

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「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

●公募【令和7年度「再生医療等実用化研究事業」に係る公募について】11/13 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301B_00069.html

★NEW★公募【令和7年度「難治性疾患実用化研究事業」に係る公募について】12/2 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102B_00103.html

●予告【令和7年度【公募予告】「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】

https://www.amed.go.jp/program/list/14/03/1403A_00095.html

●予告【「革新的先端研究開発支援事業ステップタイプ（FORCE）」に係る公募について】

https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602A_00035.html

●予告【令和7年度【公募予告】「革新的がん医療実用化研究事業」に係る公募について】

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501A_00122.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【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

●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年ベルモント・フォーラムCRA（共同研究活動）課題募集のお知らせ「Driving Urban Transitions Circular Urban Economies（DUT 循環型都市経済）」】11/14 締切

https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_belmont_dutcue2024.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

- 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>

【NEDO】

- 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【「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

- 公募【「官民による若手研究者発掘支援事業」（企業人材博士課程派遣型）に係る公募について】11/12 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00074.html

- 公募【「グリーンイノベーション基金事業／洋上風力発電の低コスト化／浮体式洋上風力における共通基盤開発」に係る公募について】12/2 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/FF2_100415.html

- ★NEW★公募【「フロンティア領域等でのイノベーションエコシステム構築を推進するためのInnovation Outlookの策定及び発信に関する調査」に係る公募について】11/5 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100239.html

- ★NEW★公募【「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」に係る公募について】11/8 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SE2_100001_00098.html

- ★NEW★公募【「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」に係る公募について】11/14 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100337.html

- 予告【2025年度「研究開発型スタートアップの起業・経営人材確保等支援事業／ディープテック分野での人材発掘・起業家育成事業（NEP）の運営管理法人」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA1_100475.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委託費におけるマスタープラン策定等調査事業を実施する再委託先の公募について】11/1 正午締切

【神奈川県】

●令和 6 年度神奈川県小規模事業者デジタル化支援推進事業費補助金について 11/29 PM17 時締切

https://www.pref.kanagawa.jp/docs/ifa2/shokibo_digital/r6.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（多分野融合研究領域）」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501C_00108.html

★NEW★採択【令和 6 年度「医療機器開発推進研究事業」（2 次公募）の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201C_00111.html

★NEW★採択【令和 6 年度「革新的がん医療実用化研究事業」（二次公募）の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501C_00111.html

【NEDO】

★NEW★採択【「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」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/GI3_100001_00006.html

★NEW★採択【2024 年度「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第 3 期／スマートモビリティプラットフォームの構築」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD3_100368.html

★NEW★採択【2024 年度「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第 3 期／スマートモビリティプラットフォームの構築」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD3_100368.html

★NEW★採択【2024 年度「脱炭素化・エネルギー転換に資する我が国技術の国際実証事業（実証要件適合性等調査）」第 2 回公募に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/AT093_100236.html

★NEW★採択【「追跡アンケート調査の新規システム調達支援」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/BF3_100101.html

★NEW★採択【「食品分野に関する市場調査（バイオものづくり革命推進事業伴走調査）」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF3_100232.html

★NEW★採択【「化学・素材分野に関する市場調査（バイオものづくり革命推進事業伴走調査）」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF3_100233.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】

●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

●「第10回 レギュラトリーサイエンス公開シンポジウム」開催のお知らせ 12/3

https://www.amed.go.jp/news/event/241203_RSsympo.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★ 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>

● 『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、産学連携等の窓口にも早めのコンタクトを！）

《ガン》

● 日本人でのゲノム解析から創製された新薬が難治性がんである胆道がんの治療薬として承認～大規模ゲノム解析から患者さんに治療薬を届ける事例～

https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/1023/index.html

● 多発性骨髄腫に対する新たな分子標的治療法の開発へ～多発性骨髄腫に対する RSK/AKT/S6K トリプル阻害剤ならびに BCL2 阻害剤との併用療法の効果とメカニズム、前臨床試験に関する論文掲載について～

