

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（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

●公募【令和6年度「脳神経科学統合プログラム（研究・実用化支援）」に係る公募について】10/18 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00120.html

★NEW★公募【令和7年度「創薬支援推進事業・希少疾病用医薬品指定前実用化支援事業」に係る公募について】11/21 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102B_00101.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mont・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

●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 —「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—】10/21 正午締切

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

●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>

●公募【大学発新産業創出基金事業 早暁プログラム（ステージ1） 令和6年度公募】10/31 正午締切

<https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/sogyo-sp/>

●公募【2024年ベルmont・フォーラム CRA（共同研究活動）課題募集のお知らせ「Driving

●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

★NEW★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>

★NEW★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>

【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

●公募【「NEDO 懸賞金活用型プログラム/サイボーク 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

●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

●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」(新エネ中小・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

●公募【2024 年度「ディープテック・スタートアップ支援基金/国際共同研究開発」に係る公募について】12/4 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/AT092_100239.html

●公募【「グリーンイノベーション基金事業/CO2 等を用いたプラスチック原料製造技術開発」に係る追加公募について】10/28 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100220.html

●公募【「ディープテック・スタートアップ支援基金/ディープテック・スタートアップ支援事業 (DTSU)」に係る第 6 回公募及び「GX 分野のディープテック・スタートアップに対する実用化研究開発・量産化実証支援事業 (GX)」に係る第 3 回公募について】10/30 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100470.html

★NEW★公募【「5G等の活用による製造業のダイナミック・ケイパビリティ強化に向けた研究開発事業／製造現場での5G／6G無線利用における課題解決に向けた調査事業」に係る公募について】
10/29 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100336.html

●予告【「グリーンイノベーション基金事業／IoTセンシングプラットフォームの構築に関する調査」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT1_100338.html

【経済産業省】

●公募【令和5年度補正グローバルサウス未来志向型共創等事業費補助金（我が国企業によるインフラ海外展開促進調査）の二次公募について】10/11 12時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k240909001.html>

●公募【令和6年度「幹部に対するコーチングの実施業務」に係る請負先の公募（企画競争）について】10/11 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k240920001.html>

●公募【令和5年度補正資源自律経済確立に向けた産官学連携加速化事業委託費（サーキュラーエコノミー情報流通プラットフォームの調査・検証に関するオープンイノベーション事業）に係る委託先の公募について】10/11 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k240920002.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。）

【NEDO】

★NEW★採択【「経済安全保障重要技術育成プログラム／ハイブリッドクラウド利用基盤技術の開発／クラウドサービスに関する市場・技術動向等に係る調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3_100392.html

★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／港湾部等の大規模水素輸送拠点からのMCH国内輸送サプライチェーン構築に関する基礎調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/SE3_100001_00091.html

★NEW★採択【「グリーンイノベーション基金事業／食料・農林水産業のCO2等削減・吸収技術の開発／高層建築物等の木造化に資する等方性大断面部材の開発」に関する社会実装支援に向けた調査に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/form/event.php?f=koubo.html&p=2&o=-date#koubo_result_table

★NEW★採択【「2024年度日系企業のモノとITサービス、ソフトウェアの国際競争ポジションに関する情報収集」に係る公募中止について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3_100217.html

★NEW★採択【「グリーンイノベーション基金事業／食料・農林水産業のCO2等削減・吸収技術の開発／高機能バイオ炭等の供給・利用技術の確立」及び「グリーンイノベーション基金事業／食料・農林水産業のCO2等削減・吸収技術の開発／ブルーカーボンを推進するための海藻バンク整備技術の開発」に関する社会実装支援に向けた調査に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM3_100001_00069.html

★NEW★採択【2024年度「太陽光発電主力電源化推進技術開発／動向調査等／次世代型太陽電池の社会実装に係る規制に関する動向調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3_100409.html

★NEW★採択【「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_100095.html

★NEW★採択【「マテリアル領域の俯瞰分析に関する調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3_100233.html

★NEW★採択【「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」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/DA3_100331.html

★NEW★採択「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」に係る実施体制の決定について

https://www.nedo.go.jp/koubo/BF3_100100.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】

★NEW★「日経クロステックNEXT 東京 2024での基調講演セミナー」開催のお知らせ 10/11

https://www.amed.go.jp/news/event/241011_seminar.html

●「日本の未来のためのプレコンセプションケア研究を考える 2024～小児・AYA世代がんのプレコンセプションケア～」開催のお知らせ 10/19

<https://www.amed.go.jp/news/event/20241019.html>

● 令和6年度 希少疾病用医薬品等及び特定用途医薬品等の開発振興に係る説明会の開催について 10/25

<https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2024/09/009289.html>

★NEW★第83回日本公衆衛生学会総会での協賛シンポジウム「エビデンスに基づいた予防・健康づくりのサービス提供と利用に向けて」開催のお知らせ 10/29

https://www.amed.go.jp/news/event/241029_seminar.html

●研究公正推進事業「研究公正シンポジウム：新たな研究不正行為への対応と科学の公正性の確保に向けて」開催のお知らせ 10/31

https://www.amed.go.jp/news/event/20241031_sympo.html

●「AMED 社会共創 EXPO」開催のお知らせ 11/9

https://www.amed.go.jp/news/event/20241109_expo.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 九州」開催のお知らせ 11/22

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

●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

●「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

●「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

●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

【出版物、その他】

★NEW★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.ist.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>

●『AMED がん研究のあゆみ 「成果と展望」』を発行

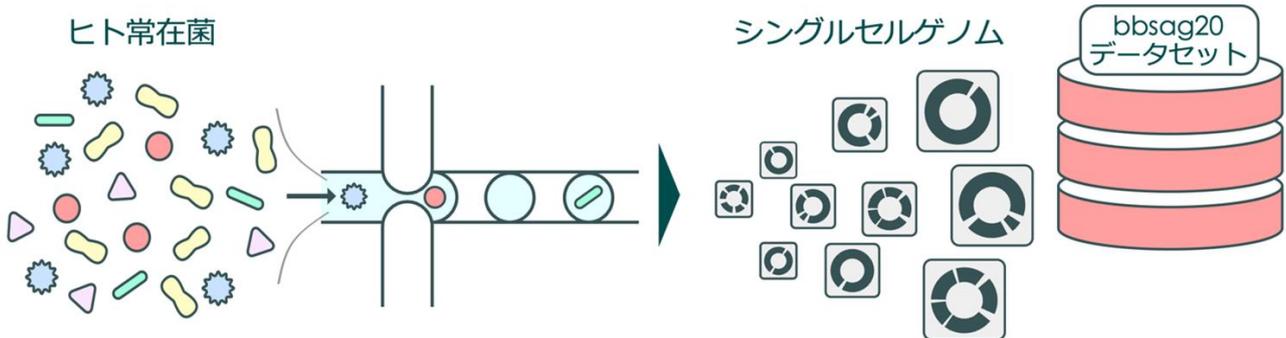
<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240531.html>

