac.jp/lifescience/newsttopics/2024/1205\\_6547.html](https://www.toyaku.ac.jp/lifescience/newsttopics/2024/1205_6547.html)



●「液体のり」の成分と「鏡」を利用したがん治療

——ポリビニルアルコールが「役に立たない」化合物に秘められた効果を引き出す——

<https://www.c.u-tokyo.ac.jp/info/news/topics/20241204140000.html>



●糖転移酵素 GnT-Ⅲは、ERK/MAPK シグナル伝達を介して赤血球分化を制御する 一慢性骨髄性白血病に対する分化誘導機構を基盤とする新しい治療法—

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/12/gnt-erkmapk.html>

《脳・中枢神経》

●脳のゴミを除去する新たな仕組みを発見！ —アルツハイマー病の発症機構の解明に期待—

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/11/20241205.pdf>

●光で脳内 cGMP シグナルを操作する新技術の開発： 局所的な cGMP 量操作で記憶力の増強を実現

<https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/20241204-2.pdf>

●脳自身が生み出す活動と外界からの入力による活動を脳神経回路が分離する新しいメカニズムを解明

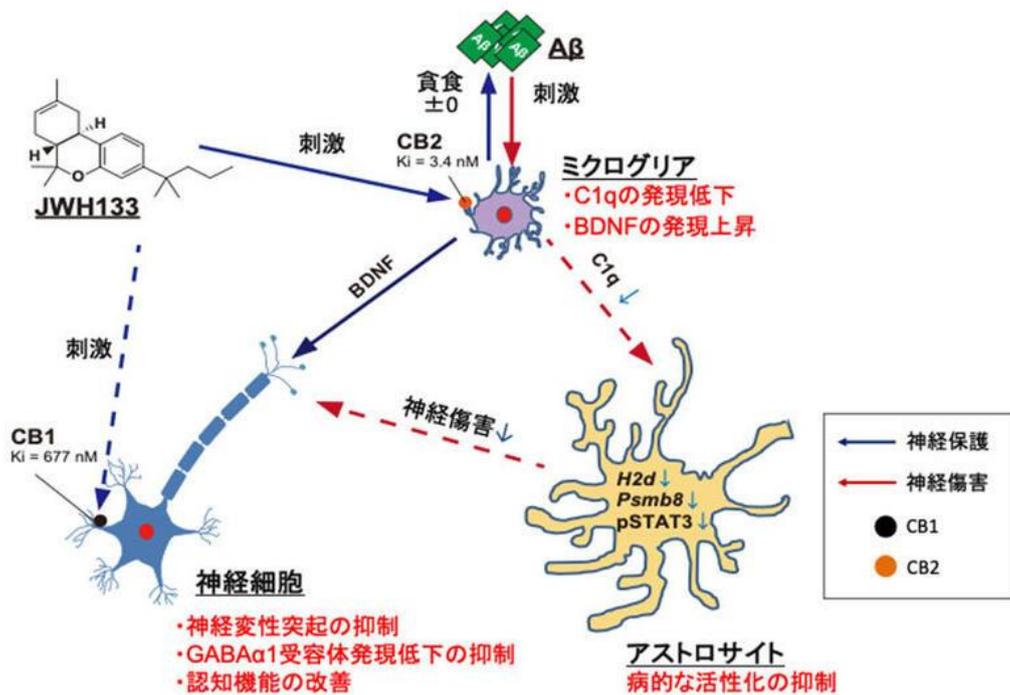
<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400252827.pdf>

●認知症スティグマを感じさせない認知機能検査を開発  
— 質感認知のオノマトペ表現による早期認知症診断ツール —

<https://www.juntendo.ac.jp/news/21143.html>

●アルツハイマー病の新たな治療標的を発見  
～脳内のカンナビノイド受容体 2 型への刺激が認知機能障害を改善～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/12/-2-2.html>