<https://www.kpu-m.ac.jp/doc/news/2024/20241023.html>

● 前立腺がんの予後を左右する因子の同定に成功
ホルモン療法の抗がん作用長期化への応用にも期待

<https://newscast.jp/news/9249508>

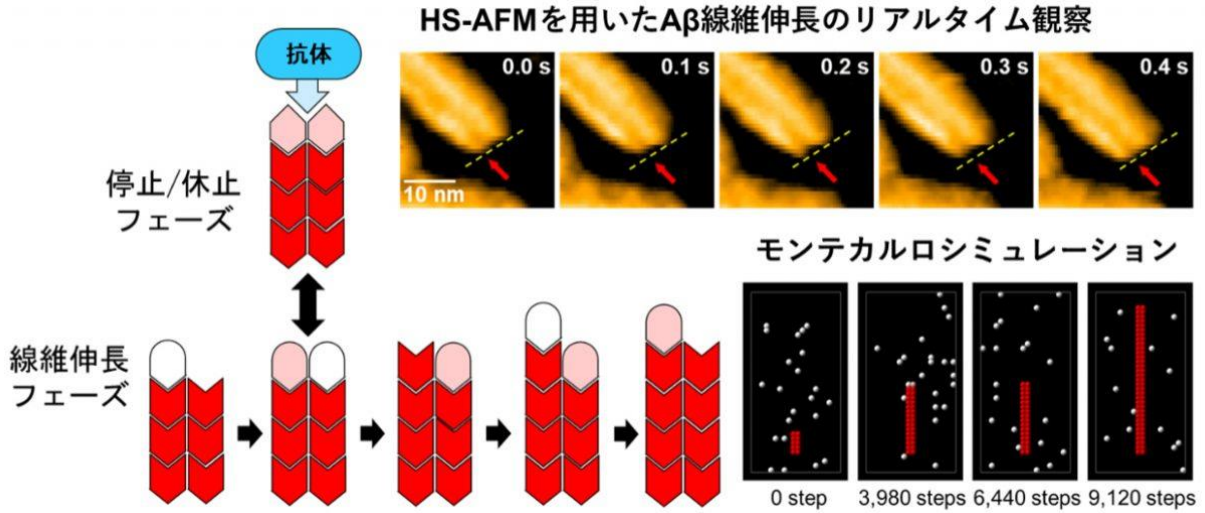
《脳・中枢神経》

● 脳内炎症と統合失調症とをつなぐ新たな分子を発見～未だ根本的な治療法の存在しない統合失調症の原因を解明する新たなモデルマウスとして期待～

●停止状態を狙え！

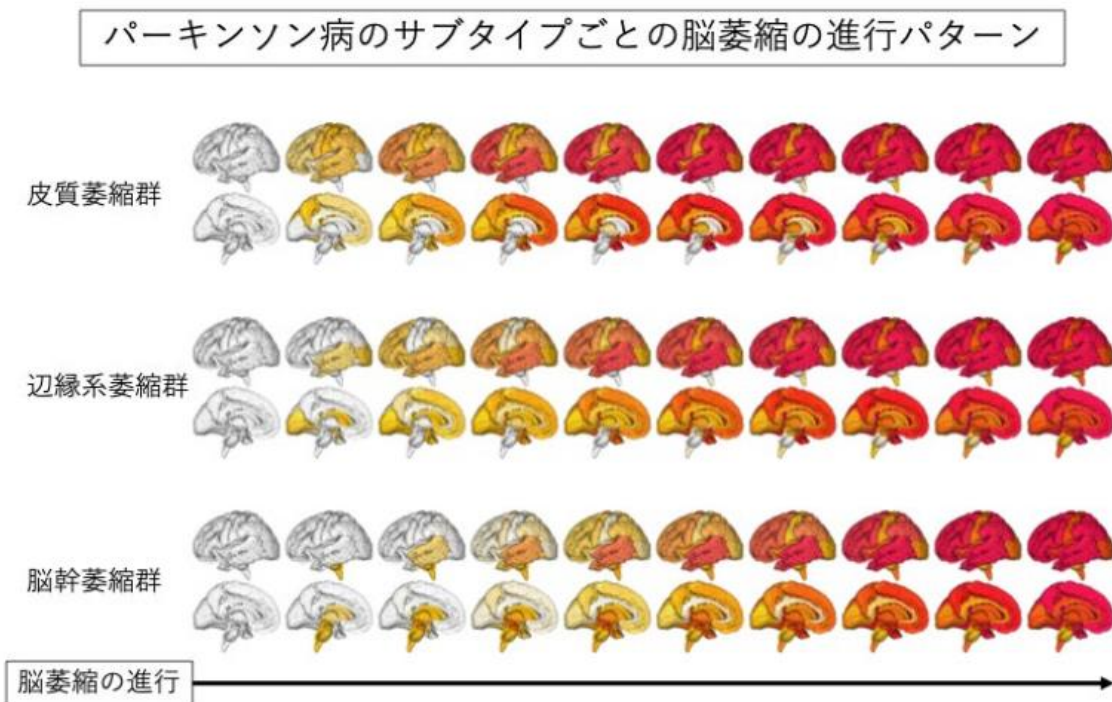
アミロイドβ線維の成長メカニズムを解明し、アルツハイマー病の進行を阻止する新たな手がかり

