

BVA ライフサイエンス関連情報

CONTENTS

1. グラント・アワード公募情報
2. グラント・アワード採択情報
3. セミナー/展示会/出版物/人材募集等情報
4. R&D 情報
5. 事業連携、国プロ、政策・規制、その他情報
6. 関連国内企業のニュースリリース
7. BVA メンバーNEWS&イベントスケジュール
8. 公開特許情報
9. メッセージボード（メンバーのニーズ・シーズ情報共有の場）

2026年4月20日
（公財）木原記念横浜生命科学振興財団

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8年度「脳神経科学統合プログラム（個別重点研究課題）」に係る公募について】
4/20 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03006/01/B_00002.html

●公募【令和8年度「次世代型医療機器開発等促進事業（革新的な医療機器創出プロジェクト）」に係る公募について】
4/20 12時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/01/B_00010.html

●公募【令和8年度「医工連携・人工知能実装研究事業」に係る公募について】
4/21 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03005/01/B_00005.html

●公募【令和8年度「介護テクノロジー社会実装のためのエビデンス構築事業【開発補助】」に係る公募について】
4/22 12時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/02/B_00002.html

●公募【令和8年度「予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業（ヘルスケア社会実装基盤整備事業）」に係る公募について】
4/27 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/02/B_00003.html

●公募【プロジェクト推進型 SBIR フェーズ1 支援】
4/30 正午締切

<https://www.jst.go.jp/start/sbir/call2026.html>

●公募【令和8年度「次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業（アンドラッグابل標的創薬基盤技術を用いた医薬品研究開発）」に係る公募について】
5/12 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03001/01/B_00004.html

●公募【令和8年度「予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業（ヘルスケアサービス実用化研究事業）」に係る公募について】
5/8 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/02/B_00004.html

●公募【「革新的医療技術研究開発推進事業（産官学共同型）グローバルタイプ（難病・希少疾病治療グローバル研究開発支援事業）」に係る公募について】
5/29 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03008/01/B_00005.html

●公募【令和8年度「再生医療等実用化研究事業」に係る公募（2次公募）について】
5/13 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03003/01/B_00009.html

●公募【令和8年度「開発途上国・新興国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】
4/28 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/01/B_00012.html

●公募【令和8年度「革新的先端研究開発支援事業ユニットタイプ（AMED-CREST）及びソロタイプ（PRIME）」に係る公募について】5/28 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03006/01/B_00004.html

●公募【令和8年度「革新的先端研究開発支援事業インキュベートタイプ（LEAP）」に係る公募について】5/28 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03006/01/B_00003.html

●公募【令和8年度「創薬基盤推進研究事業」に係る公募（2次公募）について】6/15 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03001/01/B_00005.html

●公募【令和8年度「AMEDがん領域（革新的がん医療実用化研究事業及び次世代がん医療加速化研究事業）難治性がん克服フラッグシッププログラム」に係る公募について】7/1 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03005/02/B_00018.html

●公募【令和8年度「医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業（Interstellar Initiative）」に係る公募について】5/15 13時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03006/03/B_00001.html

★NEW★公募【「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13回）について】5/15 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03008/01/B_00009.html

★NEW 公募【「創薬ベンチャーエコシステム強化事業（ベンチャーキャピタルの認定）」に係る公募（第8回）について】5/15 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03008/01/B_00010.html

★NEW 公募【令和8年度「次世代型医療機器開発等促進事業（医療機器開発ガイダンス事業）」に係る公募について】5/13 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/01/B_00014.html

【JST】

●公募【2026年度さくらサイエンスプログラム 国際交流計画募集】

A,B,Cコース 第1回 4/2 17時締切、第2回 6/22 17時締切、第3回 9/16 17時締切

Dコース 4/2 17時締切

<https://ssp.jst.go.jp/program/>

●公募【研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP） 産学共同 2026年度公募】4/21 11:59 締切

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

●公募【大学発ベンチャー表彰2026 募集のお知らせ】4/27 午前10時締切

<https://www.jst.go.jp/aas/index.html>

●公募【2026年度 先端国際共同研究推進事業（ASPIRE）単独公募募集】5/19 正午締切

https://www.jst.go.jp/aspire/program/announce/announce_aspire2026.html

- 公募【2026 年度公募 戦略的創造研究推進事業 情報通信科学・イノベーション基盤創出 (CRONOS)】5/20 正午締切
<https://www.jst.go.jp/kisoken/cronos/koubo/2026/index.html>

- 公募【戦略的創造研究推進事業 ALCA-Next における 2026 年度研究開発提案の募集について】5/7 正午締切
<https://www.jst.go.jp/alca/koubo/2026/index.html>

- 公募【2026 年度 LOTUS Programme 公募】6/9 正午締切
<https://www.jst.go.jp/program/india/call/>

- 公募【創発的研究支援事業 2026 年度研究提案募集】5/14 正午締切
<https://www.jst.go.jp/souhatsu/call/index.html>

- 公募【先端研究基盤刷新事業の公募について】5/20 正午締切
<https://www.jst.go.jp/program/epoch/call2026.html>

- 公募【大学発新産業創出基金事業 早暁プログラム (第 2 期ステージ 2) 募集】5/29 正午締切
<https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/sogyo/koubo-term2-2.html>

- 公募【～科学技術で SDGs に貢献!～「STI for SDGs」アワード募集】6/1 正午締切
<https://www.jst.go.jp/ristex/sdgs-award/index.html>

- 公募【～科学技術で SDGs に貢献!～「STI for SDGs」アワード募集】6/1 正午締切
<https://www.jst.go.jp/ristex/sdgs-award/index.html>

- 公募【NEXUS 2026 年度 日本ーベトナム「半導体」国際共同研究公募】6/4 正午締切
<https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/koubo/country/vietnam.html>