●脳が「止める」を実現する経路の全容を解明  
— 視覚から行動制御までの脳内プロセスを発見 —

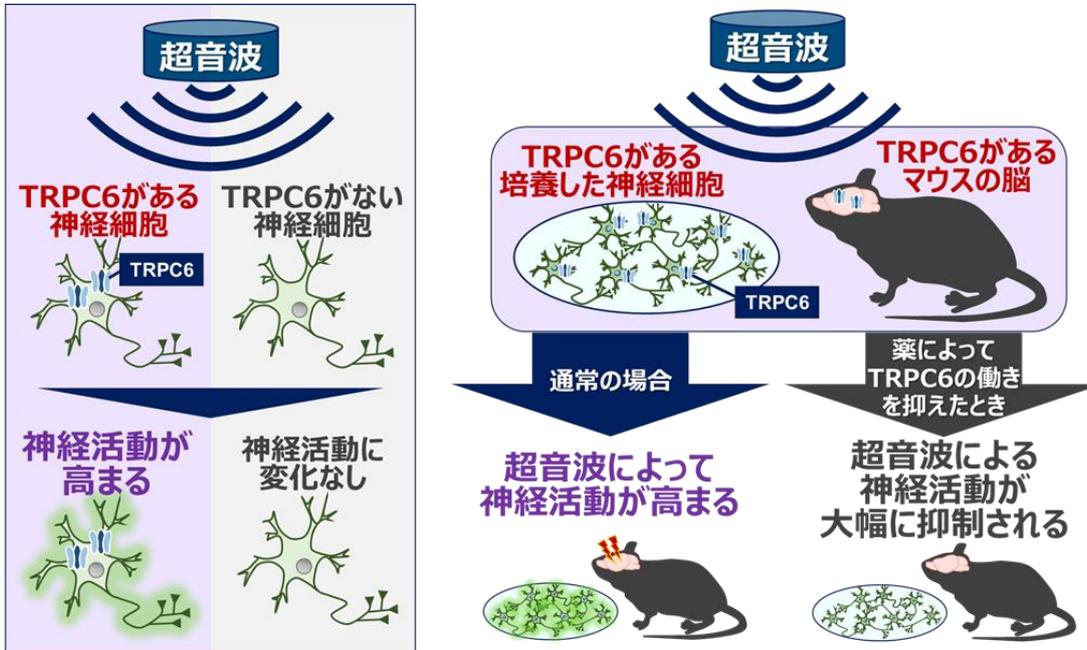
<https://www.juntendo.ac.jp/news/21117.html>

●デュシェンヌ型筋ジストロフィー治療薬（NS-089 /NCNP-02）の先駆的医薬品指定、希少疾病用医薬品指定のお知らせ

<https://www.ncnp.go.jp/topics/detail.php?@uid=p42HRJX3pn9pRNG5>

●超音波刺激で脳活動を高めるのに不可欠な脳内センサーを同定  
～認知症やうつ病など精神・神経疾患の新たな治療法への応用に期待～

<https://www.qst.go.jp/site/press/20241204.html>



●標的を絞った脳深部刺激が脊髄損傷後の歩行を改善する

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15105>

●ストレスによる大腸の不調が学習能力を低下させることを発見  
～大腸を標的とした精神疾患治療薬開発への期待～

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdv000000zs0l.html>

●ドパミン放出と運動を抑制する大脳基底核線条体ストリオソームの機能同定  
—半世紀にわたる謎の解明につながる成果—

<https://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/pressrelease/news/241203-100000.html>