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！）

《マイクロバイオーム》

- ヒト常在菌の個別解析、新時代へ 3万個の細菌ゲノム解読、抗生物質耐性遺伝子を追跡
<https://www.waseda.jp/inst/research/news/78550>



- 腸内細菌叢を利用した肝細胞がんのモニタリングと 免疫療法反応予測につながる技術を発見
<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdv000000xoy9.html>

《脳・中枢神経》

- アルツハイマー病に対する新薬実用化に伴う医療提供体制など社会的な課題に関する意識調査
<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400248254.pdf>

- 大規模リン酸化プロテオミクス解析により 学習と記憶を制御する NMDA 受容体シグナル伝達経路の解明に成功—統合失調症などの精神・神経疾患や認知機能障害の新たな治療法開発への道を開く—
<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdv000000xmpw.html>

- 映像の中の画像由来、音楽由来の感情に関連する脳部位を特定
～感情を喚起するモノ・サービスづくりに貢献～
<https://www.nict.go.jp/press/2024/10/03-1.html>

《循環器系》

- 心原性ショックの高精度の予後予測モデル「J-PVAD risk score」の開発に成功
<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/10/-risk-score.html>

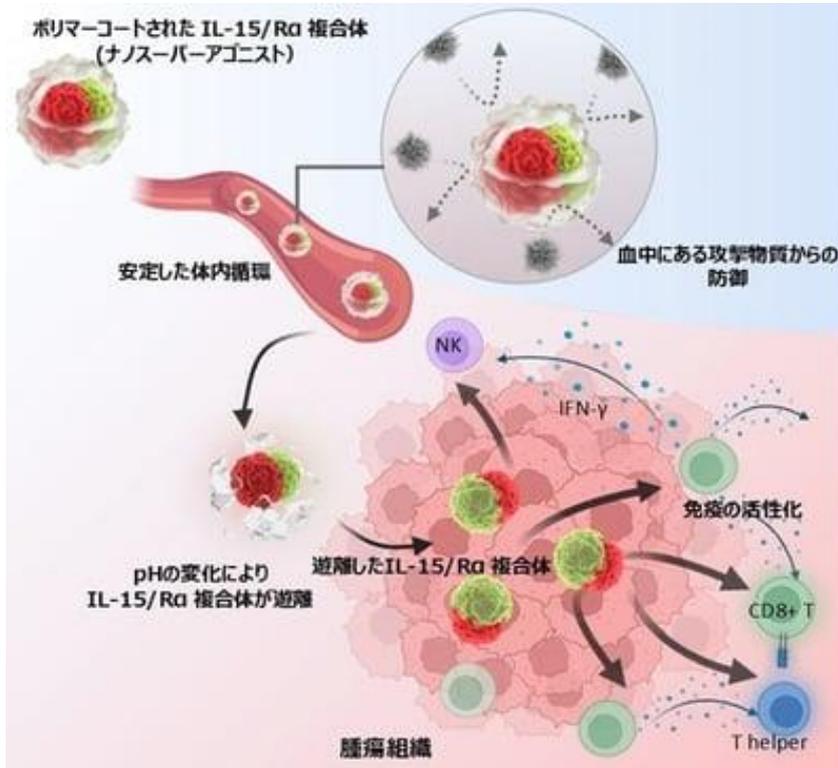
《希少疾患・難治性疾患》

- がん遺伝子産物 RAS の分解異常による ヌーナン症候群発症メカニズムを解明 RAS/MAPK シグナル阻害が治療に効果
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/10/press20241004-01-RAS.html>

