

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 「移植医療技術開発研究事業」に係る公募について】1/23 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00099.html

●公募【令和 7 年度 「メディカルアーツ研究事業」に係る公募について】1/23 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00100.html

●公募【令和 6 年度 「ワクチン・新規モダリティ研究開発事業（一般公募）」に係る公募（第 2 回）について】1/24 12 時締切
https://www.amed.go.jp/koubo/21/02/2102B_00014.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 6 回）（日・カナダ共同研究公募）について】6/20 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00099.html

●公募【令和 7 年度 「AMED 研究倫理・社会共創推進プログラム」に係る公募について】1/30 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/10/01/1001B_00012.html

●公募【令和 7 年度 「橋渡し研究プログラム（preF、シーズF、シーズB、シーズC）」に係る公募について】1/23 AM11 時締切
https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601B_00069.html

●公募【令和 7 年度 「医療機器等研究成果展開事業 開発実践タイプ」に係る公募について】1/28 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00115.html

●公募【令和 7 年度 「医療機器等研究成果展開事業 チャレンジタイプ【若手・女性研究者】」に係る公募について】2/3 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00116.html

●公募【令和 7 年度 「次世代がん医療加速化研究事業」に係る公募について】1/27 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00061.html

●公募【令和 7 年度 「開発途上国・新興国等における医療技術等実用化研究事業」に係る公募について】2/4 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00117.html

●公募【令和 7 年度 「認知症研究開発事業」に係る公募について】2/3 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00102.html

●公募【令和7年度 「再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム（再生・細胞医療・遺伝子治療研究開発課題（非臨床 PoC 取得研究課題））」に係る公募について】2/4 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301B_00071.html

●公募【令和7年度 「免疫アレルギー疾患実用化研究事業」に係る公募について】2/5 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00128.html

●公募【令和7年度 「研究開発推進ネットワーク事業」に係る公募について】1/27 12時00分締切

https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601B_00072.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 戦略的国際共同研究プログラム（SICORP）e-ASIA 共同研究プログラム」に係る公募について】3/31 17時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00100.html

★NEW★公募【令和7年度 「ゲノム医療実現バイオバンク利活用プログラム（ゲノム医療実現推進プラットフォーム・先端ゲノム研究開発）」に係る公募について】3/3 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/14/05/1405B_00010.html

★NEW★公募【令和7年度 「スマートバイオ創薬等研究支援事業」に係る公募について】2/13 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00058.html

★NEW★公募【令和7年度 「長寿科学研究開発事業」に係る公募について】2/17 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00130.html

●予告【令和7年度 【公募予告】「障害者対策総合研究開発事業（精神障害分野）」に係る公募について】

https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403A_00103.html

●予告【令和7年度 【公募予告】「障害者対策総合研究開発事業（身体・知的・感覚器障害分野）」に係る公募について】

https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403A_00105.html

●予告【「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8回）について】

https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902A_00063.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【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】1/23 17時締切

https://www.jst.go.jp/moonshot/ai-engage/a_koubo/202409/index.html

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

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

- 公募【NEXUS 2024 年度 日本-ベトナム「半導体」国際共同研究公募】2/14 正午締切

<https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/koubo/country/vietnam.html>

- 公募【e-ASIA 共同研究プログラム（e-ASIA Joint Research Program; “e-ASIA JRP”） 令和 7 年度採択「代替エネルギー」領域、「防災」領域 共同研究課題募集のお知らせ】3/31 14 時締切

https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_easia_jrp_14th.html

- 公募【ライフサイエンスデータベース統合推進事業 統合化推進プログラム 2025 年度提案公募】1/27 12 時締切

<https://biosciencedbc.jp/funding/calls/2025.html>

- 予告【大学発新産業創出基金事業「ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム」第 3 回公募について】

<https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/deeptech/koubo2025.html>

【NEDO】

- 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】2/5 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100228.html

- 公募【「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業／生成 AI 開発加速に向けたデータ・生成 AI の利活用に係る調査」に係る公募について】2/10 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100391.html

- 公募【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）／開拓コース」に係る公募について】2/26 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100478.html

- ★NEW★公募【「トランスフォーマティブ・イノベーションの実現に向けた未来洞察のための調査・分析手法の高度化に関する調査」に係る公募について】1/24 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100242.html

- ★NEW★公募【「半導体・デジタル産業戦略の戦略的実行に向けた調査分析」に係る公募について】2/10 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100241.html

- ★NEW★公募【「トランスフォーマティブ・イノベーションの実現に向けた未来洞察のための調査・分析手法の高度化に関する調査」に係る公募について】1/24 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100242.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／日本国際博覧会を活用した水素の情報発信に関する調査研究」に係る公募について】2/14 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SE2_100001_00105.html

●予告【「「SBIR 推進プログラム」の運営及び伴走支援の高度化に向けた調査」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA1_100480.html

●予告【「微生物を利用した農地由来の N2O 削減技術」の事業化に関するマーケティング調査および伴走支援に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM1_100001_00087.html

●予告【「NEDO の広報活動に関する調査」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/KH1_100133.html

●予告【「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業／ポスト 5G 情報通信システムの開発」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD1_100394.html

【経済産業省】

●公募【令和 6 年度補正予算「地域大学のインキュベーション・産学融合拠点の整備」の公募について】1/23 17 時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k241219002.html>

●公募【令和 6 年度補正予算「スポーツエンターテインメント・コンテンツ海外展開支援事業費補助金」に係る補助事業者（執行団体）の公募について】1/24 12 時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k241223001.html>

●公募【令和 6 年度補正「再生・細胞医療・遺伝子治療製造設備投資支援事業費補助金」に係る補助事業者（事務局）の公募について】2/4 12 時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250106002.html>

●公募【令和 7 年度商業動態統計（丁 2 調査）POS データ等組替集計業務に係る公募（入札可能性調査）について】1/29 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250106001.html>

●公募【令和 7 年度サイバーセキュリティ経済基盤構築事業（サイバー攻撃等国際連携対応調整事業）に係る公募（入札可能性調査）について】1/30 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250106003.html>