●20分間の運動で記憶力アップ！8週間後も効果が続く！

<https://www.kobe-u.ac.jp/ja/news/article/20241206-66319/>

●脳のつながりから痛みの治療効果の予測が可能に  
脊髄刺激療法負担を減らすためのMRIによる新しいアプローチ

<https://www.kobe-u.ac.jp/ja/news/article/20241203-66305/>

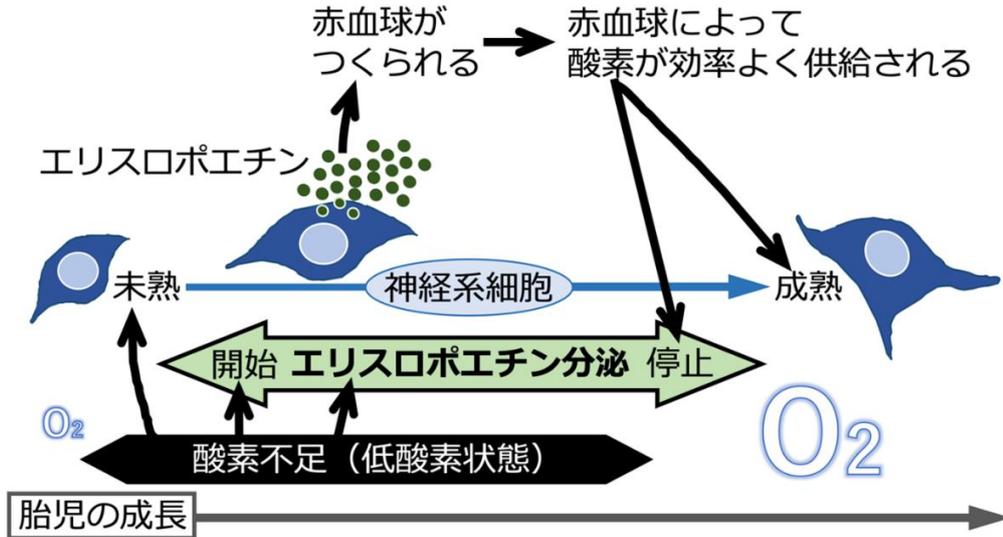
### 《小児医療》

●小頭症を引き起こす新規原因分子を発見 胎仔脳の発生過程でのモーター分子の新たな機能

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/12/press20241205-01-KIF23.html>

●胎児における造血ホルモンの調節メカニズムを解明 ～最初の赤血球には酸素不足が必要！～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/12/press20241204-03-hypoxia.html>



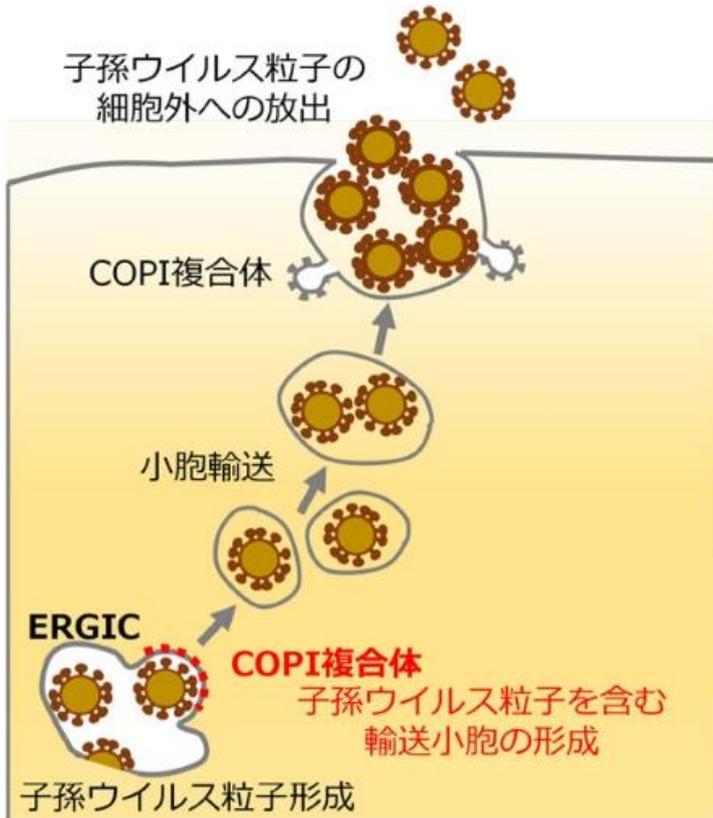
《感染症・ウイルス・ワクチン》

●腸の特殊環境を乗り越えるカギとなるコレラ菌の形態変化

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/12/press20241203-01-cholerae.html>

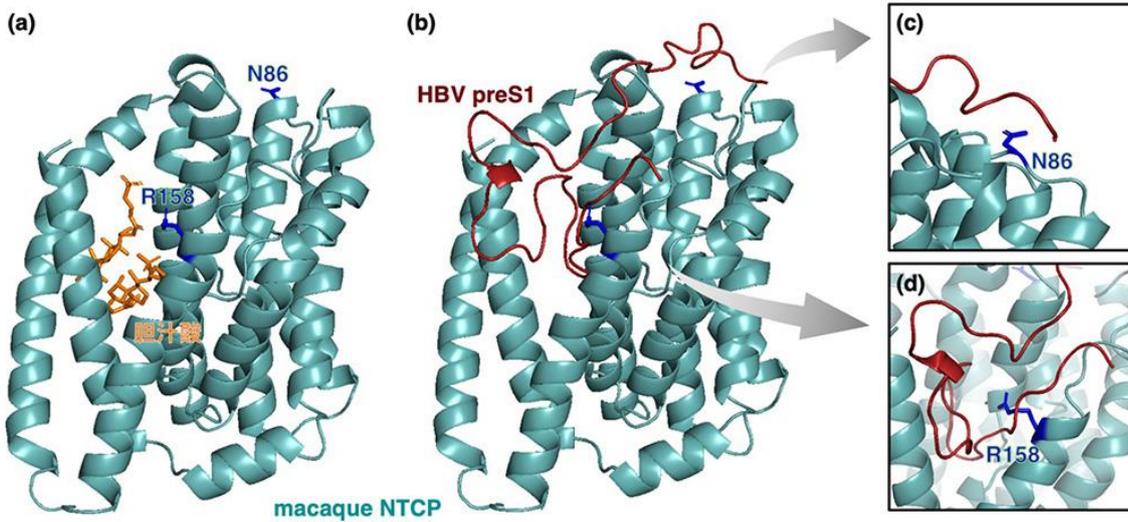
●新型コロナウイルスの細胞内増殖機構を解明 —COVID-19の創薬開発に期待—