- 公募【研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) 実装支援 (返済型) 2026 年度公募】随時選考・随時採択 2027/3/31 正午締切
<https://www.jst.go.jp/a-step/koubo/index.html>

- 公募【CREST・さきがけ・ACT-X 研究提案募集】さきがけ・ACT-X 5/26 正午締切、CREST 6/2 正午締切
<https://www.jst.go.jp//kisoken/boshuu/teian.html>

- 公募【社会技術研究開発事業 2026 年度提案募集開始のお知らせ】6/3 正午締切
https://www.jst.go.jp/ristex/proposal/proposal_2026.html

- 公募【サイエンスアゴラ 2026 の出展企画募集について】5/14 正午締切
<https://www.jst.go.jp/sis/scienceagora/2026/entry.html>

- ★NEW 公募【科学技術と社会の未来を考える対話・協働 (共創) 活動「サイエンスアゴラ連携企画」募集】9/30 締切※応募状況により早期に締め切る可能性がございます。
https://www.jst.go.jp/ristex/variety/co-creation/renkei/proposal_2026.html

★NEW 公募【大学発新産業創出基金事業 早暁プログラム第3期ステージ1（令和8年度）公募】
7/13 正午締切

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

★NEW 公募【第8回輝く女性研究者賞（ジュン アシダ賞）公募開始】6/30 正午締切

<https://www.jst.go.jp/diversity/about/award/index.html>

★NEW 公募【BOOST 次世代 AI 人材育成プログラム（若手研究者支援）2026 年度公募】6/11 正午締切

<https://www.jst.go.jp/program/boost/yr/call/index.html>

【NEDO】

●公募【「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」の2026年度第1回公募について】4/22 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/GI2_100001_00018.html

●公募【2026年度「脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム」の公募について】<非化石エネルギーへの転換を含む提案>6/23 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00113.html

●公募【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／脳由来信号を活用した新システムの開発」の公募について（懸賞広告）】6/30 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100419.html

●公募【「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」の公募について】7/31 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00122.html

●公募【「科学とビジネスの近接化時代の大規模産学連携拠点形成事業」の公募について】5/11 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00123.html

●公募【「官民による若手研究者発掘支援事業」の公募について】5/11 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00119.html

●公募【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／緊急対応ロボット技術展開チャレンジ」の企画運営に関する調査」の公募について】5/7 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100426.html

●公募【「2026年度 日系企業のITサービス、ソフトウェアとキーテクノロジー製品の国際競争ポジションに関する情報収集」の公募について】4/24 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100266.html

●公募【「2026年度 日系企業の加工サービス（役務）の国際競争ポジションに関する情報収集」の公募について】4/24 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100267.html

●公募【2026年度「大学発スタートアップにおける経営人材確保支援事業（MPM）」の公募について】4/30 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100517.html

●公募【2026年度「二国間クレジット制度（JCM）等を活用した低炭素技術普及促進事業／定量化促進事業／有望技術分野の新規方法論開発に向けた調査」の公募について】5/25 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/GI2_100001_00021.html

●公募【2026年度「事業会社等が保有する革新的な技術を活用したカーブアウトによるディープテック・スタートアップ創出等促進事業」の公募について】5/11 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100518.html

★NEW 公募【「水循環（水資源有効利用）に係る俯瞰調査」の公募について】5/11 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100270.html

★NEW 公募【「フロンティア領域の導出に資する技術インテリジェンスの高度化に係る調査」の公募について】5/11 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100268.html

★NEW 公募【「ゲーミフィケーションを活用した気候変動問題に対する意識変革／行動変容に関する調査」の公募について】4/28 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/EV2_100323.html

【経済産業省】

★NEW 公募【令和8年度「中小企業等知的財産支援地域連携促進事業費補助金（中小企業等知的財産支援事業）」の公募を開始しました】5/8 17時締切

https://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/chizai/2026_chizai_hojyokin.html

【厚生労働省】

●公募【令和8年度 厚生労働科学研究費補助金 公募要項（2次）】5/1 午後5時30分締切

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_71777.html

【文部科学省】

●公募【学術研究の大型プロジェクトの推進に関する基本構想 - ロードマップ2026 - の策定に係る公募について】4/23 15時締切

https://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/mext_00512.html

●公募【先端研究基盤刷新事業(EPOCH)の公募開始について】5/20 正午締切

https://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/mext_00518.html

【農林水産省】

●公募【令和8年度業種横断型技術開発実証事業の公募について】4/24 17時締切

https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/kanbo/260302_031-1.html

●公募【スマート農業・農業支援サービス事業加速化総合対策事業のうちスマート農業技術と産地の橋渡し支援（令和7年度補正予算）の第3次公募について】5/20 17時締切

https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/260313_140-1.html

●公募【スマート農業・農業支援サービス事業加速化総合対策事業のうち農業支援サービスの立上げ・事業拡大・流通販売体系転換支援（令和7年度補正予算）の第3次公募について】5/20 17時締切

https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/260313_140-2.html

【中小企業庁】

●公募【デジタル化・AI導入補助金】

・通常枠、インボイス枠（インボイス対応類型、電子取引類型）、セキュリティ対策推進枠
第1次締切5/12、第2次締切6/15、第3次締切7/21、第4次締切8/25

・複数者連携デジタル化・AI導入枠
第1次締切6/15、第2次締切8/25

https://www.chusho.meti.go.jp/koukai/yosan/r7/r6_it.pdf

●公募【令和7年度補正中小企業活性化・事業承継総合緊急支援事業（中小M&A資格試験実施事業）に係る企画競争の募集を開始します】4/22 17時締切

<https://www.chusho.meti.go.jp/koukai/itaku/kobo/2026/260327001.html>

【NARO】

【神奈川県】

●公募【生産性向上に取り組む、中小企業、小規模事業者向けの補助金の公募を開始します！】
中小企業生産性向上促進事業費補助金

＜一般枠・グループ化支援枠＞6月公募6/30 17時締切、7月公募7/31 17時締切、8月公募8/31 17時締切

＜創業者成長支援枠＞8/31 17時締切

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 9/30 締切

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/m2w/prs/r2625041.html>

●公募【第13回 丸和ソーシャルビジネス賞（2026年度）】5/31 17時締切

<https://startups.pref.kanagawa.jp/supports/relation-grants-and-subsidies/245711/>