《ガン》

- 高精細リン酸化シグナル解析により胃がんの治療標的を同定

- サイトカイン複合体を搭載した「ナノスーパーアゴニスト」が抗腫瘍免疫を活性化



《線維化》

- 非アルコール性脂肪性肝炎の進行や治療効果の可視化に成功～負担が少ない診断法や治療評価法として応用に期待～

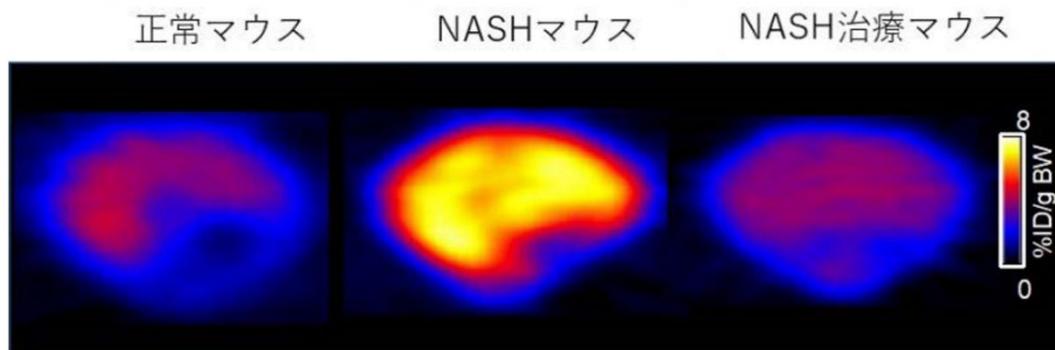


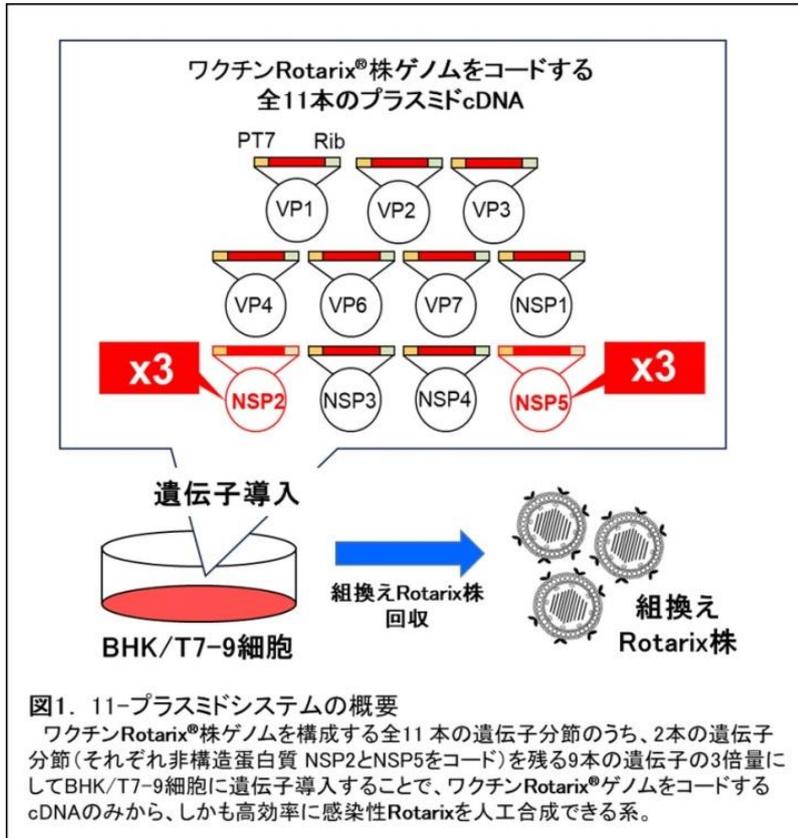
図1 肝臓における[11C]グルタミンPET画像

《感染症・ウイルス・ワクチン》

- 誤操作リスクを減らし、迅速に高病原性鳥インフルエンザを判定する遺伝子検査法の開発

- 完全な弱毒生ヒトロタウイルス Rotarix®株の人工合成に世界で初めて成功

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdv000000xo57.html>



《糖鎖》

- 糖鎖の生合成を糖鎖自身が制御する仕組みを発見

<https://www.gifu-u.ac.jp/about/publication/press/20240930.pdf>

《診断・バイオマーカー》

- 大腸腫瘍診断のための新たな検査法を開発しました

<https://www.yamaguchi-u.ac.jp/weekly/35134/index.html>

《漢方薬・薬用植物》

- 蠟梅(ロウバイ)の種子から新しい作用機構をもつ不斉有機触媒を発見
—千葉大学天然物ライブラリーの活用と化学的応用—

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_461.html

《オルガノイド》

- ヒト iPS 細胞由来大腸オルガノイドを用いた潰瘍性大腸炎モデルの開発と応用

<https://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/pressrelease/news/240930-100000.html>

《光反応・オプトジェネティクス》

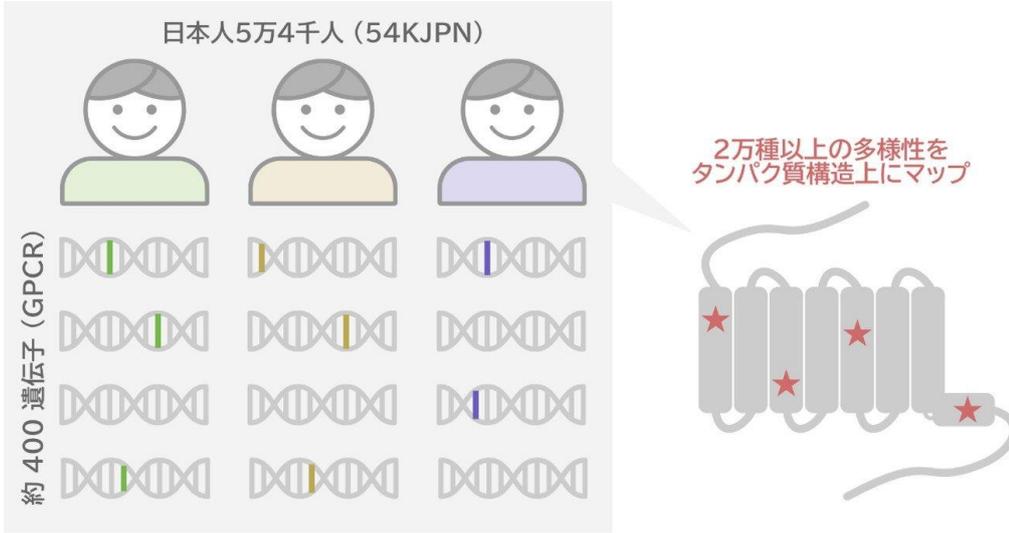
- 光でがんを治療できる ロタキサン構造を有する新しい薬の開発に成功

<https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/20241003.pdf>

《遺伝子解析・診断》

●日本人の薬剤標的遺伝子の多様性の解析 5万4千人のデータから GPCR における多様性を探索

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/10/press20241004-02-gpcr.html>

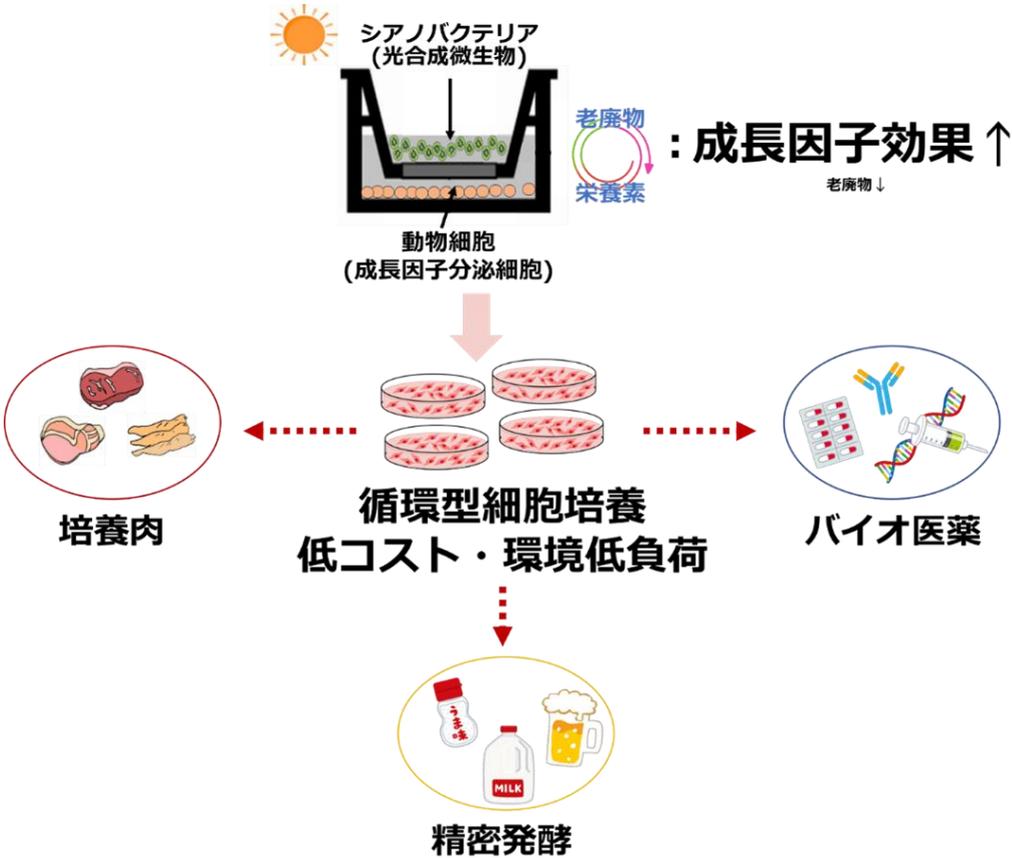


《細胞培養、培養肉》

●光合成微生物の力でサステナブルな細胞培養を実現

-老廃物のアップサイクルで培養肉技術の課題解消への途を拓く-

<https://www.waseda.jp/inst/research/news/78538>



《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》

- Cr₂Ge₂Te₆薄膜の従来材に比べて二桁以上高いひずみ検出機能を発見
— ウェアラブル健康診断システム用の新材料として期待 —

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/10/press20241002-01-sensor.html>