<https://www.excells.orion.ac.jp/news/11064>



●パーキンソン病における脳萎縮の3つの異なる空間的・時間的パターン

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-10-25>



●機械学習法を用いて自閉スペクトラム症の世代に共通する脳機能結合の特徴を発見

<https://www.showa-u.ac.jp/news/nid00006967.html>

20241028【BVA 情報】

●パーキンソン病などのシヌクレイノパチーにおける病態機序を解明—G4 を標的に神経変性を「未病」で防ぐ—

<https://www.kumamoto-u.ac.jp/whatsnew/seimei-sentankenkyu/20241021>

●塩基の新規繰り返し異常伸長による脳症を同定
—未診断率の高いミトコンドリア病の遺伝子診断に一石—

https://www.riken.jp/press/2024/20241025_1/index.html

●在宅での脳刺激によるうつ病の治療

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15065>

《循環器系》

●心房細動起源の発生的分類による臨床的・遺伝学的特徴の相違が明らかに
心房細動の治療成績向上や個別化治療への応用に期待

<https://www.isct.ac.jp/ja/news/ibshvs22ks6>

《眼科・視覚》

●超音波で近視における脈絡膜の変化の端緒を解明
～近視の進行や失明リスクに関連する新たな知見～

https://www.tuat.ac.jp/outline/disclosure/pressrelease/2024/20241024_01.html

《整形外科・骨・靭帯・筋肉》

●多発性筋炎の悪化を防ぐ新たなメカニズムを解明
～骨格筋組織への T 細胞の浸潤を調節する新規分子機構を解明～

<https://www.nagoya-cu.ac.jp/press-news/202410231000/>

《腎臓・血圧》

●遺伝性腎疾患の病理診断に AI を活用する新たな手法を開発

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20241024140000.html>

●SGLT2 阻害薬による腎保護作用の新メカニズムを解明
オートファジー障害を生じる多くの腎疾患への効果に期待

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20241021_1

《マイクロバイーム》

●順天堂大学とメタジェンセラピューティクス、パーキンソン病患者に対する「腸内細菌叢移植療法」に関する共同研究を開始

<https://www.juntendo.ac.jp/news/20552.html>

●日和見病原性ウェルシュ菌のヒアルロン酸分解機構—抗菌剤開発への展開—

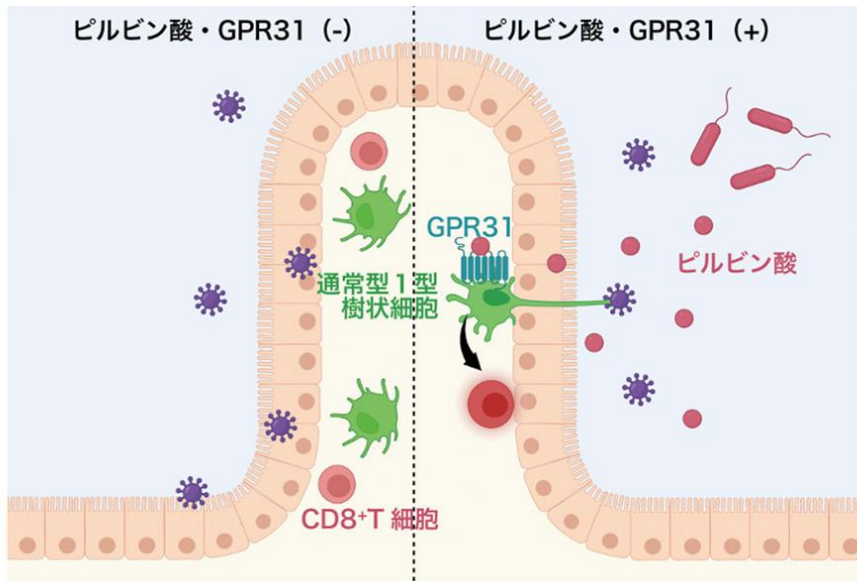
<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-10-23>