●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）の三次公募について】1/31 12 時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250108001.html>

★NEW★公募【令和 7 年度「技術協力活用型・新興国市場開拓事業（研修・専門家派遣・寄附講座開設事業）」に係る補助事業者（事業実施機関）の公募について】2/17 12 時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250116001.html>

20250120【BVA 情報】

★NEW★公募【令和 7 年度「技術協力活用型・新興国市場開拓事業（制度・事業環境整備事業）」に係る委託先の公募（企画競争）について】2/17 12 時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250116002.html>

★NEW★公募【令和 7 年度「技術協力活用型・新興国市場開拓事業（国際化促進インターンシップ事業）」に係る委託先の公募（企画競争）について】2/17 12 時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250116004.html>

★NEW★公募【令和 7 年度「技術協力活用型・新興国市場開拓事業費補助金（社会課題解決型国際共同開発事業）」に係る補助事業者の公募について】2/17 12 時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250116003.html>

★NEW★公募【令和 7 年度「アジア等ゼロエミッション化人材育成等事業費補助金」に係る補助事業者の公募について】2/17 12 時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250116005.html>

【経済産業省 関東経済産業局】

★NEW★公募【令和 7 年度「エネルギー構造高度化・転換理解促進事業」に係る補助事業者の公募について】2/17 12 時締切

https://www.enecho.meti.go.jp/appli/public_offer/2024/0114_01.html

【厚生労働省】

●公募【令和 7 年度 厚生労働科学研究費補助金 公募要項（1 次）】2025/1/30 17 時 30 分締切

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000103641_00007.html

【文部科学省】

●予告【令和 7 年度 共同利用・共同研究システム形成事業 ～学際領域展開ハブ形成プログラム～の公募について】

https://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/mext_00429.html

【NARO】

●「スマート農業技術の開発・供給に関する事業」の公募開始 2/14

<https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/press/167284.html>

●「革新的新品種開発加速化緊急対策のうち政策二ーズに対応した革新的新品種開発(提案公募型)」の公募について 2/5

<https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/press/167295.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【「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DXの海外動向調査事業」に係る公募結果について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3_100340.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／大口径アンモニアローディングアーム用緊急離脱装置に関する調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/SE3_100001_00099.html

★NEW★採択【「地熱発電に係る政策・技術動向調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3_100406.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

●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>

●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

●「第9回再生医療産学官連携シンポジウム」開催のお知らせ 1/22

<https://www.amed.go.jp/news/program/20250106.html>

●「第24回 Top Runners in TRS」講演会開催のお知らせ 1/24

https://www.amed.go.jp/news/event/TRS_20250124.html

●「第33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 1/31

<https://www.amed.go.jp/news/event/20250131.html>

●「患者・市民セミナー 筋萎縮性側索硬化症（ALS）の治療薬開発を学ぶ」開催のお知らせ 2/2

<https://www.amed.go.jp/news/program/20250202.html>

★NEW★「包摂的コミュニティプラットフォームの構築」シンポジウム 2024

ー 社会の寛容性、個人の自律性を高める社会技術とは ー 2/4

<https://www.nibiohn.go.jp/sip3-housetsu/event/symposium20250204.html>

●「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

- 「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>

- ★NEW★「第 25 回 Top Runners in TRS」講演会開催のお知らせ

https://www.amed.go.jp/news/event/TRS_20250210.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

- ★NEW★「第 26 回 Top Runners in TRS」講演会開催のお知らせ

https://www.amed.go.jp/news/event/TRS_20250217.html

- 「効果的な RBA 実装のための研修～多職種協働を学ぼう～」開催のお知らせ（AMED 協賛イベントのご案内）2/27

https://www.amed.go.jp/news/event/20250227_workshop.html

- ★NEW★SIP 第 3 期「統合型ヘルスケアシステムの構築」2024 年度公開シンポジウム開催のお知らせ 2/28

<https://sip3.ncgm.go.jp/news/2024/symposium2024.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

- 「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>

- 「日米医学協力計画 60 周年記念 第 25 回汎太平洋新興再興感染症（EID）会議」開催のお知らせ 3/11

https://www.amed.go.jp/news/event/page_070311.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★令和 7 年度委託研究開発契約書、補助金取扱要領、事務処理説明書等改定のお知らせ