《分子ロボット・合成生物学・人工細胞》

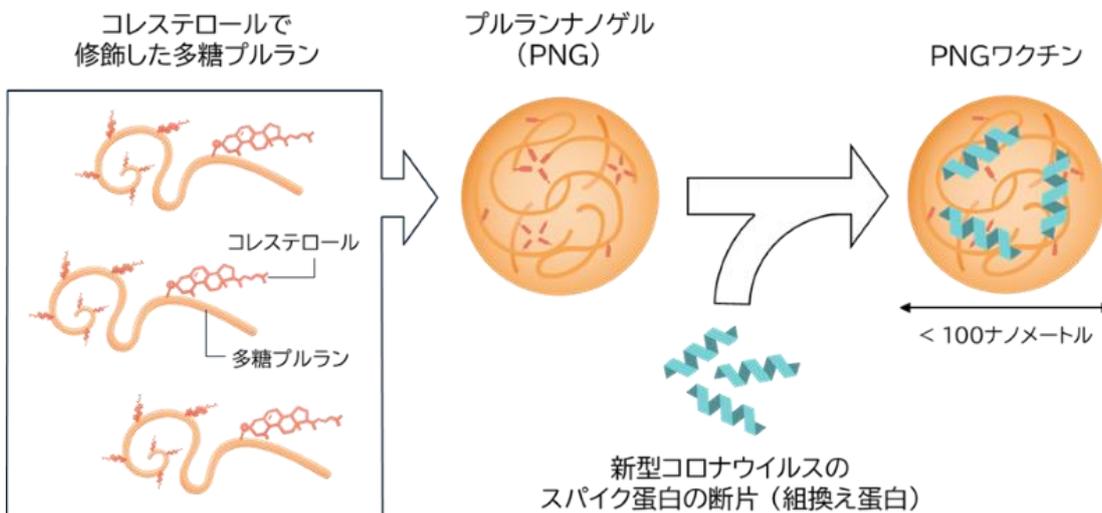
- 「分子の拡散」と「細胞の接着」の組み合わせが、新たな細胞領域を作り出す！
～三次元空間で組織パターン形成過程を再現～

https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/10/20241002_toda.pdf

《DDS》

- 我が国独自のナノ粒子性薬剤送達システムを用いた次世代ワクチンの新型コロナウイルスに対する優れたキラーT細胞誘導と感染防御性能を動物モデルで実証
— 将来の感染症ワクチン開発への幅広い応用の可能性 —

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-10-01-1>



《整形外科・骨・靭帯・筋肉》

- 整形外科の末梢神経手術への応用が期待 —
手術中に神経を光らせて末梢神経障害の血流状態を可視化！

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-13544.html

- 男性ホルモンが骨格筋を制御する新たなメカニズムを解明～筋萎縮に対する新規療法に期待～

https://www.ehime-u.ac.jp/data_relese/pr_20240930_med/

- 人工膝関節置換術後の痛み・機能・違和感を改善する脚形状を発見
生まれながらの脚形状を個別に再現することで更なる成績向上が期待

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/researches/view/1127>

《可視化・イメージング》

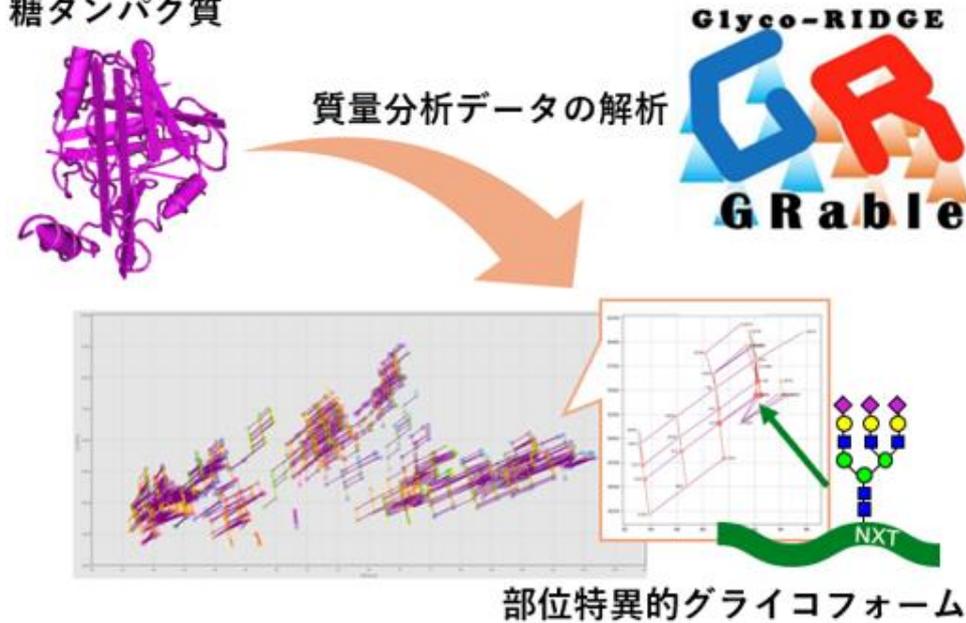
- 卵からヒヨコまでのニワトリ胚発生をリアルタイムで可視化することに成功

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/biology-environment/20241003180000.html>

- タンパク質の糖鎖修飾を「見える化」するソフトウェア「GRable Version 1.0」
—創薬に有用な糖タンパク質の探索・評価を加速—

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2024/pr20241004/pr20241004.html

糖タンパク質

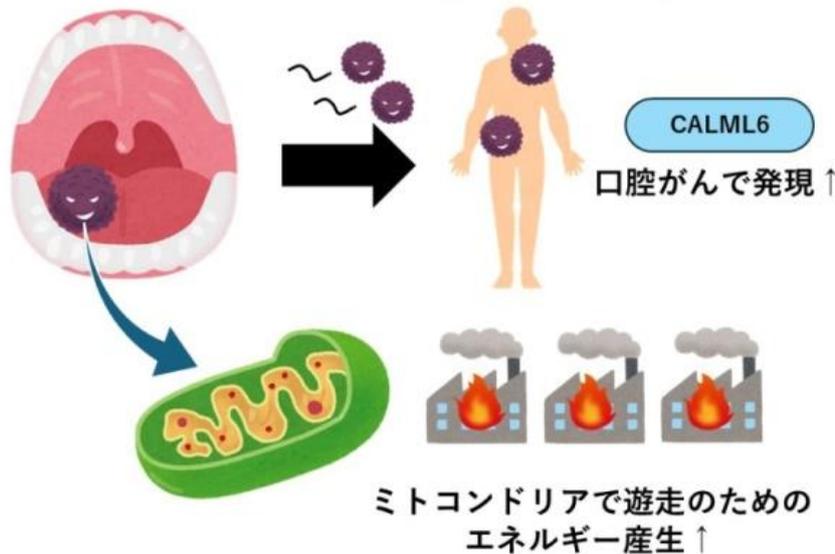


《口腔・歯科・歯周病》

- 口腔がんの新たな遊走・転移メカニズムを解明 —口腔がん治療の新たなターゲットの可能性—

<https://www.yokohama-cu.ac.jp/res-portal/news/2024/20241001umemura.html>

口腔がんは細胞遊走により転移する



《腎臓・血圧》

- 慢性腎臓病の治療法開発に向けて D-アラニン製剤の健康成人における動態と安全性を確認

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/rd/148869/>

- 世界初、日機装と金沢大学がブバルル酸の腎毒性を細胞実験で確認

https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/10/20241003_arakawa.pdf