●むし歯菌の表面タンパクが指定難病・IgA 腎症発症に関与する可能性が明らかに！
～医科歯科連携で根本治療法の確立を目指す～

https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1288.html

- ヒトの腸内で樹状細胞が異物を感知する仕組みを解明
腸内細菌がつくるピルビン酸が免疫を活性化する

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20241022_1

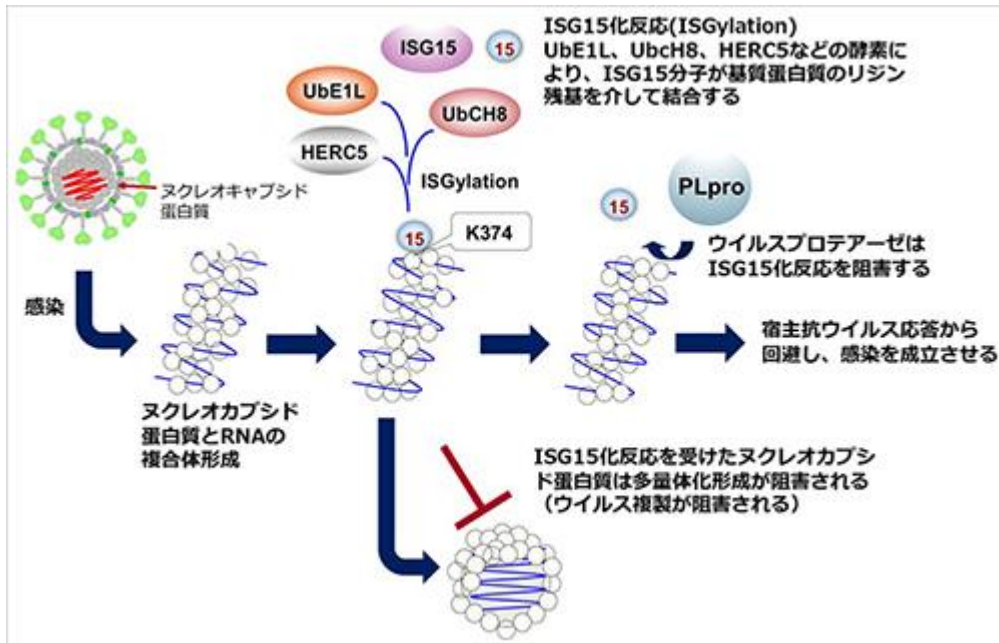


Created with BioRender.com

《感染症・ウイルス・ワクチン》

- 新型コロナウイルス感染症の病原性発症機序を解明
—ウイルスプロテアーゼによる宿主抗ウイルス自然免疫応答からの回避機構—

<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/709692/>



- 小児下痢症を引き起こすウイルスの感染に重要な因子を同定
ウイルスの感染予防や治療法開発に役立つ研究成果

<https://newscast.jp/news/1001506>

《健康・予防医療・老化制御》

- 認知症高齢者のフレイルを音楽療法で改善する ～エビデンスの創出を目指して～

<https://www.yamagata-u.ac.jp/jp/information/press/20241023/>

- 運動神経活動を活性化させるシートを開発！

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/rd/150223/>

- 咬筋容積の低下がサルコペニアリスクを高める

— MRI を用いた日本人高齢者の大規模調査から新たな知見 —

<https://www.juntendo.ac.jp/news/20564.html>

- 2型糖尿病、あなたは大丈夫？BMI や腹囲以外も確認しよう ～男性では腹囲身長比、女性では腹囲調整 BMI と腹囲身長比が2型糖尿病発症予測に有効～

<https://www.kpu-m.ac.jp/doc/news/2024/20241022.html>

《センシング・モニタリング》

- 疾患の原因となりうる細胞内の顆粒の細胞内定量に成功

～生きた細胞内の相分離液滴は必ずしも密な構造ではない～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/10/press20241023-02-cell.html>