<https://www.amed.go.jp/news/program/jimur07.html>

- 統合失調症に関する世界規模の政策提言書の日本語版を公開

<https://www.ncnp.go.jp/topics/detail.php?@uid=3PtEx3ldyKWsE8Qx>

- 「中長期計画（第3期）におけるプロジェクトマネジメント方針について（令和6年12月）」を掲載しました

https://www.amed.go.jp/aboutus/hyouka_unei.html

- 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>

- 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>

- 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》

- 抗腫瘍免疫を増強する植物由来の天然物質

<https://www.icems.kyoto-u.ac.jp/news/10477/>

《脳・中枢神経》

- 小頭症の新しい病態メカニズムを発見

～さまざまな精神神経疾患に関わる AUTS2 遺伝子の解析から～

<https://www.ncnp.go.jp/topics/detail.php?@uid=lt1Yz7xRDuQK8Sm2>

- 米国における認知症リスクの増加

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15135>

- SMK 音声による認知症診断支援アルゴリズムの共同研究・開発が完了

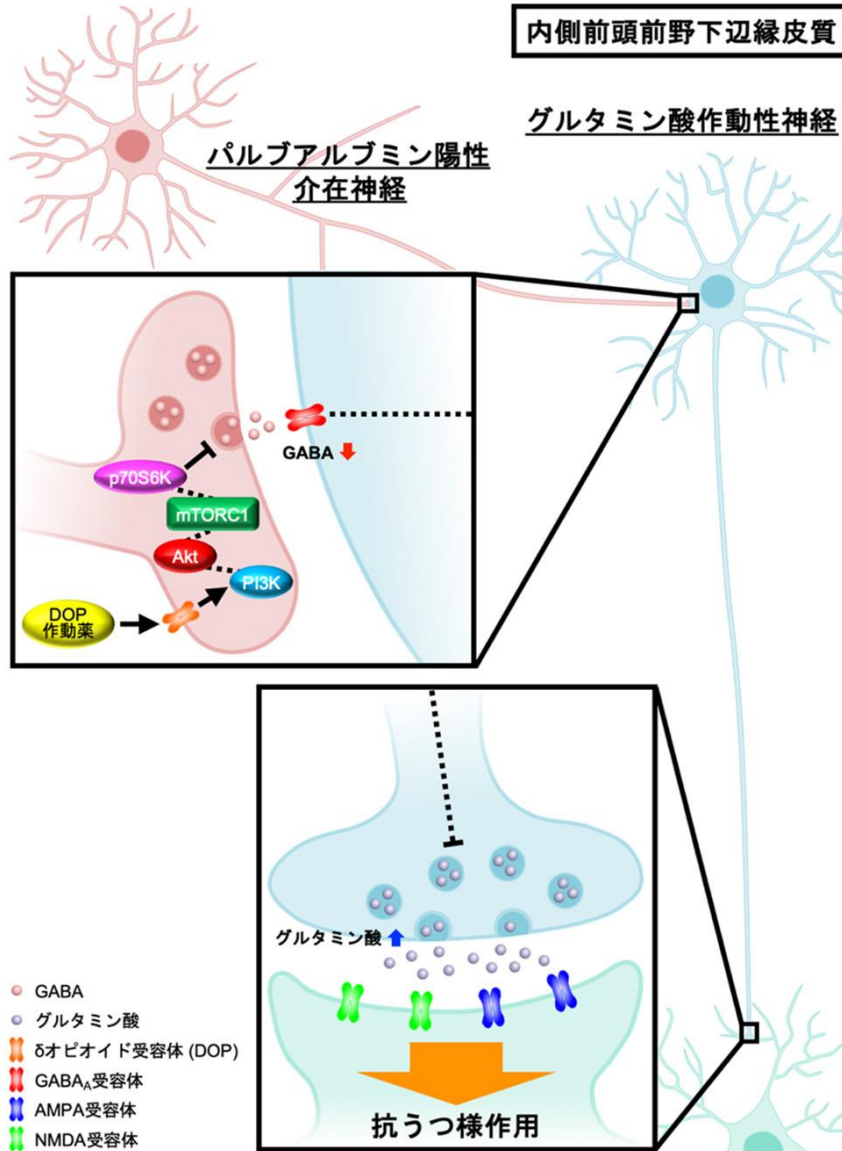
— MCI の検知において高い精度を実現、本格的な販売を開始 —

https://www.ncvc.go.jp/pr/release/pr_45970/

- 漢方薬原料で神経保護作用があり、網膜色素変性の進行抑制に効果がありそうな候補分子は？

●オピオイドδ受容体作動薬の即効性抗うつ作用の機序解明 ～臨床応用の実現に向け大きく前進～

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20250114_2537.html



《循環器系》

●循環器外来診療における患者報告アウトカム収集システムの開発

—患者さんのニーズに沿った医療の提供を目指して—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2025/1/16/28-164295/>

《口腔・歯科・歯周病》

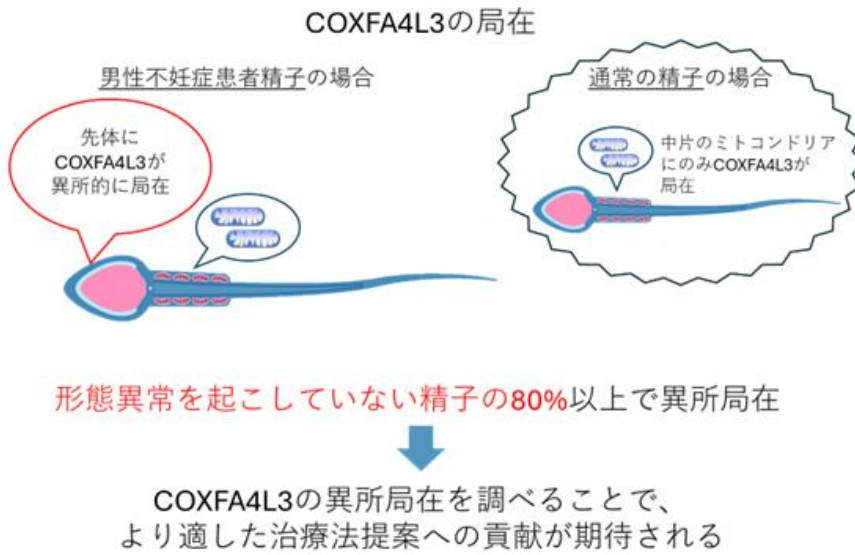
●歯周病が毛細血管から物質を漏れやすくさせる仕組みを発見

<https://www.tokushima-u.ac.jp/docs/60701.html>

《生殖・周産期医療》

- 男性不妊の新規バイオマーカー候補となるタンパク質を発見

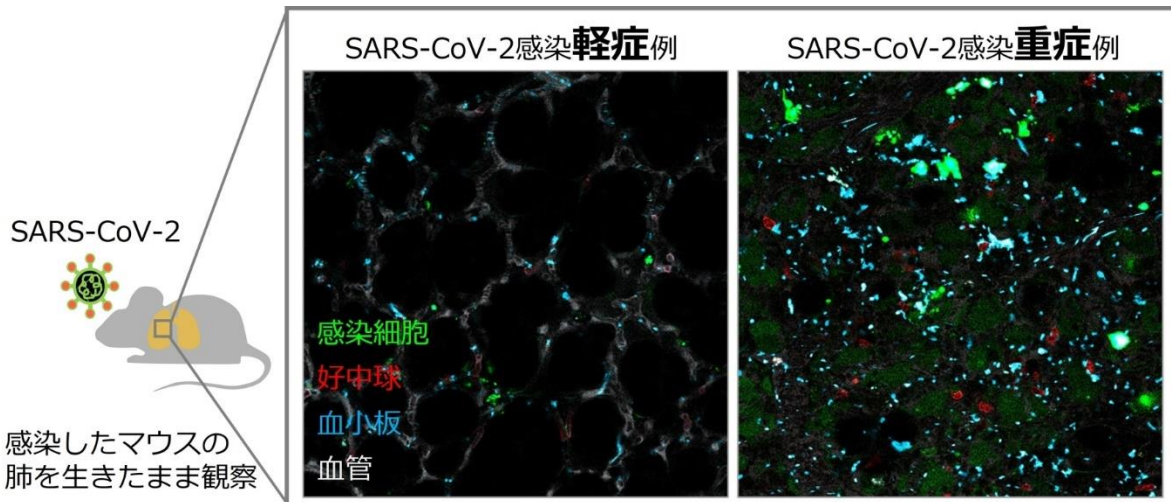
https://www.yokohama-cu.ac.jp/res-portal/news/2024/20250114_yumura.html