[https://www.riken.jp/press/2024/20241204\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20241204_1/index.html)



- サルはなぜ B 型肝炎ウイルスに感染しないのか  
～ウイルス感染の「種間の壁」が生じる要因を解明～

[https://www.tus.ac.jp/today/archive/20241202\\_3599.html](https://www.tus.ac.jp/today/archive/20241202_3599.html)



《生殖・周産期医療》

- 極微量の溶媒を用いる質量分析イメージングで精子形成に重要な脂質を可視化することに成功

<https://www.ri.ncgm.go.jp/topics/release/2024/202412031400.html>

《皮膚・化粧品等》

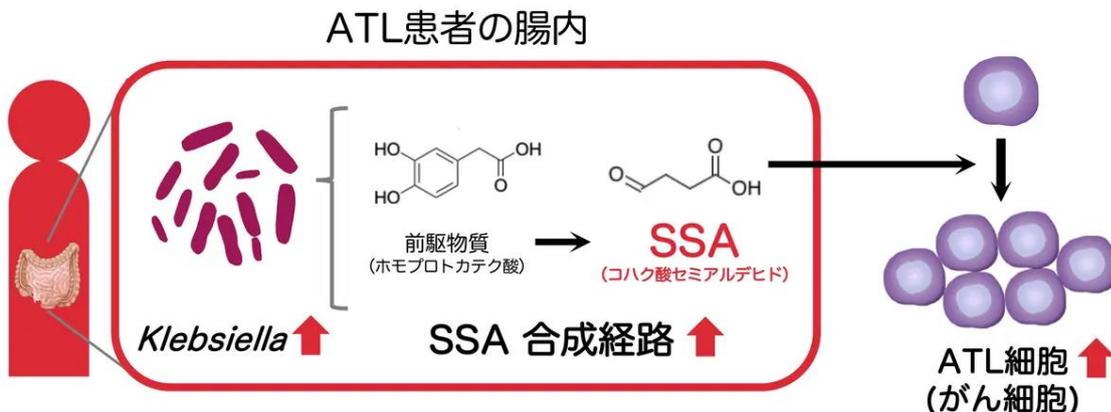
- JAK 阻害薬に機械的かゆみの即時的な治療効果があることを発見  
— 機械的かゆみ抑制機序の一端が明らかに —

<https://www.juntendo.ac.jp/news/21108.html>

《マイクロバイオーム》

- 腸内細菌が成人 T 細胞白血病リンパ腫の進行に与える影響

<https://www.isct.ac.jp/ja/news/3nxa8jec3ars>



《健康・予防医療・老化制御》

- 家庭で血圧測定と同時に心電図記録を継続的に行うことが心房細動の早期発見につながる！～60歳以上の高血圧患者 3,820 名のうち、220 名の「隠れ心房細動」を検出～

<https://www.kpu-m.ac.jp/doc/news/2024/20241205.html>

### 《抗肥満・脂肪肝》

- 体内の飽和脂肪酸を減らし 不飽和脂肪酸を増やす因子を発見

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20241205\\_1](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20241205_1)

### 《副作用・安全性評価》

- 抗がん薬オキサリプラチンによって誘発される末梢神経障害に対する治療薬・予防薬の開発に成功

<https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/20241205.pdf>

### 《再生医療・iPS 細胞他》

- ヒト iPS 細胞間での染色体導入を実現

～ヒト iPS 細胞を用いた疾患機序解明や再生医療研究への応用を期待

[https://www.toyaku.ac.jp/lifescience/newstopics/2024/1206\\_6551.html](https://www.toyaku.ac.jp/lifescience/newstopics/2024/1206_6551.html)