《リサーチツール・研究開発支援》

- 抗体と混ぜるだけで洗浄不要の免疫測定法を実現する新たな測定素子を開発

<https://www.isct.ac.jp/ja/news/c02fx5batfmr>

《AI・機械学習・ディープラーニング・ChatGPT 他》

- 「AI 創薬プラットフォーム事業」：リアルタイムかつ自動更新される臨床情報収集バックアップシステム」の構築

<https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2024/10/009397.html>

《ドラッグリポジショニング》

- 抗うつ薬が脳動脈瘤破裂によるクモ膜下出血を防ぐ可能性を証明

https://www.ncvc.go.jp/pr/release/pr_44965/

《有機化学合成》

- コバルト触媒を用いて多様な低分子骨格の構築を実現

～医薬品の合成や機能性材料の創製において新たな可能性を提供～

https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/241021_pr.pdf

《微生物・菌類》

- 細胞の役割分担で個体の動きを制御 —光に向かって泳ぐ緑藻ボルボックスに備わる巧妙なしくみ—

https://www.tuat.ac.jp/outline/disclosure/pressrelease/2024/20241023_01.html

《植物・農業・林業》

- 高温で発生するシイタケ菌株を選抜できる DNA マーカーを開発

<https://www.ffpri.affrc.go.jp/press/2024/20241024/index.html>

- 植物における匂い（VOC）の作用と認識メカニズムに迫る
～環境にやさしく持続可能な農業・園芸技術の実現に大きく貢献～

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20241023_9485.html

植物間相互作用における揮発性有機化合物(VOC)の潜在能力の解明と農業利用

VOCは空気中の重要な情報化学物質であり、これらを通じて植物同士が相互作用することで、植物が食害に対する防御力を高めることができます

VOCs

食害された植物 未食害の健康な植物

植物間相互作用の分子機構を理解することで、農業や園芸において、化学的な害虫駆除の代替手段の開発に貢献することが期待されます

本総説は、VOCを介した植物間相互作用のメカニズムとその応用可能性を明らかにすることを目的としています

研究結果

VOCを介した植物間相互作用は、同種・異種間の両方で見られます

芳香性のVOCや樹木から放出されるイソプレン、モノテルペン等は異種植物間の相互作用における情報化学物質として作用します

VOCを受容した植物では、エピジェネティック転写制御によって防御遺伝子が活性化されます

VOCは気孔から吸収され、葉肉細胞全体に拡散します

コンパニオンプラント（共栄作物）とバイオスティミュラント（生物刺激剤）は、作物の防御力と生産性を向上させる持続可能な農業技術になります

VOCによる植物の防御力向上と植物間コミュニケーションを応用することで、農業や園芸における新たな持続可能な解決策の開発が期待されます

Cracking the Plant VOC Sensing Code and Its Practical Applications

Arimura and Uemura (2024) | Trends in Plant Science | 10.1016/j.tplants.2024.09.005



- イネいもち病菌はポリアミンの産生を通じて放線菌の増殖を促進する
～生物間相互作用を利用した新たな防除法開発に期待～

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20241022_2361.html

- 病原細菌が植物の感染感知能力を無効化する機構の解明
—植物の因子をコントロールして耐病性の向上へ—

https://www.riken.jp/press/2024/20241021_3/index.html

- 植物の気孔を減らす化合物の合成に成功 ～気孔発生司令因子の機能を妨害する化合物の発見～

<https://www.ims.ac.jp/news/2024/10/1024.html>

《魚類・水産・マリンバイオ》

- 沿岸漁業は気候変動にどう対応してきたか？
—四国西岸に沿った“熱帯化”前線域での実証的研究による提言—

https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/241025_pr2.pdf

- 汚染地下水がサケ稚魚を小さくする～より良い都市河川的环境管理への貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/10/post-1650.html>