《感染症・ウイルス・ワクチン》

- 免疫細胞が引き起こす COVID-19 の重症化機序を解明 肺血管での異常な接着現象に着目

https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0406_00022.html



《看護》

- 難聴を伴う認知症の方への看護介入における対話支援機器「コミュニケーション」の有用性を確認

<https://www.tokushima-u.ac.jp/docs/60698.html>

《睡眠》

- 自覚している睡眠時間や睡眠の質は「当てにならない」

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20250117141500.html>

《マイクロバイーム》

- 腸内細菌が砂糖への欲求を制御している可能性がある

《再生医療・iPS 細胞他》

- 世界初となる水疱性角膜症に対するヒト iPS 細胞由来角膜内皮代替細胞移植の第 1 例目を実施

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2025/1/14/28-164436/>

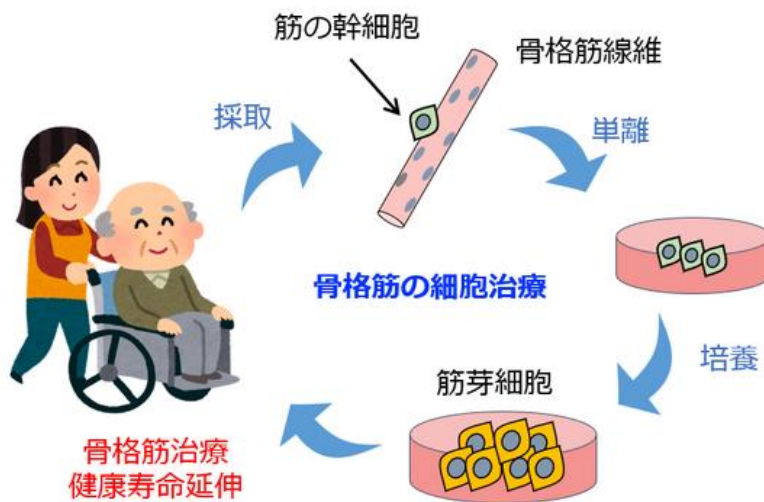
- ヒト 21 番染色体部分モノソミー iPS 細胞の作製に成功

～ヒト染色体欠失症やダウン症の機序解明や治療標的発見への応用を期待～

https://www.toyaku.ac.jp/lifescience/newsttopics/2024/0115_6590.html

- 骨格筋の再生医療に新展開！ 一培養筋芽細胞の移植による筋量増加を実証一

<https://www.tmu.ac.jp/news/topics/37227.html>

**《核医学》**

- 構造修飾により ^{211}At を安定に保持する技術を開発 一核医学治療薬開発における重要課題を克

https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2025/01/20250115_ogawa.pdf

《センシング・モニタリング》

- 酵素の力を効果的に引き出す新材料を開発しバイオセンサー性能を飛躍的向上させることに成功

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/technology-materials/20250117140000.html>