●公募【令和8年度神奈川県内企業の国内展示会への出展支援（国内展示会出展助成事業）】5/28 17時締切

<https://startups.pref.kanagawa.jp/supports/relation-grants-and-subsidies/245732/>

★NEW 公募【令和7年度補正予算 スタートアップ大規模技術実証支援事業】4/30 正午締切

<https://startups.pref.kanagawa.jp/supports/relation-grants-and-subsidies/245735/>

★NEW 公募 三菱UFJ技術育成財団 研究開発助成金

第1回 5/20 締切、第2回 9/20~10/20 締切

<https://startups.pref.kanagawa.jp/supports/relation-grants-and-subsidies/245739/>

【公益財団等】

日本生化学会

- 公募【2026年度日本生化学会奨励賞受賞候補者募集】4/20 17時締切
https://www.jbsoc.or.jp/2026_jbs_award

木原財団

- 公募 2026年度 横浜市トライル助成金の申請者を募集します 5/13 17時締切
<https://kihara.or.jp/news/trial2026/>

加藤記念バイオサイエンス振興財団

第一三共生命科学研究振興財団

- 予告【2026年度研究助成の募集を行います。受付期間は2026年5月25日～7月24日です。】
<https://www.ds-fdn.or.jp/support/index.html>

- 予告【2027年度海外海外留学奨学研究助成の募集を行います。受付期間は2026年5月25日～7月24日です。】
https://www.ds-fdn.or.jp/support/studying_abroad.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8年度「再生医療等実用化研究事業」の採択課題について】
https://www.amed.go.jp/koubo/03003/01/C_00002.html

- ★NEW 採択【令和8年度「移植医療技術開発研究事業」の採択課題について】
https://www.amed.go.jp/koubo/03005/02/C_00006.html

- ★NEW 採択【令和8年度「肝炎等克服実用化研究事業」の採択課題について】
https://www.amed.go.jp/koubo/03004/01/C_00003.html

- ★NEW 採択【令和8年度「長寿科学研究開発事業」の採択課題について】
https://www.amed.go.jp/koubo/03005/02/C_00010.html

- ★NEW 採択【令和8年度「地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム（SATREPS）」の採択課題について】
https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001C_00109.html

【加藤記念バイオサイエンス振興財団】

- ★NEW★採択【第38回国際交流助成（上期）採択者発表】
https://www.katoken.or.jp/wordpress/wp-content/uploads/2026/04/2026_1kokusai_jyoseisya.pdf

3. セミナー/展示会/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】

●未病指標を中心に、個人の未病改善の取組を活かす社会のあり方について議論するシンポジウムを開催！4/24

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/k8d/prs/r1442847.html>

●ベンチャー支援に向けて「アメックスのビジネス・マッチング・イベント」を神奈川で開催します7/16

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/sr4/prs/r3991872.html>

【出版物、その他】

★NEW★日本医療研究開発機構における課題管理（資金管理）について

<https://www.amed.go.jp/news/program/20260408-1.html>

●医療分野の研究開発の実用化をサポートするメニューを一覧にまとめました

<https://www.amed.go.jp/kaihatsukikaku/jituyou-support.html>

●「公募カレンダー」最新情報

https://www.amed.go.jp/news/topics/kobo_calendar_update.html

●研究開発の俯瞰報告書

<https://www.ist.go.jp/crds/report/CRDS-FR-TOP.html>

●「再生医療等製品製造ステップアップリスト」を作成しました

<https://www.amed.go.jp/news/program/20251217-2.html>

●「適正な画像処理方法 ～雑誌の投稿規定の解説～（第2版）英語版」を掲載しました

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20251028.html>

●AMED データカタログデータベース（AMED DataCat）提供開始のお知らせ

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20250515.html>

●広報ウェブマガジン「AMED Pickup」で「AMED 社会共創 EXPO in AYA 研『医療を超えて、僕たち、私たちの未来をつくるには？ ～テクノロジーで身体を拡張する～』」を公開しました！

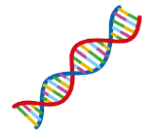
<https://www.amed.go.jp/news/topics/20250729.html>