- サメの赤ちゃんを守る自然のゆりかご —サメの卵の中の特殊な微生物環境を解明—

<https://www.aori.u-tokyo.ac.jp/research/news/2024/20241023.html>

- 古代サンゴから共生関係の初期の証拠を発見

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15072>

《バイオマス利用》

20241028【BVA 情報】

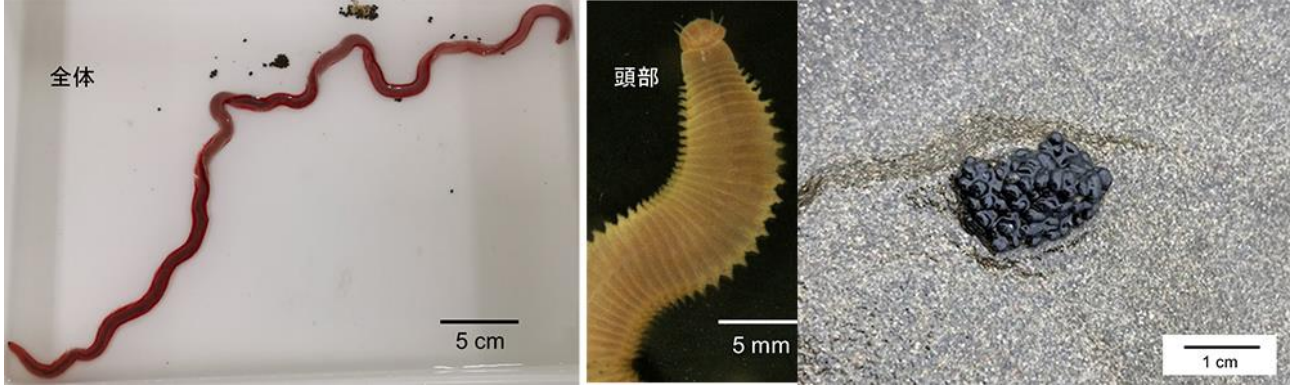
- マイクロ波の電磁場の空間分離によりバイオマスを「超」急速熱分解
～リグノセルロースや食品廃棄物など有機資源の利活用に貢献～

https://www.kyushu-u.ac.jp/f/59277/24_1023_02.pdf

《環境・生態系》

- 腸を通ると発がん物質 PAHs が半減～ 東京湾の泥を食べて減らすイワムシの浄化力 ～

https://www.toho-u.ac.jp/press/2024_index/20241021-1413.html



- 世界最長寿級の深海生物を発見

～太平洋の海山（水深 525m）で 7000 年以上生きるサンゴ群体～

https://www.jamstec.go.jp/j/about/press_release/20241025/

- 植物多様性の新たな維持メカニズムの発見—寄生植物ネナシカズラによる寄主植物の共存—

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-10-25-0>

《遺伝、進化》

- 【パスタコムギ vs パンコムギ】 進化過程を解明
— 遺伝子の機能多様性を活用し新品種づくりに道—

https://www.riken.jp/press/2024/20241021_2/index.html



- ヒトの頭をつくる組織の「元」をホヤで発見！ 脊椎動物における頭部の進化の謎解明に期待— 研究成果が英国科学雑誌 Nature に掲載 —

《基礎》

●ヒト半数体細胞の増殖が制限される新たな原理を発見
～ゲノムコピー数に応じた小胞体ストレス抵抗性の変化が鍵～
<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/10/post-1654.html>

●ゼブラフィッシュ半数体症候群の細胞異常を特定
～脊椎動物における生活環進化の100年来の謎に迫る～
<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/10/100-5.html>

●運動記憶の保持や忘却を計画する運動メタ学習の脳内メカニズムを解明
<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20241025140000.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。)

《エーザイ》

●第17回アルツハイマー病臨床試験会議(CTAD)においてデュアルアクションを有するレカネマブの最新データ、脳内アミロイドの蓄積を予測する血液バイオマーカーの研究、抗MTBR(微小管結合領域)タウ抗体E2814に関する最新データを発表
<https://www.eisai.co.jp/news/2024/news202478.html>

《中外製薬》

●エブリスディ、2年データにおいて脊髄性筋萎縮症(SMA)の小児の多くが、独立して座る、立つ、歩くことができるようになったことを示す
https://www.chugai-pharm.co.jp/news/detail/20241021170000_1434.html?year=2024&category=

《協和キリン》

●東京科学大学生命理工学院と協和キリン、クロスアポイントメント制度を活用して大学教員が製薬企業の研究者として着任～新たな連携の形により画期的な医薬品創製を実現する～
https://www.kyowakirin.co.jp/pressroom/news_releases/2024/pdf/20241024_01.pdf

《シミックホールディングス》

●サイトライン・ジャパン・アワード2024「BEST CRO賞」を受賞
<https://www.cmicgroup.com/news/2024/10/24>

《UBE》

●ペルセウスプロテオミクスとUBE、抗体薬物複合体(ADC)に関する共同研究契約を締結
<https://www.ube.com/ube/news/2024/1021.html>

《シスメックス》

- 乳がんに関する啓発運動「PINKTOBER」をシスメックグループで推進

<https://www.sysmex.co.jp/csr/news/2024/241025.html>

《村田製作所》

- 村田製作所とともにアイデアをカタチにする共創プロジェクト「KUMIHIMO Tech Camp with Murata 2024」エントリー受付開始～村田製作所製品にとらわれない自由なアイデアの応募が可能に～