### 《移植治療》

- マウス体内でラットの心臓を持つキメラ動物の作製に成功

～再生臓器の移植医療への応用に新たな道拓く～

<https://www.naist.jp/news/files/241204.pdf>

### 《可視化・イメージング》

- 細胞の老化を高感度に可視化する画期的なラマン顕微画像化法を開発

—変性タンパク質を指標とした、新たな非染色可視化法—

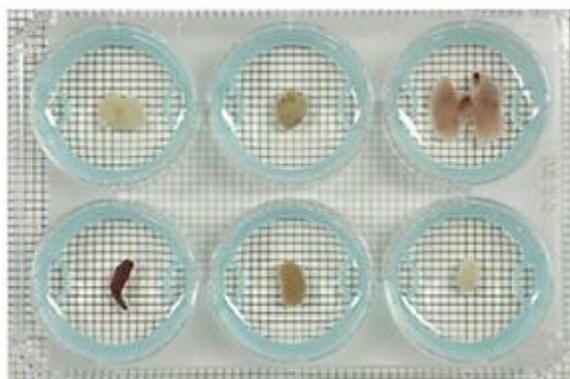
<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/technology-materials/20241206140000.html>

### 《リサーチツール・研究開発支援》

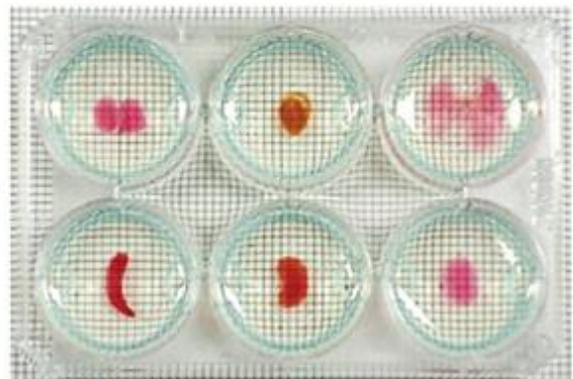
- マウス臓器の透明化と解析のプロトコルを確立

—ハイスループットな透明化・染色・解析パイプライン—

[https://www.riken.jp/press/2024/20241203\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20241203_1/index.html)



透明化前のマウス臓器



透明化・染色後のマウス臓器

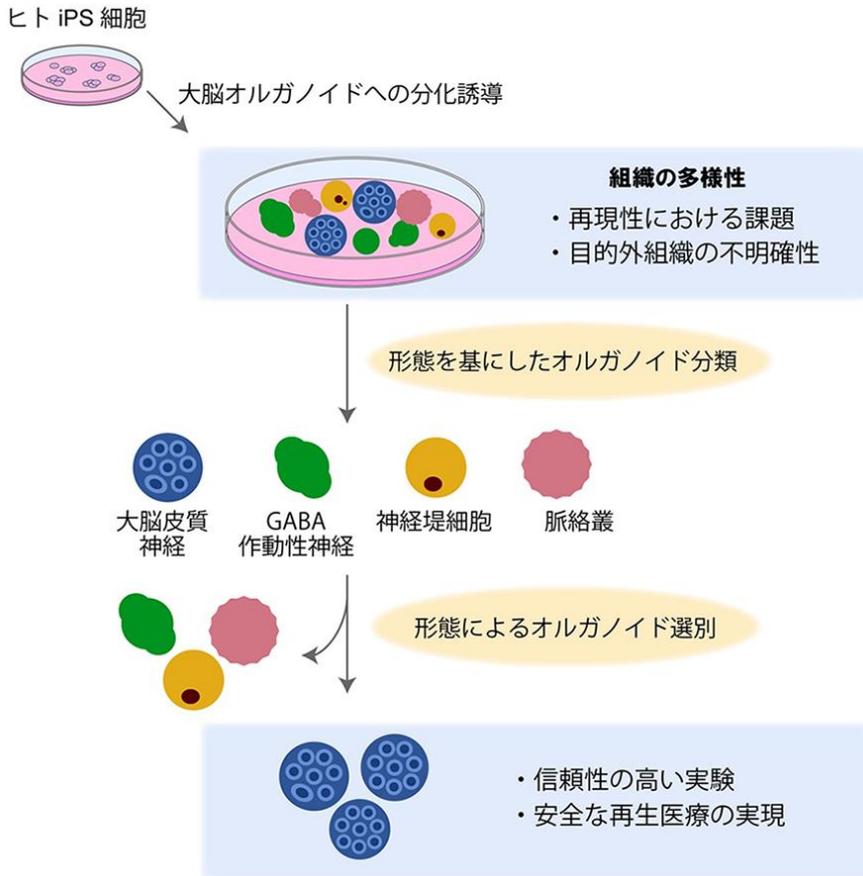
- RNA-クロマチン相互作用の新検出法を開発

—タンパク質を介したノンコーディング RNA の機能解析が可能—

[https://www.riken.jp/press/2024/20241202\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20241202_1/index.html)