●「新規モダリティ医薬品等薬事開発支援プログラム」を開始します

<https://www.pmda.go.jp/about-pmda/news-release/0085.pdf>

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早めのコンタクトを！

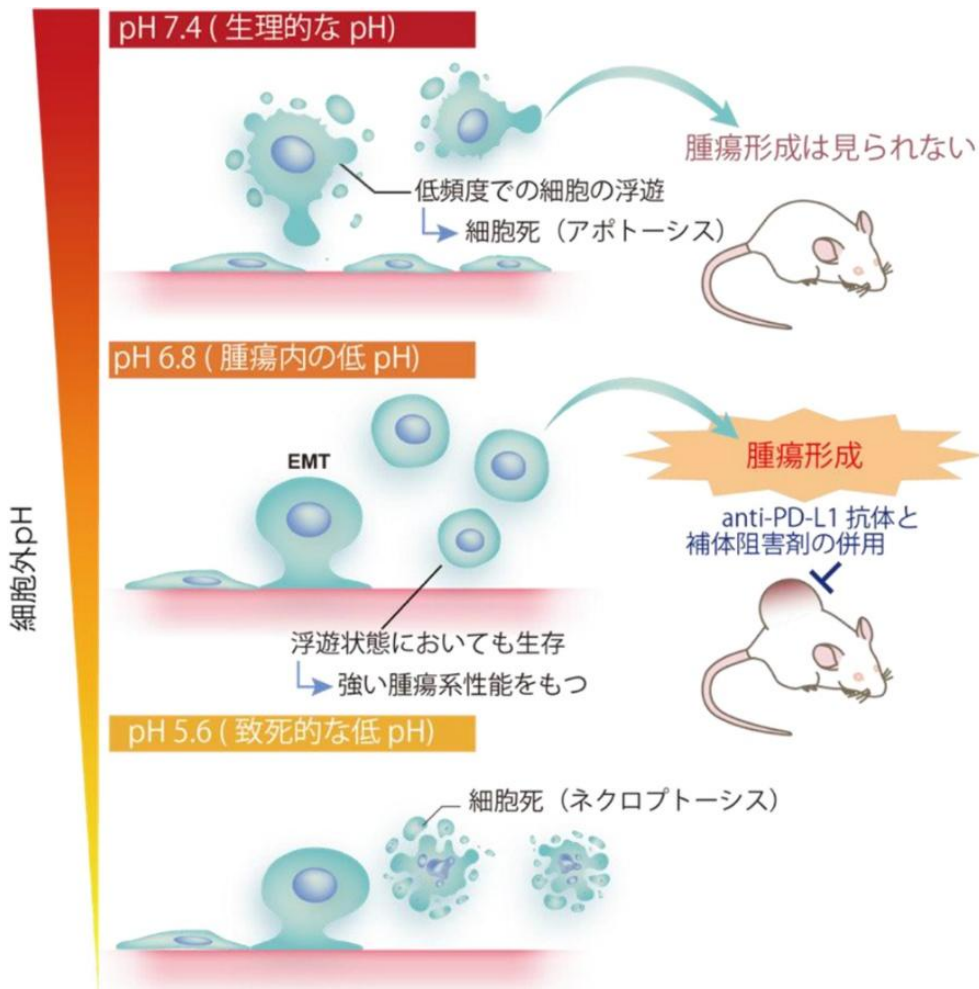


《ガン》

●酸性がん微小環境におけるがん細胞の生存戦略を解明

—酸性腫瘍微小環境で膀胱癌細胞は細胞死を回避し、補体経路の活性化を介した免疫調節が慢性的な酸性への耐性に関与する—

<https://www.rcast.u-tokyo.ac.jp/ja/news/release/20260417.html>



●世界初！難治性大腸がんを再現できるマウスを開発

～大腸がんの予防や新規治療薬の開発（前臨床研究）を促進～

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/news/96942>

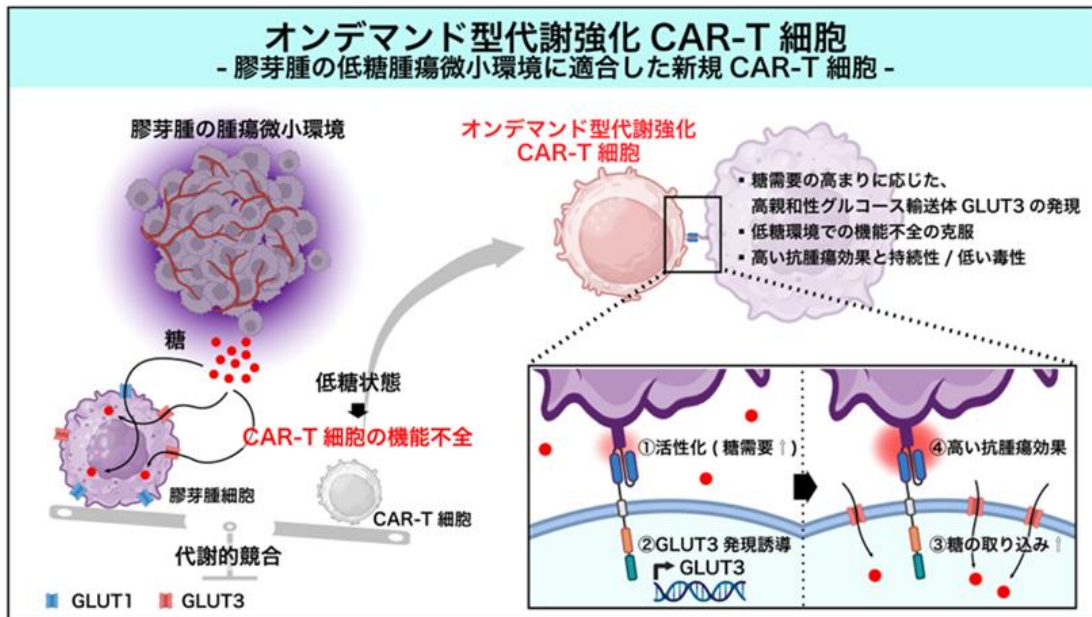
●がんリスク遺伝子 BRCA1/2 と 4 種のがんとの関連を同定

—甲状腺・膀胱・頭頸部・皮膚がんの個別化医療の発展の可能性—

https://www.riken.jp/press/2026/20260415_1/index.html

- 低ブドウ糖環境下による CAR-T 細胞の機能不全を克服するオンデマンド型代謝強化 CAR-T 細胞を開発 —抗腫瘍効果の向上と安全性をマウスモデルで検証—

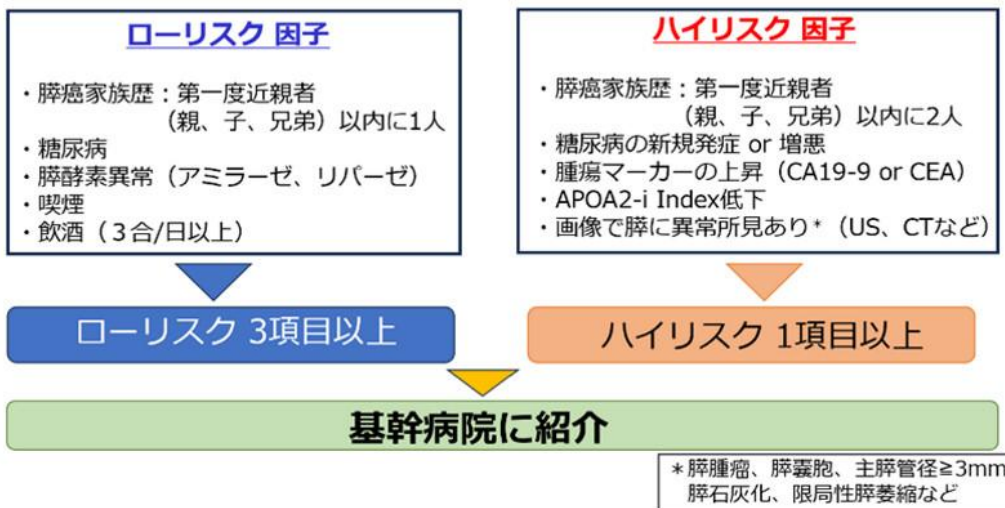
<https://www.ncc.go.jp/jp/information/researchtopics/2026/0417/index.html>



- 岡山早期肺癌プロジェクト (MOMOTARO プロジェクト) 開始

https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1535.html

紹介基準



《脳・中枢神経・認知症》

- 「脳の修復」の鍵はミエリンの“まきつき”にあり —まきつきの評価法開発と薬剤の特定—

<https://www.waseda.jp/inst/research/news/84076>