《皮膚・化粧品等》

- 毛孔性紅色秕糠疹 5 型のモデルマウスを作製し、発症メカニズムの一端を解明

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/09/-5-1.html>

《睡眠》

- レム睡眠を誘導する神経回路を解明し「夢を演じる病」の原因を特定

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20241004140000.html>

《副作用・安全性評価》

- 不整脈誘発薬剤との結合状態を解明

-副作用原因タンパク質 hERG チャンネルの構造が安全な薬設計を導く-

<https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/herg.html>

《衛生、殺菌》

- 食中毒の原因となるプロビデンシア属細菌の新たな病原遺伝子を特定

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-13559.html

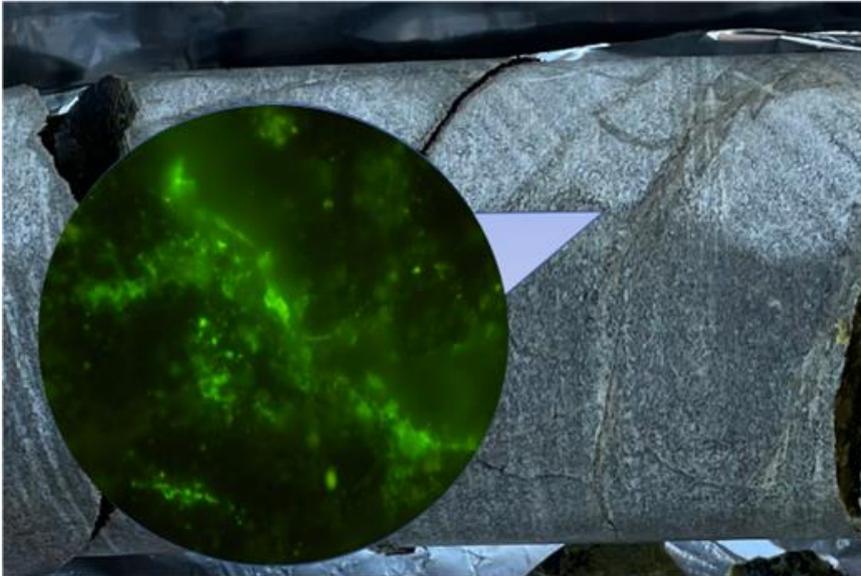
《微生物・菌類》

- 農研機構乳酸菌データベースを公開

https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/nfri/165772.html

- 20 億年前の岩石内部に生きた微生物を発見 ——粘土で詰まる隙間に高密度で生息——

<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/press/10513/>

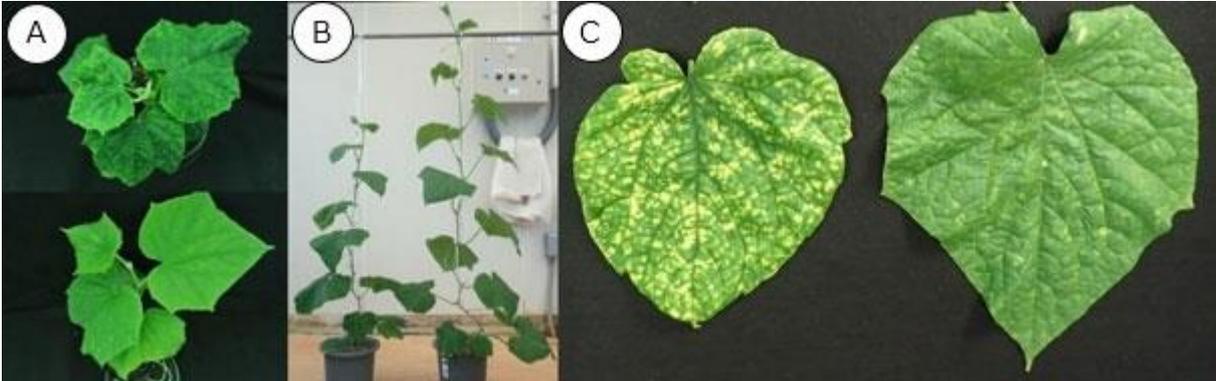


- 光合成微生物シアノバクテリアの新規の環境ストレス順応応答の発見～限りあるリン資源を有効活用する持続的な物質生産への応用に期待

https://www.toyaku.ac.jp/lifescience/newsttopics/2024/1001_6455.html

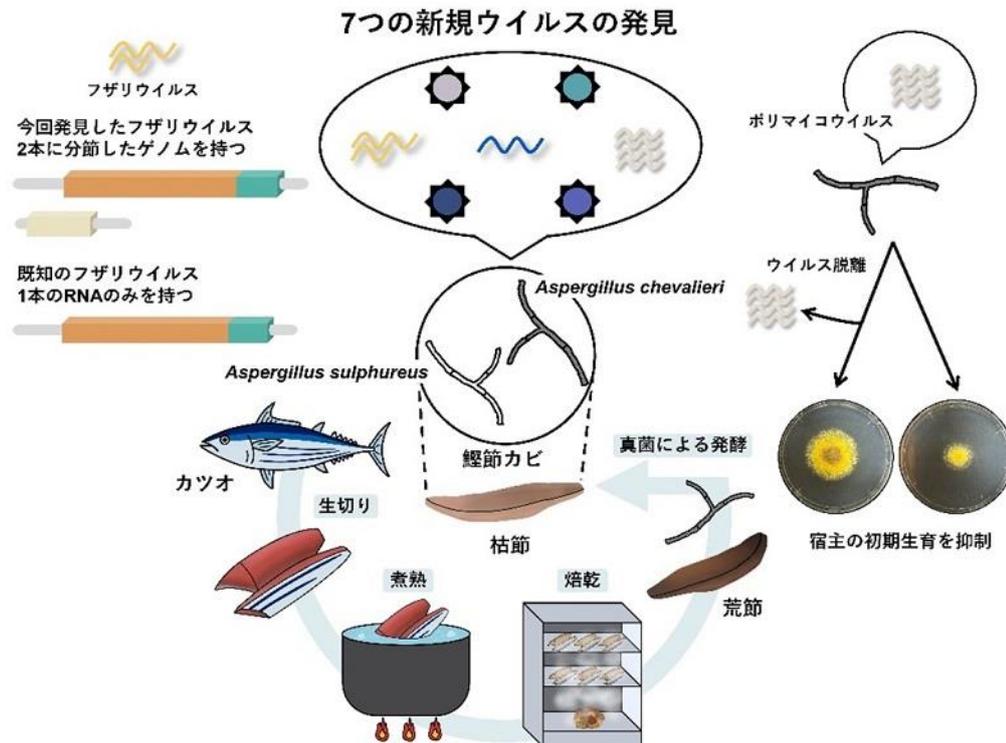
《植物・農業・林業》

●世界初！キュウリのペゴモウイルス抵抗性遺伝子を特定
世界中で問題となっている農作物のウイルス病被害低減に繋がる成果
<https://newscast.jp/news/7770599>