《オルガノイド》

●オルガノイドを形態で選別することにより、大脳オルガノイドを純化する技術を開発  
<https://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/pressrelease/news/241202-100000.html>



《有機化学合成》

●自然毒食中毒の毒性分(カリブ海型シガトキシン) 右半分構造の化学合成を効率化 ～世界最大規模のカリブ海型シガテラ中毒の撲滅を目指して～  
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/12/press20241206-01-ctx.html>

●有機合成において重要なトランスアルケンを効率的に与える Horner-Wadsworth-Emmons 反応を開発 ～薬理活性を持つ化合物の大量生産に一步前進～  
[https://www.tus.ac.jp/today/archive/202420241205\\_7934.html](https://www.tus.ac.jp/today/archive/202420241205_7934.html)

《新素材・バイオマテリアル等》

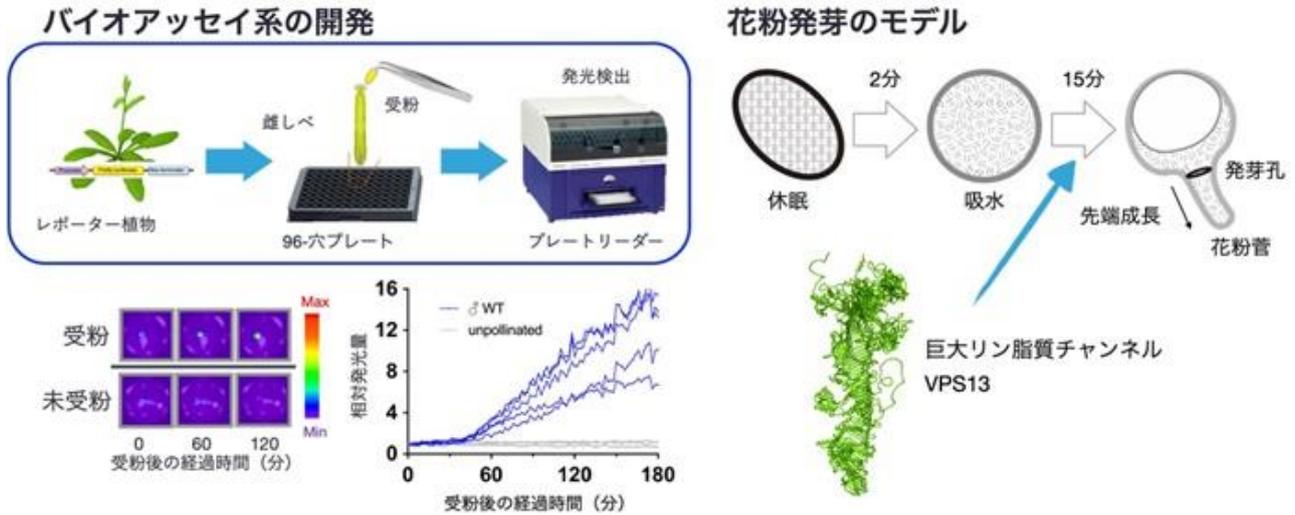
●新たなバイオベース接着剤のハッケン！自動車用構造材をミドリムシ由来材料で接着ー加熱すると解体できる性質を活かして使用済み自動車部品のリサイクルに貢献ー  
[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2024/pr20241203\\_2/pr20241203\\_2.htm](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2024/pr20241203_2/pr20241203_2.htm)  
 !

《植物・農業・林業》

●隠れた地力の実態を解き明かす 地形が作り出す地力の空間分布が持続可能なコメ作りの鍵に！！  
<https://www.mie-u.ac.jp/R-navi/release/cat775/post-85.html>

- 植物花粉の急速な目覚めを支える巨大タンパク質の発見

[https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topic\\_20241202-1.html](https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topic_20241202-1.html)



《動物・畜産・ペット》

- 世界初！ ネコ ES 細胞の作製に成功

[https://www.omu.ac.jp/info/research\\_news/entry-14644.html](https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-14644.html)

《魚類・水産・マリンバイオ》

- 海苔の産地認証指標を希土類元素ではじめて解明  
～養殖地の地質特徴を反映する濃度分析値の解析～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/12/post-1692.html>

- 北と南のメダカの産卵数の違いを決める遺伝子を探る  
～青森と沖縄、環境の違いがもたらした生活史の進化～

<https://www.u-ryukyu.ac.jp/news/62776/>

《環境・生態系》

- ゲノム解析が解き明かした“他人の空似” — 孤島で見つかったツツジは新種だった —

[https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post\\_480.html](https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_480.html)