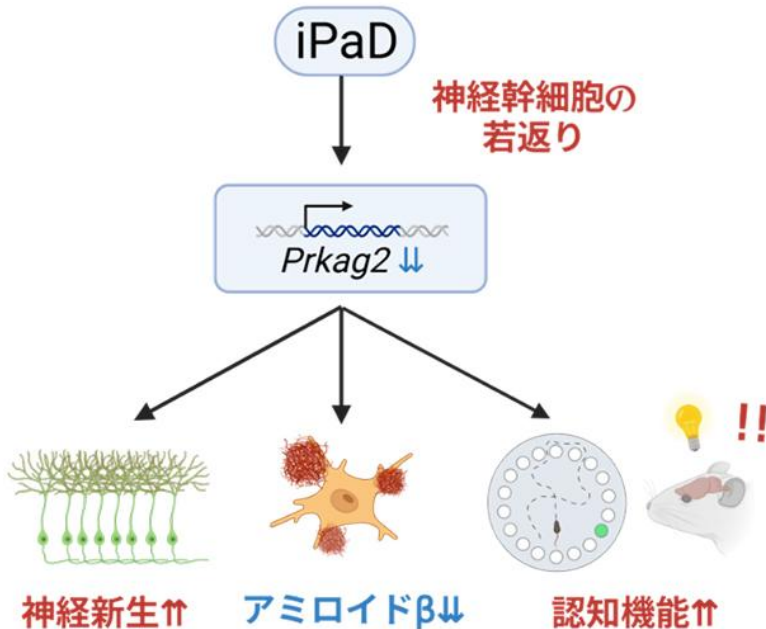
- アルツハイマー病新薬「レカネマブ」の国内実臨床における安全性

—副作用のARIAの発生を予測しうる因子を特定—

<https://www.tmghig.jp/research/release/2026/0413.html>

●統合失調症の新たな治療戦略を発見 副作用が少ない新規治療薬開発に期待—
<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2026/04/post-981.html>

●脳の若返りで認知症モデルマウスの機能回復 ー神経幹細胞を活性化し機能回復に成功ー
https://www.riken.jp/press/2026/20260416_1/index.html



《循環器系》

●心房細動アブレーション成功後の抗凝固療法中止の「最適時期」を解明
<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2026/04/post-980.html>

《小児医療》

●小児てんかん性脳症に対する N of 1 個別化医療を実現
<https://www.isct.ac.jp/ja/news/p4yo6s32ohil>

●小児アトピー性皮膚炎における角層構成成分の特徴を解析
皮膚バリア機能に関係する“天然保湿因子”と“カスパーゼ-14”の低下が明らかに
<https://www.ncchd.go.jp/press/2026/0413.html>

《感染症・ウイルス・ワクチン》

●CPC トローチが唾液中 SARS-CoV-2 を一時的に抑制
～COVID-19 患者唾液ウイルス量低減による感染拡大抑制の可能性～
<https://www.hokudai.ac.jp/news/2026/04/cpcsars-cov-2covid-19.html>

●抗ヘルペスウイルス薬が働く仕組みを原子レベルで解明
～実験と計算を組み合わせ、次世代抗ウイルス薬開発への道を開く～
<https://www.gst.go.jp/site/press/20260416.html>

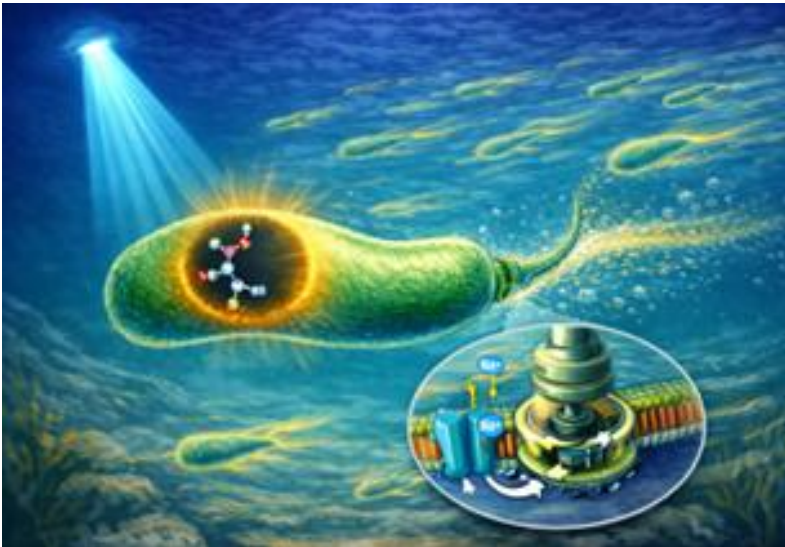
●兄弟間の幹細胞移植が HIV の長期寛解と関連する
<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15520>