《リサーチツール・研究開発支援》

- 食用色素ファストグリーン FCF を用いた胆嚢・胆管造影法

https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics_20250117-1.html

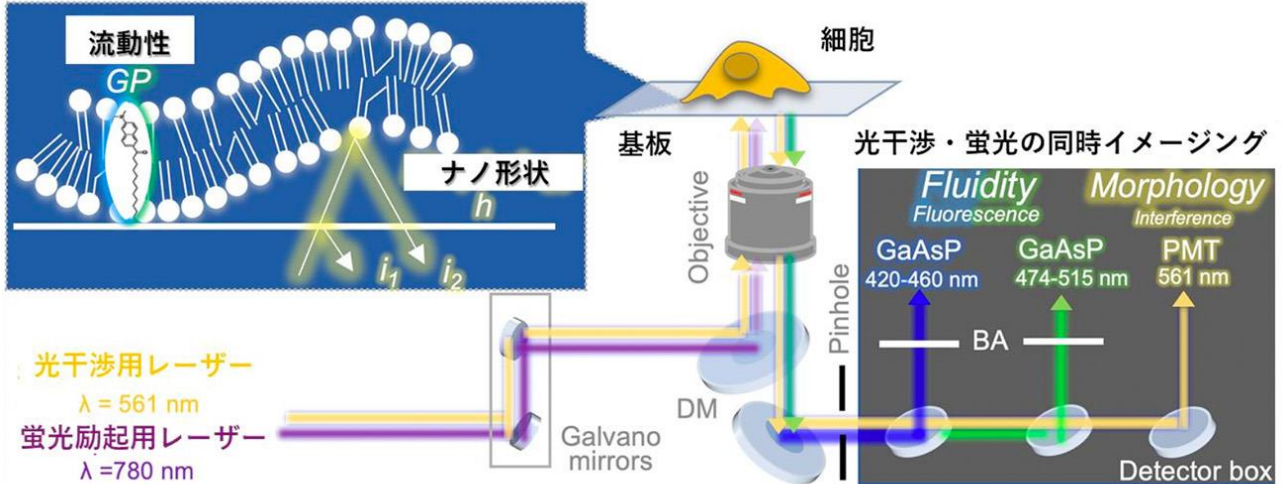
《可視化・イメージング》

- タンパク質構造の詳細な可視化法を発見 一大量データの統合による高解像度・高精度の実現一

https://www.riken.jp/press/2025/20250117_2/index.html

●生きた細胞の膜のナノ形状・流動性を 同時計測可能な光学顕微法を開発
膜物性の差ががん細胞悪性度の指標になることを発見

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2025/20250114_2



《天然物創薬》

●新型コロナウイルスのヒト感染時に働くタンパク質を阻害する天然物の探索手法を開発
カフェインの有効性を証明 自然の多様な化合物からなる安全性のある創薬に期待

<https://www.naist.jp/news/files/250116.pdf>

《タンパク質、酵素》

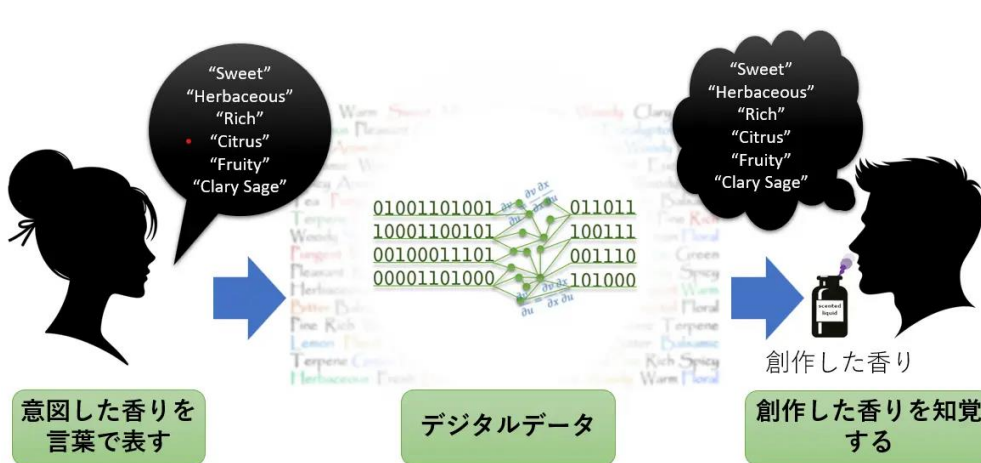
●細胞の自発的なアメーバ運動を駆動する Ras 活性化タンパク質を発見
—細胞の自発性を生み出す分子メカニズム—

https://www.riken.jp/press/2025/20250117_1/index.html

《AI・機械学習・ディープラーニング・ChatGPT 他》

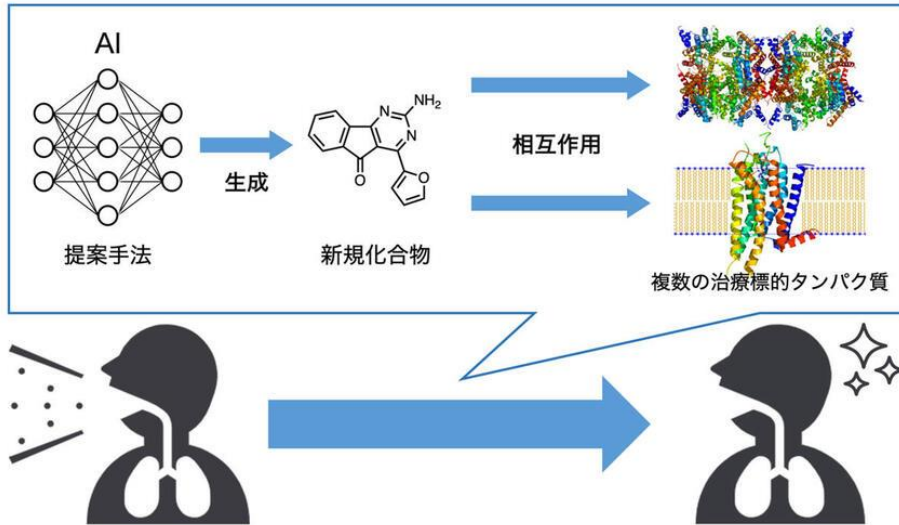
●ケモインフォマティクスを用いた香りの自動創作
コンピュータで香りを扱うデジタル嗅覚実現へ大きく前進

<https://www.isct.ac.jp/ja/news/4d9zbuicxfn0>



- 複数の治療標的に作用する化合物を設計できる創薬 AI を開発
～AI で設計した化合物を合成し、 所望の活性同定に成功～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2025/01/ai-ai-2.html>



《遺伝子解析・診断》

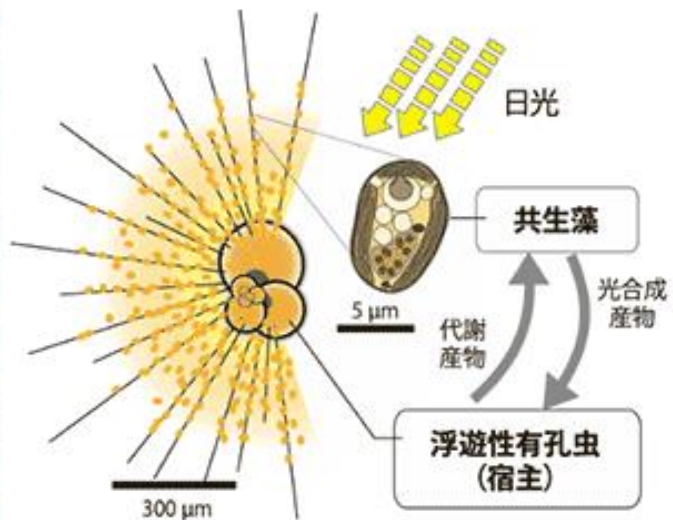
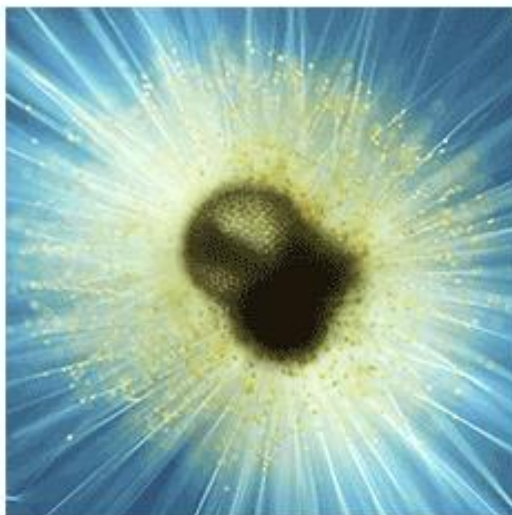
- ヒトゲノムにおけるシス制御エレメントの大規模機能解析
ーゲノムに秘められた機能解読を目指してー