《食品・機能性食品》

●世界で初めて鯉節カビからウイルスを発見
ーウイルスが食品発酵に与える影響を解明する糸口になる可能性ー
<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/biology-environment/20241003141500.html>



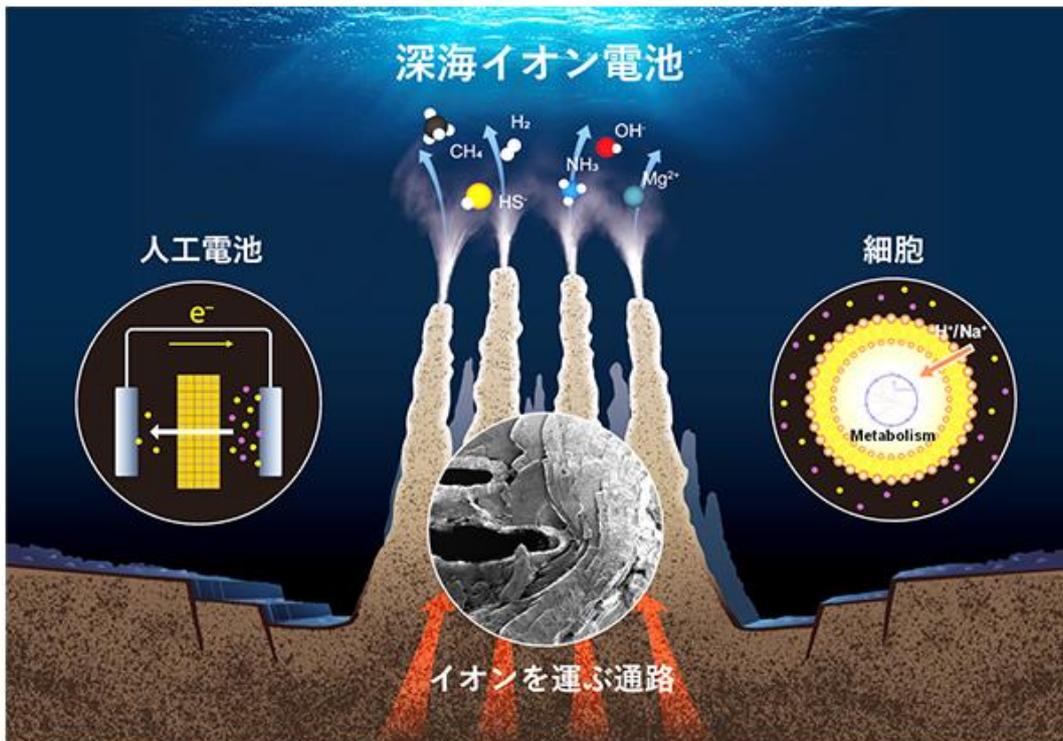
《魚類・水産・マリンバイオ》

●体重わずか 1kg のスマが 8 ヶ月という短期間でクロマグロの精子を生産
<https://www.kaiyodai.ac.jp/upload-file/4c6ea14f0863d972ad2827f7ac3dce3669a4f39f.pdf>

- 海洋性珪藻類が行う高効率CO₂固定を可能にするたんぱく質を発見
～ゲノム編集とクライオ電子顕微鏡で解明する葉緑体ピレノイド構造の謎～
<https://www.jst.go.jp/pr/announce/20241003/index.html>

《環境・生態系》

- 新規飼育法により評価された動物プランクトンの至適水温
～地球温暖化や海洋熱波による海洋低次生態系への影響評価が可能に～
<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/10/post-1628.html>
- 劣化した海浜植物群落の表土掘り取りによる再生でハマヒルガオの遺伝的多様性も上昇
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/10/press20241001-01-hamahirugao.html>
- 深海が作り出すイオン電池を発見 ー生命起源の理解に貢献ー
https://www.riken.jp/press/2024/20241003_1/index.html



- カンボジアで水田メタン排出削減プロジェクトが始動
ーアジアモンスーン地域への展開、国際ルールメイキングに挑むー
https://www.kyushu-u.ac.jp/f/59014/24_0930_01.pdf

《健康・予防医療・老化制御》

- 水素ガスは脂肪組織の病態を改善する ～ヒトの脂肪組織を用いて水素投与療法のメリットを証明～
<https://www.nagoya-cu.ac.jp/media/202410041000press.pdf>
- ポリジェニックリスクスコア×機械学習で紐解く生活習慣病の遺伝的リスクと予防効果との関係
<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-10-04>

- 生活習慣病は肝がんの再発リスクを高める！

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-13583.html

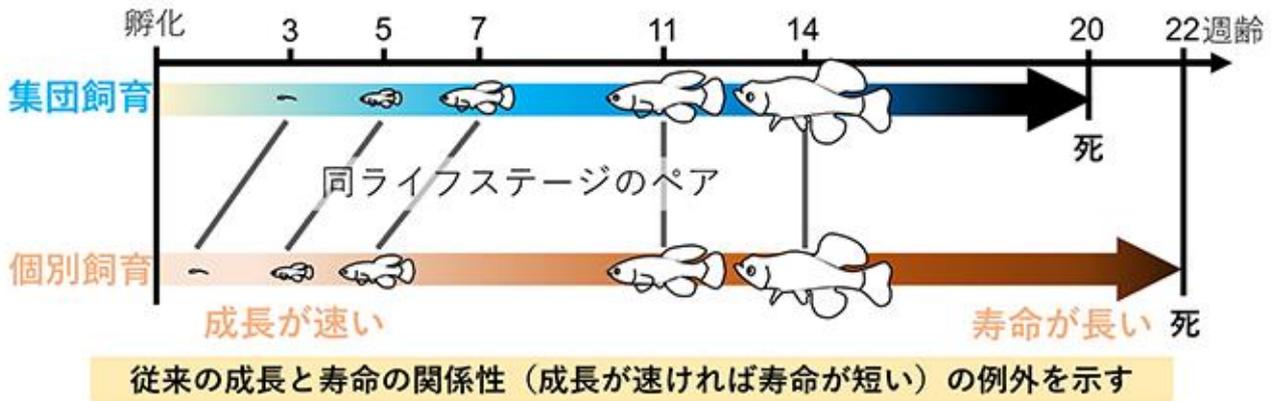
- パラオ共和国における「レプトスピラ症」のリスク増大と大雨・洪水の関連を環境 DNA から実証