- 海岸クロマツは樹高が高いほど根は深い  
～津波・強風への減災機能の高い海岸林再生への応用に期待～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/12/post-755.html>

《基礎その他》

- 一塩基変異を持つ DNA の迅速な分離 — 固液界面における水溶性高分子の液-液相分離に関する新現象

<https://www.t.u-tokyo.ac.jp/press/pr2024-12-05-001>

## 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。）

### 《田辺三菱製薬》

●ALS を対象とするコンデンセート創薬技術を活用した低分子薬創製に関する共同研究契約締結について

<https://www.mt-pharma.co.jp/news/2024/MTPC241205.html>

### 《小野薬品工業》

●カナダ Congruence Therapeutics とがん領域における新たな低分子化合物の創製に向けた創薬提携契約を締結

<https://www.ono-pharma.com/ja/news/20241203.html>

### 《武田薬品工業》

●Keros Therapeutics 社との elritercept のライセンス契約によるオンコロジーパイプライン強化について

<https://www.takeda.com/jp/newsroom/newsreleases/2024/elritercept-licensing-agreement/>

### 《住友ファーマ》

●米国における「他家 iPS 細胞由来網膜シート（立体網膜）を用いた網膜色素変性治療」に関するフェーズ 1/2 試験開始のお知らせ

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/29/12690/>

### 《旭化成》

●新たなバイオベース接着剤のハッケン！自動車用構造材をミドリムシ由来材料で接着加熱すると解体できる性質を活かして使用済み自動車部品のリサイクルに貢献

[https://www.asahi-kasei.com/jp/news/2024/s5nvpb00000001bw-att/ze241203\\_2.pdf](https://www.asahi-kasei.com/jp/news/2024/s5nvpb00000001bw-att/ze241203_2.pdf)

### 《ポーラ・オルビスホールディングス》

●体内のイオン環境が日ヤケにも影響する可能性を発見  
ナトリウムイオン濃度が持続型即時黒化のメラニン産生に影響

[https://www.pola-rm.co.jp/pdf/release\\_20241205.pdf](https://www.pola-rm.co.jp/pdf/release_20241205.pdf)

### 《住友化学》

●GE ヘルスケア、日本の放射性医薬品のリーディングカンパニーである日本メジフィジックスの株式 50%を住友化学から取得し完全子会社化

[https://www.sumitomo-chem.co.jp/news/files/docs/20241202\\_2.pdf](https://www.sumitomo-chem.co.jp/news/files/docs/20241202_2.pdf)