https://ashbi.kyoto-u.ac.jp/ia/news/20250115_research-result_inoue/

《魚類・水産・マリンバイオ》

- 海洋プランクトンの「光共生」の進化史を解明 ー外洋域生態系におけるニッチ形成メカニズムー

<https://www.aori.u-tokyo.ac.jp/research/news/2025/20250116.html>



- 海水魚のマイクロプラスチック排出は速いが腸に残る
ー 同一魚種による海水・淡水中での粒子排出動態の比較 ー

<https://www.aori.u-tokyo.ac.jp/research/news/2025/20250115.html>

- 原生生物細胞内に蓄積された多量のリン
—無酸素環境での代謝と海洋リン循環への貢献—

https://www.jamstec.go.jp/j/about/press_release/20250116/

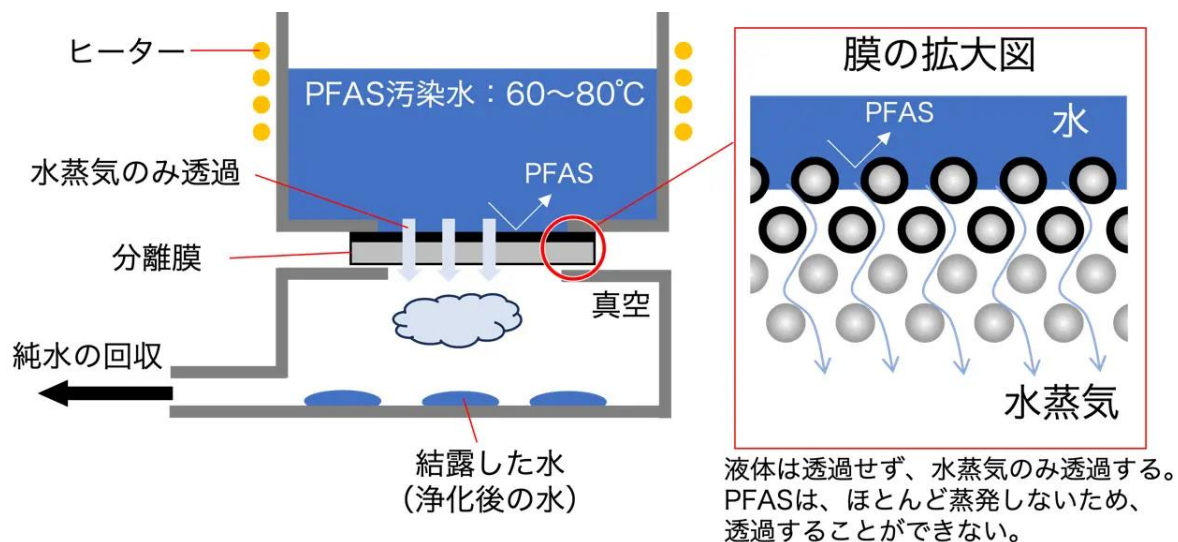


図 クライオ-SEM-EDS 観察に用いた有孔虫株、Ammonia veneta (左) と Bolivina spissa (右)。白いバーの長さは 100 μ m (0.1 mm)。

《環境・生態系》

- 温室効果ガスを消去する微生物が優占する土壌物理条件を解明
土壌団粒の孔隙ネットワークが N₂O 消去菌の群集活性を制御する
- https://www.ehime-u.ac.jp/data_relese/pr_20250116_agr/

- PFAS を環境基準以下まで除去できる膜蒸留システムを開発
- <https://www.isct.ac.jp/ja/news/7ulenro1yvhs>



《運動、スポーツ》

- 健康な成人向けの健康行動介入の有効性および有効な介入要素を解明
- <https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20250114140000.html>

《基礎その他》

●ヒメツリガネゴケをモデルとしてメスの生殖器官発生を運命づける転写因子 PpRKD の同定に成功

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/rd/157899/>

●オプトジェネティクス技術で細胞内シグナル伝達を操作
～ 細胞内シグナルの周波数選択的な転写因子の振る舞いに新たな洞察 ～

https://www.toho-u.ac.jp/press/2024_index/20250115-1439.html

●同期理論で紐解くりカレントニューラルネットワークの予測機構と新学習法の提案
～ニューロンの状態から何を読み取り、カオスを予測しているのか?～

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20250116_6281.html

●海洋性ビブリオ菌べん毛モーター固定子の構造からナトリウムイオン透過経路と阻害剤の作用機序を決定! ～細菌の運動機能の制御を目指した分子メカニズムの解明～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2025/01/post-777.html>

●四面楚歌をどう切り抜ける? ～アリの巣内部で暮らすコロギの逃避戦略～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2025/01/post-775.html>