<https://www.u-ryukyu.ac.jp/news/60982/>

- 早熟でも早老・短命にならない例外の生活史特性を発見

—孤独に育った魚は、早く成長して長く生きる—

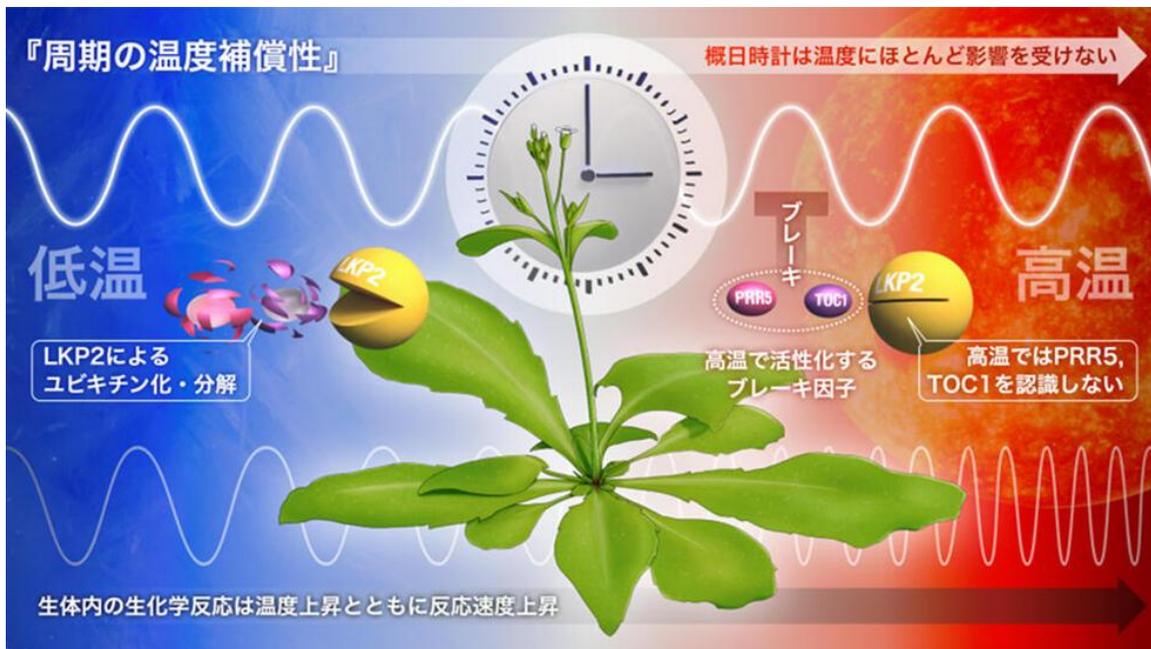
https://www.riken.jp/press/2024/20240930_1/index.html



《体内時計》

- 植物の“体内時計”が正確なくみを発見 “時計”の進行を抑えるタンパク質が温度に応じて量的変化

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/09/post-730.html>



《遺伝、進化》

- ヒトの特徴を形作る遺伝多型 —非ヨーロッパ系集団における最大規模のゲノム研究で明らかに—

https://www.riken.jp/press/2024/20241003_2/index.html

- 日本人女性における骨盤臓器脱の遺伝的素因を発見

https://www.riken.jp/press/2024/20241001_1/index.html

《基礎》

- 発情期を過ぎた雌マウスで性的受容行動が減少する神経基盤を解明

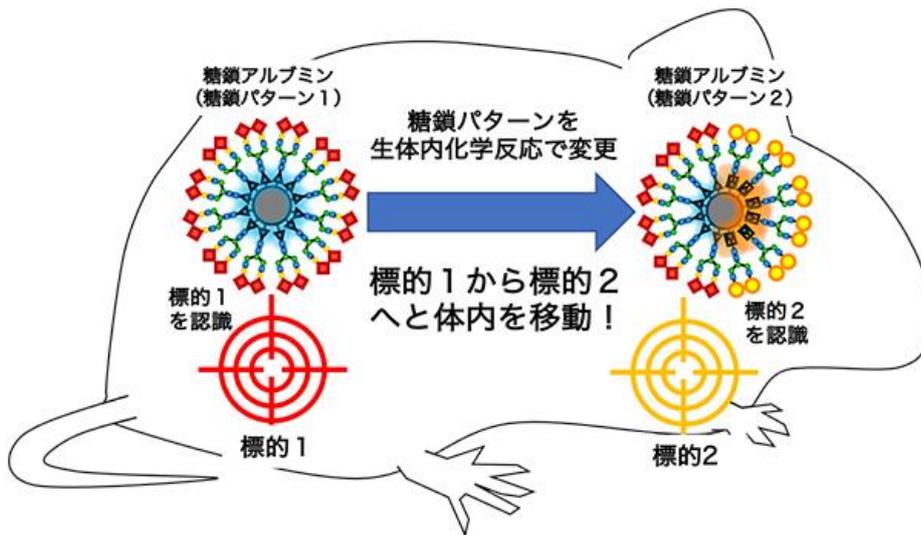
<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/biology-environment/20241003140000.html>

- 筋肉作りに先立つタンパク質分解 —カルシウム依存性分解酵素の生理的な役割を発見—

https://www.riken.jp/press/2024/20241004_1/index.html

- 臓器から臓器へと体内を自在に動く分子—生体内で化学反応を駆動力として糖鎖の認識を変える—

https://www.riken.jp/press/2024/20241002_1/index.html



- ショウジョウバエの脳の完全な地図

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15049>

- アミロイドのキラリティを蛍光プローブで明らかに

https://www.ehime-u.ac.jp/data_release/pr_20241002_sci/

- 驚異の行動モデリング—動物の動き方をおよそ100%の精度で再現—ロボット工学からパーキンソン病研究まで、幅広い分野への応用が期待される新たな予測ツールを開発しました。

<https://www.oist.jp/ja/news-center/news/2024/10/3/leap-behavioral-modelling-scientists-replicate-animal-movements-unprecedented-accuracy>

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。)