### 《シスメックス》

●シスメックスと J-TEC、再生細胞医療における製造機能の高度化に向けた基本合意

<https://www.sysmex.co.jp/news/2024/241205.html>

《島津製作所》

- 阪大発スタートアップのユー・メディコに出資  
分析・評価手法を確立して遺伝子治療薬事業に本格参入へ

<https://www.shimadzu.co.jp/news/2024/igqpts14ylcfriuio.html>

《富士通》

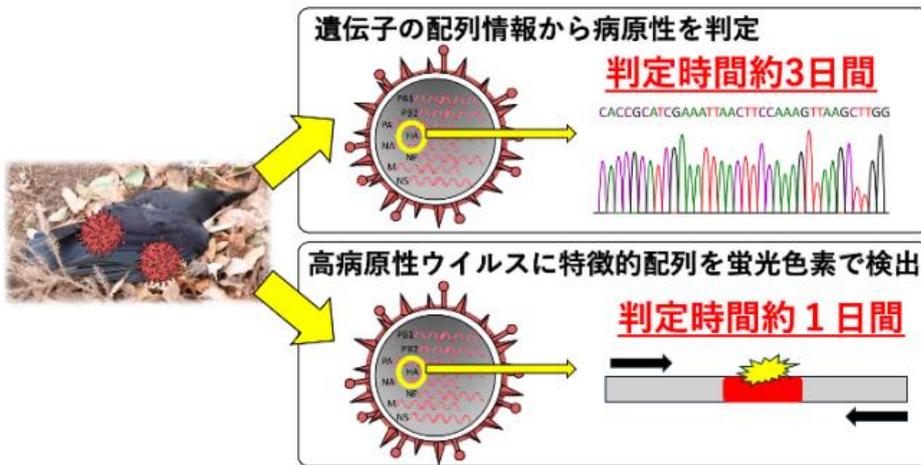
- 日医工と富士通、AI の活用により医薬品製造 DX への取り組みを推進

<https://pr.fujitsu.com/jp/news/2024/12/5.html>

《バイオベンチャー》

- 国環研が支援する初のベンチャー企業設立  
—国環研が開発した鳥インフルエンザウイルス病原性の迅速判定技術を活用—

<https://www.nies.go.jp/whatsnew/2024/20241203/20241203.html>



## 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	情報処理装置、情報処理プログラムおよび機械学習装置	コニカミノルタ株式会社	特願 2023-084266	2023/05/23
	抗PD-L1抗体	カイマブ・リミテッド	特願 2024-133793	2024/08/09
中枢神経	モスネツズマブの医薬組成物および使用方法	ジェネンテック, インコーポレイテッド	特願 2024-120843	2024/07/26
再生医療	転がり軸受及びアクチュエータ	日本精工株式会社	特願 2023-087250	2023/05/26
オルガノイド	脈絡叢オルガノイド及びその作製方法	ユナイテッド キングダム リサーチ アンド イノベーション	特願 2024-137752	2024/08/19

	腎臓オルガノイド及びその製造方法	ポストエック・リサーチ・アンド・ビジネス・ディベロップメント・ファウンデーション	特 願 2024-160470	2024/09/17
バイオマーカー	インターベンション投薬システム及び方法	アムジエン・インコーポレーテッド	特 願 2024-114515	2024/07/18
核酸医薬				
遺伝子治療				
細胞治療				
抗腫瘍	がんの処置における増強された有効性のための I L-4 / I L-13 経路阻害剤	リジェネロン・ファーマシューティカルズ・インコーポレイテッド	特 願 2024-146134	2024/08/28
	免疫調節ポリヌクレオチド、その抗体コンジュゲート、及びそれらの使用方法	タラック セラピューティクス, インコーポレイテッド		
化粧品	ヒアルロン酸産生促進剤およびその製造方法	辻製油株式会社	特 願 2023-087318	2023/05/26
	バラ花弁由来グルコシルセラミド	オカヤス株式会社	特 願 2023-086227	2023/05/25
	角層接着構造分解促進剤のスクリーニング方法	株式会社ナリス化粧品	特 願 2023-085158	2023/05/24
	皮膚常在菌叢改善剤及び皮膚常在菌叢の改善方法	株式会社日本触媒	特 願 2023-084980	2023/05/23
	中空球状粒子	国立大学法人京都大学	特 願 2024-135203	2024/08/14
腸内細菌	オーダーメイド食事提案システム、オーダーメイド食事提案方法、および、プログラム	国立大学法人島根大学	特 願 2023-086825	2023/05/26
機能性食品				
薬物送達	薬物送達組成物	国立研究開発法人科学技術振興機構	特 願 2024-135405	2024/08/14
	免疫抑制性材料およびこれに関連する方法	ユニヴァーシティオブ ワシントン	特 願 2024-121095	2024/07/26
モデル動物				
合成生物				
人工細胞				
バイオスティミュラント				
エキソソーム エクソソーム	培養上清液の製造方法	株式会社 U-Factor	特 願 2023-086187	2023/05/25
	高い効能を有する細胞外小胞	ユナイテッド セラピューティクス コーポレーション	特 願 2024-113965	2024/07/17
タンパク質分解	ADAM9 生物活性を阻害するための方法および組成物	ヴェラ セラピューティクス エルエルシー	特 願 2024-037633	2024/02/19
	治療薬組成物	株式会社セルフリーサイエンス	特 願 2024-165053	2024/09/24
	安定化生物分散体	株式会社三鷹ホールディングス	特 願 2023-086226	2023/05/25

	ストレスタンパク質誘導剤を使用して獲得細胞抵抗性を誘導するための組成物、キット及び方法	フレッド ハッチンソン キャンサーセンター	特 願 2024-147222	2024/08/29
	抗VEGFタンパク質組成物及びその製造方法	リジェネロン・ファーマシューティカルズ・インコーポレイテッド	特 願 2024-147213	2024/08/29
看護	看護情報処理システム	株式会社N・フィールド	特 願 2024-165692	2024/09/24

## 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。)

- 経産省、補正予算で再生医療や遺伝子治療のCDMOの国内拠点整備へ

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/12/04/12712/>

- 第9回PMDAレギュラトリーサイエンス研究会 1/21

<https://www.pmda.go.jp/rs-std-jp/symposia/0031.html>

- 人道的見地から実施される治験

<https://www.pmda.go.jp/review-services/trials/0016.html>

以上