●サカナの第3の目における1細胞2役のメカニズムを解明

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-15313.html

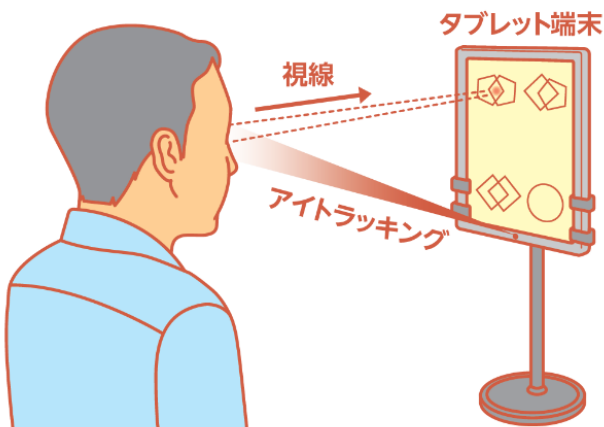
5. 関連国内企業のニュースリリース

(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》

●日本初、認知症の診療支援に用いる神経心理検査用プログラム「ミレボ®」 新発売
- 2025 年 1 月 1 日より認知症領域の SaMD として初めての保険適用 -

https://www.otsuka.co.jp/company/newsreleases/2025/20250114_1.html



《第一三共》

●DS-3939 の抗 TA-MUC1 抗体の知的財産権買い取りのお知らせ

https://www.daiichisankyo.co.jp/files/news/pressrelease/pdf/202501/20250114_J2.pdf

《エーザイ》

●早期アルツハイマー病治療剤「レケンビ®」の皮下注射製剤維持投与に関する生物製剤承認申請を米国 FDA が受理 承認されれば、自宅で投与可能な唯一の FDA 承認の抗アミロイド療法

<https://www.eisai.co.jp/news/2025/news202502.html>

《中外製薬》

●ALK 陽性肺がん治療薬「アレセンサ」の創製に関し、第 7 回日本医療研究開発大賞 厚生労働大臣賞を受賞

[https://www.chugai-](https://www.chugai-pharm.co.jp/news/detail/20250117153000_1458.html?year=2025&category=)

[pharm.co.jp/news/detail/20250117153000_1458.html?year=2025&category=](https://www.chugai-pharm.co.jp/news/detail/20250117153000_1458.html?year=2025&category=)

《シミックホールディングス》

●京都大学に「バリューインキュベート創薬講座」を開設

- 次世代の医薬品開発と人材育成を目指して

<https://www.cmicgroup.com/news/20250114>

《キリンHD》

●CVC ファンド「KIRIN HEALTH INNOVATION FUND」が独自の微生物データ活用でバイオものづくりに取り組む bitBiome 社へ出資

https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2025/0117_01.html

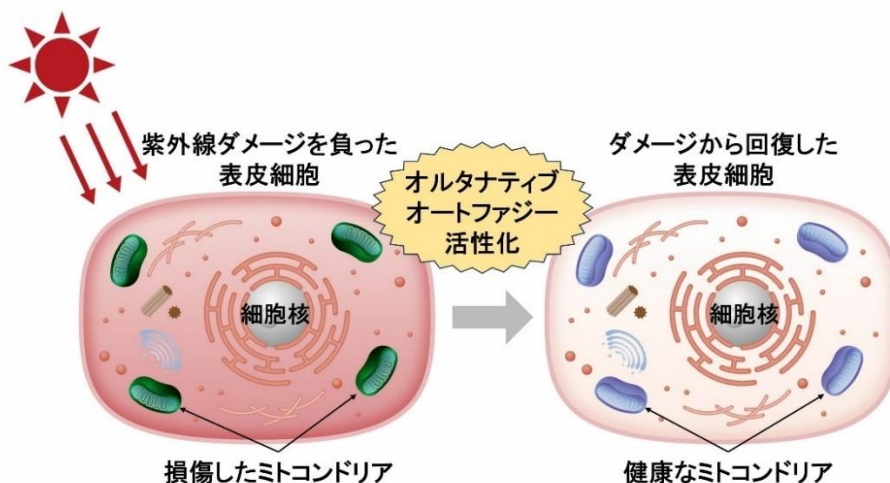
《資生堂》

●資生堂ジャパン、埼玉県と「がん啓発・がん検診の受診率向上に向けた包括的連携に関する協定」を締結

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000003942>

●東京科学大学との共同研究でオルタナティブオートファジーに新機能を発見
～紫外線による肌の光老化を抑制する働きを解明、毛葉香茶菜エキスを開発～

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000003918>



《味の素》

- 生活習慣改善をサポートする「しっかり食べチェック®プログラム」を開発
<https://news.ajinomoto.co.jp/2025/01/20250117.html>

《コーセー》

- ～重点領域であるグローバルサウス市場の事業を強化～ インド「Foxtale Consumer Pvt. Ltd.」への出資と 同社との戦略的提携契約を締結
<https://corp.kose.co.jp/ja/news/9090/>

《三菱ケミカルHD》

- 三井化学と三菱ケミカルがフェノール関連製品の安定供給に向けた共同検討を開始
https://www.mcgc.com/news_release/pdf/02176/02477.pdf

《東レ》

- 即効性に優れた抗ウイルス粒子の多機能化を実現 ー多機能塗剤の市場展開を開始ー
<https://www.toray.co.jp/news/article.html?contentId=xrpfz33u>

《住友生命》

- ～プレコンセプションケア領域での企業向けサービス～ 不妊治療と仕事の両立を支援するWho do 整場（フードセイバー）を株式会社 CIJ へ提供開始
<https://www.sumitomolife.co.jp/about/newsrelease/pdf/2024/250117b.pdf>

《バイオベンチャー》

- 帝人ファーマ、AI 創薬スタートアップの MOLCURE と抗体医薬の共同研究
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/25/01/10/12830/>
- VC Cell Therapy、他家 iPS 細胞由来 RPE 細胞の製品化などで J-TEC と資本業務提携
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/25/01/14/12833/>
- アリヴェクシス、パイプライン導出を目指しシリーズ D 1st ラウンドで 8 億円調達
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/25/01/10/12831/>
- タカラバイオ、米 Curio 社を約 63 億円で買収し空間トランスクリプトーム解析を本格事業化へ
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/25/01/15/12842/>
- T&T Brothers、血液バイオマーカーでアルツハイマー病などの早期介入支援目指す
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/column/16/021500017/011500358/>

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	ミトコンドリア活性化用組成物	サンスター株式会社	特 願 2023-107296	2023/06/29