- 子宮頸がんの原因となるウイルスの根絶に向けた新知見 HPV ワクチン単回接種の有効性・安全性検証、男女接種拡大へ

<https://www.atpress.ne.jp/news/4925827>

- 世界初！光で加速するコレラ菌～新しい細菌のエネルギー制御経路～

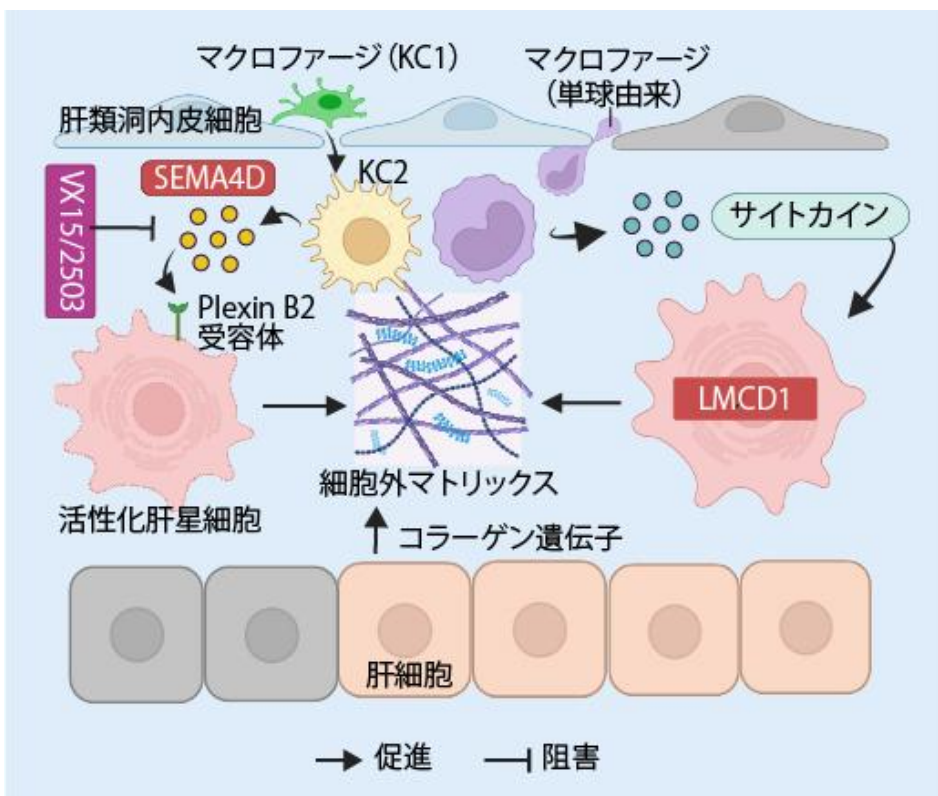
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2026/04/press20260414-01-cholerae.html>



《線維化》

- 肝線維化の新たな治療標的を発見
～最先端の解析技術で凍結組織から SEMA4D と LMCD1 を特定～

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-23473.html



《老化制御》

●AIが導き出した「長寿のキーワード」：5,800人のデータから老化の分岐点を特定
—日本のテストステロン医学の新展開：3指標の統合によるがんリスク予見—
<https://www.juntendo.ac.jp/news/26551.html>

●老化細胞が慢性炎症を引き起こす機序を担うパイオニア転写因子「FOXF1/2」の発見
—加齢に伴う慢性炎症をコントロールする—
<https://www.kumamoto-u.ac.jp/whatsnew/seimei-sentankenkyu/20260417>

《治療標的・全般》

●「細菌毒素を直接阻害」する新戦略、ガス壊疽治療の未来を切り拓く
<https://www.juntendo.ac.jp/news/26643.html>

《再生医療・iPS細胞他》

●免疫細胞が血管をつくり骨再生を促進 —新規生体活性ガラスによる再生医療の新戦略—
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2026/04/press20260415-02-bone.html>