<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2024/1024>

《TOPPAN》

- TOPPAN ホールディングス、バイオエコノミーの構築に向けてちとせグループと協業 3D 細胞培養事業や微細藻類事業を始めとしたバイオエコノミーの構築に向けて資本業務提携を締結

https://www.holdings.toppa.com/ja/news/2024/10/newsrelease241025_2.html

《三菱ガス化学》

- e-メタノールおよびバイオメタノールの需要創出と市場拡大を目的に 2025 年度中の国内供給体制構築へ向け協業を開始

<https://www.mgc.co.jp/corporate/news/files/241023.pdf>

《バイオベンチャー》

- ペルセウスプロテオミクス、ADC の探索研究で UBE と共同研究契約 アカデミア等の創薬シーズに対しても ADC で創薬支援

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/10/18/12501/>

- ファーマフーズ、伊藤忠商事と資本業務提携し機能性素材・食品の国内外展開を加速

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/10/22/12515/>

- ニューロリペア、脊髄損傷など対象に神経回路形成因子 LOTUS の遺伝子治療を開発中

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/column/16/021500017/101600349/>

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 | 治療用化合物 | シーフォーエックス・ディスカバリー・リミテッド | 特願 2024-102702 | 2024/06/26 |
| | フレイル・MC I・認知症予防計画作成支援・推奨生活提案装置及びシステム | 株式会社ノバケア | 特願 2023-062023 | 2023/04/06 |
| | ディスプレイオーシスに伴う認知機能低下の症状を予防又は処置するための組成物および組合せ | 学校法人早稲田大学 | 特願 2023-061138 | 2023/04/05 |
| 中枢神経 | 糖鎖を含む抗原ポリペプチドの作製方法 | 公立大学法人福島県立医科大学 | 特願 2023-066711 | 2023/04/14 |

| | | | | |
|---------|--------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------|
| | 変異AAV、及び、細胞、臓器並びに組織への遺伝子導入のための組成物、方法並びに使用法 | ザ・チルドレンズ・ホスピタル・オブ・フィラデルフィア | 特 願 2024-116303 | 2024/07/19 |
| | DUOCARを用いてがんを処置するための組成物および方法 | レンティジェン・テクノロジー・インコーポレイテッド | 特 願 2024-110705 | 2024/07/10 |
| | LNP023の結晶形態 | ノバルティス アーゲー | 特 願 2024-103249 | 2024/06/26 |
| 再生医療 | 幹細胞増殖促進剤 | 日本メナード化粧品株式会社 | 特 願 2023-065463 | 2023/04/13 |
| オルガノイド | | | | |
| バイオマーカー | 判別装置及び判別プログラム | 株式会社堀場製作所 | 特 願 2023-065868 | 2023/04/13 |
| | 肝臓癌を治療する方法、治療に対する応答を予測する方法、及び肝臓癌の治療中の有害作用を予測する方法 | シンガポール ヘルス サービスズ ピーティーイー リミテッド | 特 願 2023-065406 | 2023/04/13 |
| | BCOR変異を検出するためのバイオマーカー | 株式会社ヘリオス | 特 願 2023-064243 | 2023/04/11 |
| | 接触系活性化の評価のためのプロテアーゼ阻害剤を含む真空採血管 | 武田薬品工業株式会社 | 特 願 2024-123778 | 2024/07/30 |
| | 分類システムおよびそのキットを使用した肺疾患の同定および診断方法 | ラング キャンサー プロテオミクス, エルエルシー | 特 願 2024-121154 | 2024/07/26 |
| | 血漿カリクレイン系バイオマーカーを決定するためのアッセイ | 武田薬品工業株式会社 | 特 願 2024-117419 | 2024/07/23 |
| | ゲノムプロファイリングの類似性 | カリス エムピーアイ インコーポレイテッド | 特 願 2024-115517 | 2024/07/19 |
| | 膀胱がんのバイオマーカーとしてのケラチン17 | ケーディーエックス・ダイアグノスティックス・インコーポレイテッド | 特 願 2024-114175 | 2024/07/17 |
| | インスリンまたはインスリン類似体と組み合わせたグルコキナーゼ活性化薬の治療的使用 | ブイティービー・セラピューティクス・エルエルシー | 特 願 2024-108379 | 2024/07/04 |
| 核酸医薬 | | | | |
| 遺伝子治療 | | | | |
| 細胞治療 | | | | |
| 抗腫瘍 | 3, 5-二置換ベンゼンアルキニル化合物とペムプロリズマブとを用いた癌治療法 | 大鵬薬品工業株式会社 | 特 願 2024-134396 | 2024/08/09 |
| | CAR発現ベクター及びCAR発現T細胞 | 国立大学法人山口大学 | 特 願 2024-113188 | 2024/07/16 |
| | DUOCARを用いてがんを処置するための組成物および方法 | レンティジェン・テクノロジー・インコーポレイテッド | 特 願 2024-110705 | 2024/07/10 |
| | 免疫療法で使用するための新規ペプチドおよびペプチド組み合わせおよび膵臓が | イマティクス バイオテクノロジー・グループ | 特 願 2024-107432 | 2024/07/03 |

| | | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| | んおよびその他のがんに対して使用するためにスキャフォールドを作製する方法 | | | |
| 化粧品 | 幹細胞増殖促進剤 | 日本メナード化粧品株式会社 | 特 願 2023-065463 | 2023/04/13 |
| | 健康管理装置、健康管理システム、健康管理方法および健康管理プログラム | 日本メナード化粧品株式会社 | 特 願 2023-064544 | 2023/04/12 |
| | 新規の抗細菌性ペプチド及びその使用 | エニジェン カンパニー リミテッド | 特 願 2024-111545 | 2024/07/11 |
| | 抗真菌剤 | 日本メナード化粧品株式会社 | 特 願 2023-063145 | 2023/04/10 |
| 腸内細菌 | 情報提供システム | 株式会社メタジェン | 特 願 2024-141889 | 2024/08/23 |
| 機能性食品 | 脳機能改善用機能性食品 | アイコット株式会社 | 特 願 2023-065061 | 2023/04/12 |
| 薬物送達 | 嚥下可能なデバイスから患者の腸管の中への推進薬物送達 | ラニ セラピューテイクス, エルエルシー | 特 願 2024-120389 | 2024/07/25 |
| | 薬物送達システムのためのスペーサ組立体 | ベクトン・ディキンソン・アンド・カンパニー | 特 願 2024-119607 | 2024/07/25 |
| | 薬物送達デバイスのプラットフォーム式組み立てプロセス | アムジエン・インコーポレーテッド | 特 願 2024-107210 | 2024/07/03 |
| | 組み合わせ薬物送達デバイスの、直列接続された複数の薬物モジュールの正確さを確認するためのシステム | ブリストル・マイヤーズ スクイブ カンパニー | 特 願 2024-102833 | 2024/06/26 |
| 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 | 移植可能なバイオリアクター、ならびにその作製方法および使用方法 | ザ・ジョーンズ・ホプキンス・ユニバーシティ | 特 願 2024-099808 | 2024/06/20 |
| | 標的タンパク質をその表面に有する膜構造を持つ粒子を選択的に分離するための担体及びそれを選択的に分離する方法 | 慶應義塾 | 特 願 2023-064261 | 2023/04/11 |
| | ゲノム配列変異を有する細胞死減誘導用組成物及び該組成物を用いた細胞死減誘導方法 | インスティテュートフォーベーシックサイエンス | 特 願 2024-114610 | 2024/07/18 |
| タンパク質分解 | | | | |
| 看護 | 生理モニタリング情報測定システム及び方法 | スマート エイジング テック カンパニー リミテッド | 特 願 2024-061232 | 2024/04/05 |

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。)

●DigitalBlast, 産総研, 金沢大学, 東京電機大学, Laboko とともに宇宙での細胞培養実験の自動化を目指した共同研究開始 宇宙空間でのライフサイエンス実験の可能性を広げ, 「Space Biology 研究プラットフォームの構築」を目指す

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/rd/150179/>

●～起業を目指す若手人材の発掘・育成を実施する拠点～

九州大学が「大学発医療系スタートアップ支援プログラム」に採択されました

https://www.kyushu-u.ac.jp/f/59287/24_1024_02.pdf

●PMDA が実施している調査一覧 更新

<https://www.pmda.go.jp/safety/surveillance-analysis/0045.html>

●MIHARI Project : 関連するガイドライン及び通知 更新

<https://www.pmda.go.jp/safety/surveillance-analysis/0046.html>

●MID-NET Update 2024 (11月28日開催の説明会) 受付開始

<https://www.pmda.go.jp/safety/symposia/0028.html>

●PMDA 英語論文の情報 更新

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

以上