《アステラス製薬》

- アステラス、標的蛋白質分解誘導薬と抗体の複合体開発に意欲

20241007【BVA 情報】

最も開発進む標的蛋白質分解誘導薬（ASP3082）の第1相で良好な結果

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/09/27/12410/>

●がん治療の最前線をリードする～アステラスが切り拓く革新的な治療法

https://www.astellas.com/jp/stories/leading_the_charge_in_oncology

《エーザイ》

●サウジアラビアの医薬品販売子会社が事業活動を開始

<https://www.eisai.co.jp/news/2024/news202472.html>

《住友ファーマ》

●再生・細胞医療分野のCDMO事業会社の出資比率変更について

<https://www.sumitomo-pharma.co.jp/news/20240930.html>

《シミックホールディングス》

●誰もがより適切な医療を早期に受けられる世界の実現のために、Ubieとシミックホールディングス、CRO・SMO・CSO業務において包括的業務提携に合意

https://www.cmicgroup.com/news/20240930_1

《資生堂》

●東京大学と、美が肌・身体・心にもたらす影響・効果の科学的解明を目指し、共同研究を開始

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000003895>

《ポーラ・オルビスホールディングス》

●顔の多くの部位がシワができるとは思われていないことが明らかに
シワを気にしている男女の意識調査

https://www.pola-rm.co.jp/pdf/release_20241003_1.pdf

●シワ原因「好中球エラストラーゼ」の新知見 線維芽細胞への悪影響が判明

https://www.pola-rm.co.jp/pdf/release_20241003_2.pdf

●線維芽細胞での亜鉛トランスポーター発現増加作用を発見

コウキエキスとシナノキエキスの混合物

https://www.pola-rm.co.jp/pdf/release_20241003_3.pdf

《住友化学》

●住友化学、再生・細胞医療のCDMO事業育成のため合弁会社の持株比率を高め運営主導へ
持分比率を49%から66.6%に

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/09/30/12418/>

《TOPPAN》

●BioJapan 2024に出展 細胞外小胞（エクソソーム）をイムノクロマト法で検出する
TOPPANの技術と関連製品の展示でオープンイノベーションを加速

https://www.holdings.toppa.com/ja/news/2024/10/newsrelease241002_1.html

《日立造船→カナデビア》

- 新社名「カナデビア」への変更（旧社名：日立造船）と新 CM 開始

<https://www.kanadevia.com/newsroom/news/assets/pdf/FY2024-67.pdf>

《バイオベンチャー》

- ニコン・セル・イノベーション、需要増受け 2030 年までに細胞培養受託人員を 3 倍に

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/10/01/12427/>

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。）

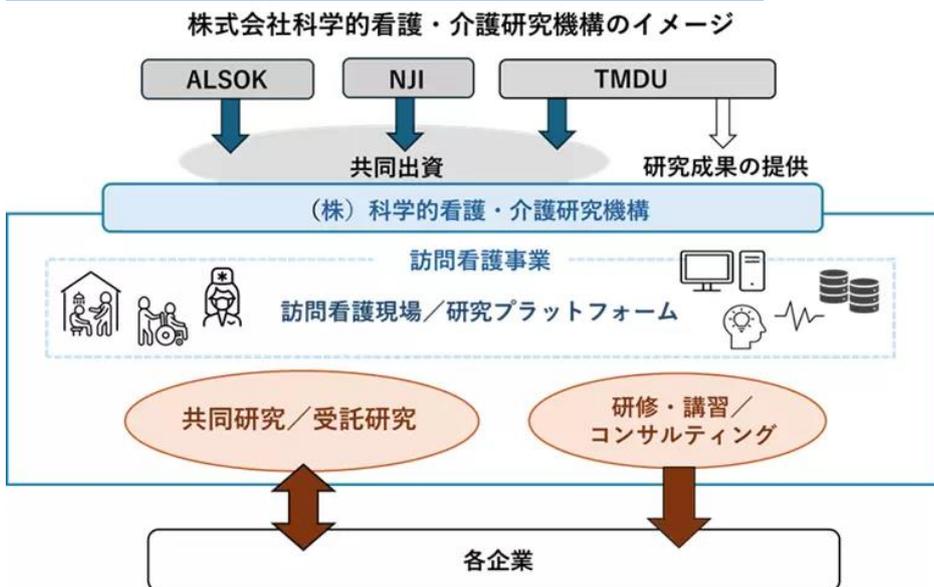
キーワード	発明の名称	出願人	出願番号	出願日
認知症				
中枢神経	SSTR4アゴニスト及びその塩の調製のための方法並びに使用のための用量レジメン	イーライ リリー アンド カンパニー	特 願 2024-035581	2024/03/08
再生医療				
オルガノイド				
バイオマーカー	免疫細胞を活性化させる方法	タリーノード バイオサイエンシズ インコーポレイテッド	特 願 2024-111443	2024/07/11
	早産を予測するためのバイオマーカーの対	セラ プログノステイクス, インコーポレイテッド	特 願 2024-108702	2024/07/05
	抗MCT1抗体およびその使用	アムジェン インコーポレイテッド	特 願 2024-108576	2024/07/05
	線維症を治療又は予防するための組成物及び方法	ネクセル カンパニー, リミテッド	特 願 2024-092192	2024/06/06
核酸医薬				
遺伝子治療	筋萎縮性側索硬化症の治療方法または予防方法	ローワン・ユニバーシティ	特 願 2024-091954	2024/06/06
	肝臓特異的誘導性プロモーター及びそれらの使用方法	アスクレピオス バイオフィーマシューティカル, インコーポレイテッド	特 願 2024-102117	2024/06/25
細胞治療				
抗腫瘍				
化粧品	微細繊維状セルロース水分散液、乳化剤、乳化液、食品及び化粧品	第一工業製薬株式会社	特 願 2023-044545	2023/03/20
	チロシナーゼ活性促進剤、メラニン産生促進剤、白髪改善化粧品、チロシナーゼ活性促進剤の製造方法、メラニン産生促進剤の製造方法及び白髪改善化粧品の製造方法	株式会社ファーマンステーション	特 願 2024-002934	2024/01/12
	高純度ステビオール配糖体	ピュアサークル ユーエスエー インコーポレイテッド	特 願 2024-099724	2024/06/20

	水中油型日焼け止め化粧品	株式会社ナリス化粧品	特 願 2023-040532	2023/03/15
腸内細菌 機能性食品				
薬物送達	タンパク質送達用pH応答性担体	国立大学法人 東京大学	特 願 2023-040468	2023/03/15
モデル動物				
合成生物				
人工細胞				
バイオスティミュラント	農薬成分を含有する水中油（O/W）型ピッカリングエマルジョン、その調製方法及びその乾燥粉末、ならびに、それを用いた農薬組成物及びその調製方法	東洋インキSCホールディングス株式会社	特 願 2023-044517	2023/03/20
エキソソーム エクソソーム	天然キラー細胞による殺傷に対する腫瘍細胞の感受性を高めるための新規な腫瘍溶解性ウイルス	ユニバーシティ オブ セントラル フロリダ リサーチ ファウンデーション、インコーポレイテッド	特 願 2024-109160	2024/07/05
	ゲノム編集、クローン増殖、および関連用途を特徴付けるための方法および試薬	ツインストランド・バイオサイエンシズ・インコーポレイテッド	特 願 2024-107979	2024/07/04
タンパク質分解	抗MCT1抗体およびその使用	アムジェン インコーポレイテッド	特 願 2024-108576	2024/07/05

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。)

- 東京医科歯科大学と ALSOK およびエヌジェイアイ
共同出資による看護・介護分野の研究開発・人材育成を行う新会社を設立
<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240930-1/>



20241007【BVA 情報】

●東北大学、株式会社テンダ、株式会社 CERCIT 東北発の医療学習プラットフォーム構築に関する取り組みを開始

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/10/press20241004-01-Anesth.html>

●急変や疾患リスクの早期発見モデルの社会実装に取り組む—業界横断のプラットフォームを発足—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/10/4/28-162321/>

●微生物による金属腐食に対する診断技術開発に着手 —廃炉環境から一般産業環境まで—

https://www.jamstec.go.jp/j/about/press_release/20241004/

●第 29 回 GLP 研修会（令和 6 年度） 資料

<https://www.pmda.go.jp/review-services/symposia/0170.html>

●PMDA オンライン教材 更新

<https://www.pmda.go.jp/int-activities/training-center/0005.html>

●GMP/GCTP Annual Report

<https://www.pmda.go.jp/review-services/gmp-qms-gctp/gmp/0011.html>

●PMDA セミナー一覧

<https://www.pmda.go.jp/int-activities/training-center/seminar/0001.html>

以上