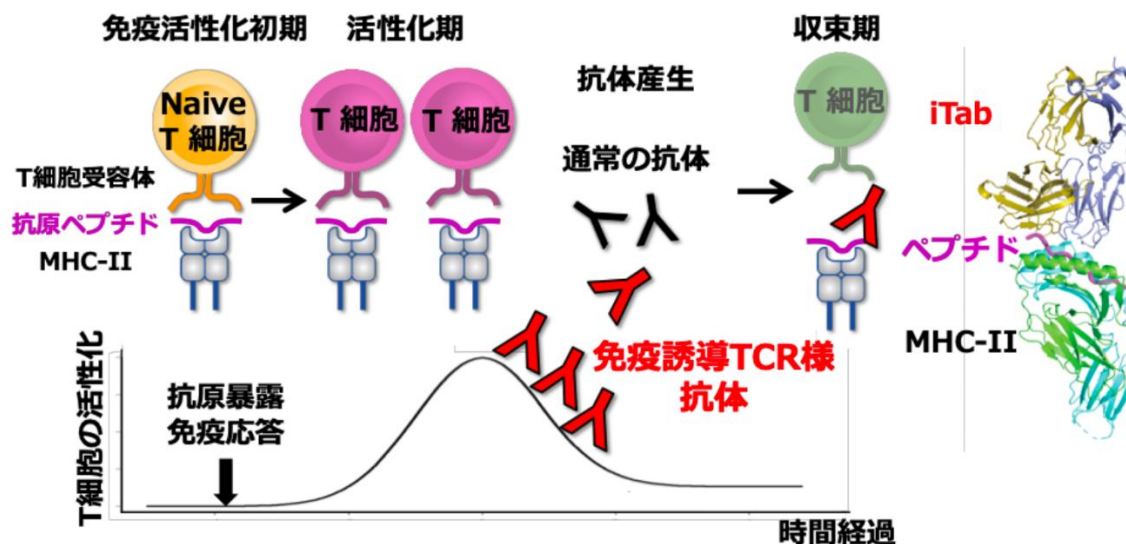
《移植治療》

●組織侵襲性細菌が組織を壊す仕組みを解明！ ～移植再生医療に応用の可能性～
https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/260415_pr3.pdf

《免疫》

●抗体によるT細胞応答の新たな制御機構の発見
自己免疫、アレルギー疾患の制御法や最適化ワクチン抗原の開発への応用に期待
https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2026/20260416_1

抗体によるT細胞応答の新たな制御メカニズム



《可視化・イメージング》

●軽症頭部外傷後の脳脊髄液の微細な動きを可視化し部位ごとの変化を検出
<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20260415140000.html>

- リン脂質 sn 位置異性体の高分離解析により脳内分布を可視化
～脂質分子種レベルでの生体分布解析を可能に～

<https://www.kaiyodai.ac.jp/upload-file/e0972e479ca0141a6513b27f382429d9282ec5a4.pdf>

《AI・機械学習・ディープラーニング・ChatGPT 他》

- がんゲノム医療を AI で加速：支援システム「Varporter」に生成 AI を統合
～AI 情報収集・サマリー作成により専門家会議を大幅に効率化～

<https://web.sapmed.ac.jp/jp/news/press/dbvk0g0000002711.html>

《タンパク質、酵素》

- ポリエーテル系天然物の精巧な生合成経路を一般化
～単独では立体構造を形成できない、極端に柔軟な酵素が存在する～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2026/04/post-2259.html>

《糖鎖》

- 糖鎖の全体構造を学習できる AI モデルを開発
不完全な配列も高精度に補完、創薬や疾患診断への展開に期待

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2026/04/ai-108.html>

《有機化学合成》

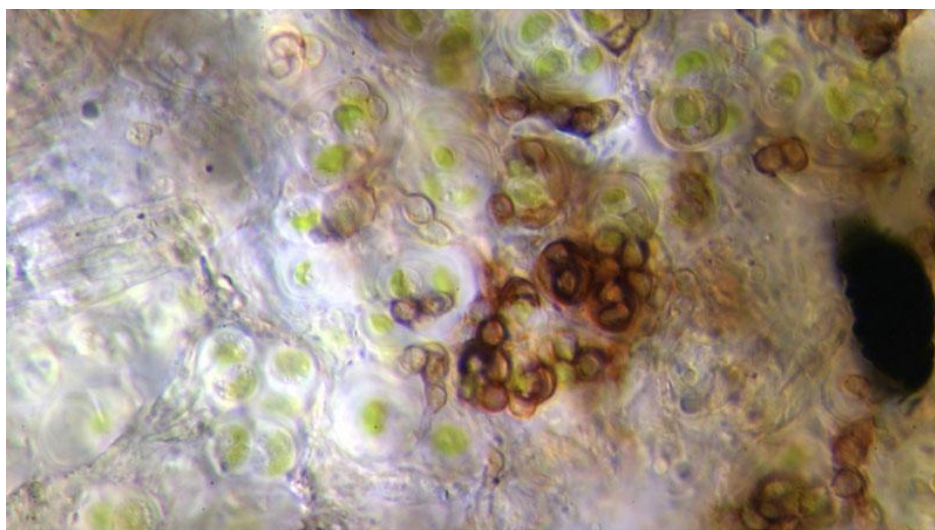
- 医薬品分子の窒素遠隔位をピンポイントで編集する新技術
～ラジカル移動を鍵とした第 3 級アミンの遠隔 C-H 官能基化～