	音声メディア制作方法、記録装置、認知症の周辺症状緩和用記録装置、認知症の周辺症状緩和方法	株式会社クリティーズグループ	特願 2023-105318	2023/06/27
	抗ソルチリン抗体及びその使用方法	アレクトル エルエルシー	特願 2024-166923	2024/09/26
中枢神経	学習データ生成方法、学習方法、学習装置、学習プログラム、及び感情推定装置	株式会社デンソーテン	特願 2023-104121	2023/06/26
	CNPコンジュゲートの乾燥医薬製剤	アセンディス ファーマ グロース デイスオーダーズ エー/エス	特願 2024-177039	2024/10/09
	栄養補助食品の組成物および方法	デイリーカラースヘルス, インコーポレイテッド	特願 2024-163453	2024/09/20
	PI3Kδ 関連障害治療のためのピラゾロピリミジン誘導体の使用	インサイト・ホールディングス・コーポレイション	特願 2024-157116	2024/09/11
	ベータ鎖媒介性免疫を調節するための方法及び組成物	ヤンセン バイオテック, インコーポレイテッド	特願 2024-155472	2024/09/10
	疼痛を治療するためのKV3チャンネルのモジュレーター	アウトイフオンイトヘラペウトイクスリミテッド	特願 2024-154042	2024/09/06
再生医療				
オルガノイド	造血幹細胞およびその派生体の生成のためのオルガノイド組成物	チルドレンズ ホスピタル メディカルセンター	特願 2024-174157	2024/10/03
バイオマーカー	製品の1つ又は2つ以上の試験バッチのバリテーションのための、分光法スペクトル又は分光強度法スペクトルの許容値を定義するための方法	バイオ セラピー、フィジオロジカルシステムズ フォーヘルス ソシエタペル アチオニ	特願 2024-003433	2024/01/12
	情報処理装置を制御する方法、情報処理装置及びコンピュータプログラム	シスメックス株式会社	特願 2023-108392	2023/06/30
	癌のための治療方法及び診断方法	ジェネンテック, インコーポレイテッド	特願 2024-159272	2024/09/13
核酸医薬				
遺伝子治療	神経学的疾患のための組成物および方法	コーダ バイオセラピューティクス, インコーポレイテッド	特願 2024-180241	2024/10/15
	幹細胞移植のための組成物および方法	スペースクラフトセブン リミテッドライアビリティ カンパニー	特願 2024-176845	2024/10/09
	ガラクトース血症の処置のための遺伝子治療	リサーチ インスティテュート アットネイションワイドチルドレンズ ホスピタル	特願 2024-174226	2024/10/03
細胞治療				

抗腫瘍	改変CD16が関係するポリペプチド、細胞、及び方法	リージェンツ オブザ ユニバーシティ オブ ミネソタ	特 願 2024-182081	2024/10/17
	4-1BB結合タンパク質及びその用途	諾納生物(蘇州)有限公司	特 願 2024-170929	2024/09/30
化粧品	情報処理方法	花王株式会社	特 願 2023-109169	2023/07/03
	香気を発する製品の製造方法	株式会社明治	特 願 2023-108774	2023/06/30
	核形態異常改善剤	株式会社ナリス化粧品	特 願 2023-107769	2023/06/30
	オレアノール酸含有抽出液の製造方法	学校法人上智学院	特 願 2023-105886	2023/06/28
	抗炎症製剤を調製するためのコゴメミズ抽出物の使用	裕郡生技有限公司	特 願 2024-094551	2024/06/11
	コハク酸プロドラッグ、コハク酸プロドラッグを含有する組成物、及びその使用	アブリバ エービー	特 願 2024-176276	2024/10/08
	改善された皮膚浸透性を有する、アベナンスラミドを含む組成物	シムライズ アーゲー	特 願 2024-174344	2024/10/03
	核酸生成及び送達のための方法及び製品	ファクター バイオサイエンス インコーポレイテッド	特 願 2024-151104	2024/09/03
	皮膚の健康のための化粧料組成物及びその使用方法	ローカス アイピーカンパニー、エルエルシー	特 願 2024-128066	2024/08/02
	以下の情報は特許庁データベースシステム整備のため、先週から更新できておりません。			
腸内細菌	改良されたシステイン産生株	ワッカー ケミーアクチエンゲゼルシャフト	特 願 2024-154309	2024/09/06
機能性食品	鶏卵アレルギー抑制組成物	ホシケミカルズ株式会社	特 願 2023-099711	2023/06/19
薬物送達	組み合わせられた体外式かつ薬物送達式のシステムおよび方法	バクスター・インターナショナル・インコーポレイテッド	特 願 2024-181552	2024/10/17
	ポリエーテル誘導体、その使用および製造方法	ピー2・サイエンス・インコーポレイテッド	特 願 2024-154023	2024/09/06
モデル動物	育児放棄モデル動物	国立研究開発法人産業技術総合研究所	特 願 2023-099719	2023/06/19
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 エキソソーム	エキソソーム分泌促進剤、エキソソーム取り込み促進剤、エキソソーム分泌促進美容組成物、及びエキソソーム分泌促進方法	ロート製薬株式会社	特 願 2024-187208	2024/10/24
	エキソソームの測定方法およびエキソソームの測定キット	大塚製薬株式会社	特 願 2024-166050	2024/09/25
タンパク質分解	ENPP1ポリペプチドおよびその使用方法	イエール ユニバーシティ	特 願 2024-165046	2024/09/24

看護	リハビリ支援システム、リハビリ支援方法及びプログラム	トヨタ自動車株式会社	特 願 2023-103452	2023/06/23
	稼働状況集計システム、稼働状況集計方法及びプログラム	株式会社ゼスト	特 願 2023-200331	2023/11/28
嚥下	植物性食材を強力に軟化させる方法、及び、その方法に用いる水溶液	手塚 雅子	特 願 2024-157754	2024/09/11
	スニチニプリンゴ酸塩を有効成分とする医薬錠剤	日本化薬株式会社	特 願 2024-182404	2024/10/18
モデル動物	増粘組成物および製造方法	地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター	特 願 2024-100489	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。)

以上