<https://www.ist.go.jp/pr/announce/20260414/index.html>

《細菌・酵母・菌類》

- 謎の藻類共生性菌類の 84 年振りの再発見—独自に藻類と共生した新科新属新種—

https://www.riken.jp/press/2026/20260413_1/index.html



《植物・農業・林業》

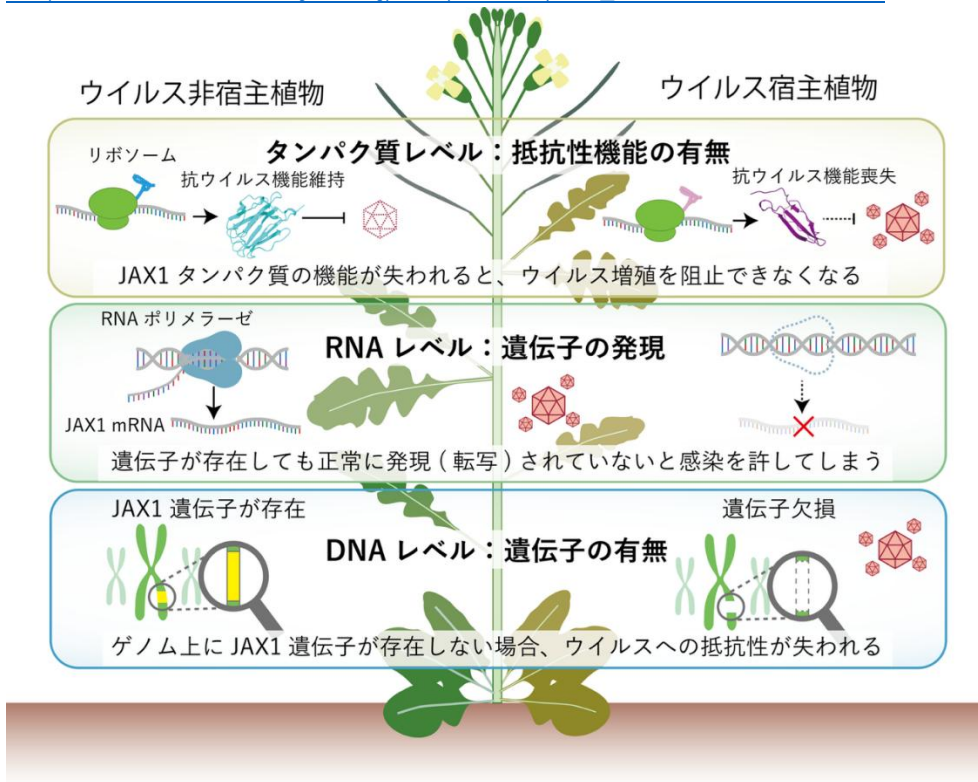
- 生態系の動態を予測・制御するデータ分析の体系化—微生物叢の「崩壊」はなぜ起こるのか—

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2026-04-15>

●なぜウイルスは特定の植物に感染しないのか？

—植物ウイルスの宿主範囲を決める仕組みを解明—

https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics_20260416-2.html



《バイオマス利用》

●食糧廃棄物由来のバイオベース化合物から「賢い」材料を創成
—高硬度と pH 応答変色機能を両立した次世代バイオベース材料の開発—
<https://www.gunma-u.ac.jp/information/224404>

●廃棄ワイン残渣から“新規抗酸化物質”を創出
—紫外線でポリフェノールを変換、創薬・素材開発へ期待—
<https://www.showa-u.ac.jp/news/nid00008699.html>

《運動、スポーツ》

●ブレイン・コンピューター・インターフェースを活用してイメトレ中の脳状態を可視化することで運動能力を向上
<https://www.keio.ac.jp/ja/press-release/20260413-press-01/>

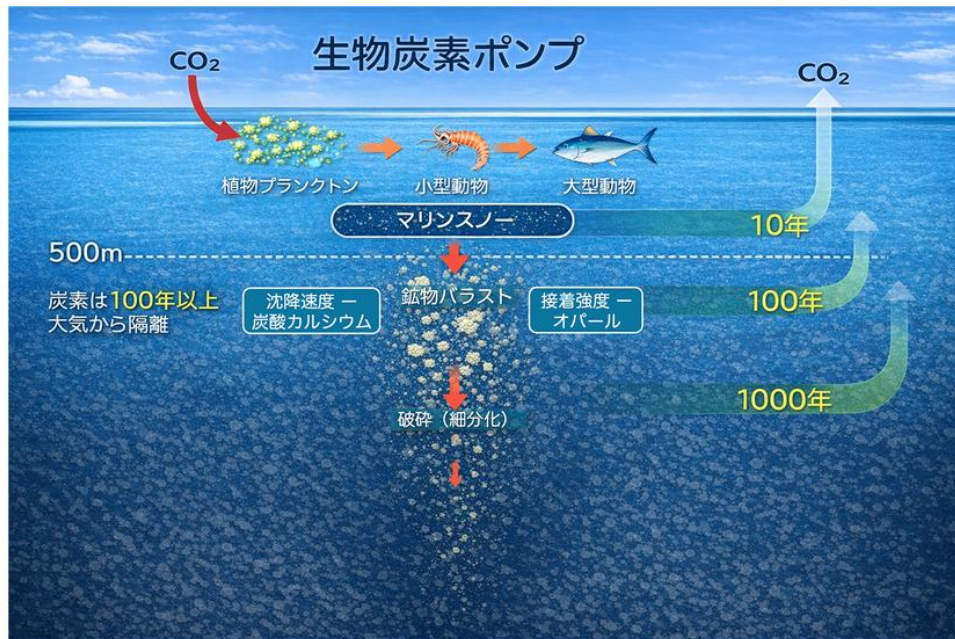
《環境・生態系》

●土壌 pH で切り替わる土壌炭素貯留メカニズム
—有機複合体アルミニウムが主要因であることを実証—
<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2026/1091192/>

●環境再生型農業の土壌機能向上と気候変動緩和への寄与を実証
不耕起・カバークロープ・バイオ炭施用によるダイズ栽培を日本土壌に向けて改良した指標で評価
<https://www.ibaraki.ac.jp/news/n/2026/04/14014887.html>

- 海洋が大気中のCO₂を吸収・固定する能力を解明
～深海へ沈む「マリンスノー」の特性と季節変動がカギ～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2026/04/co-1.html>



《光合成》

- 光合成環境順化に必要なサイクリック電子伝達を司るタンパク質の安定化に寄与! PGRL1 タンパク質におけるシステイン残基の重要性

https://www.saitama-u.ac.jp/topics_archives/202604171000.html

《基礎その他》

- 34 億年前の海洋に生物的硫黄代謝の痕跡
—太古の浅瀬は生命にとっての“硫黄のオアシス”だった?—

<https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/34.html>

- 視覚情報を行動につなぐ未知の神経細胞を発見
—細胞の「働き」と「個性」を結びつける新技術を開発—
https://www.riken.jp/press/2026/20260417_3/index.html

- 攻撃相手をロックオンする脳神経回路の同定
—仮想現実空間でアバター同士が闘争するシステムの構築—
https://www.riken.jp/press/2026/20260416_2/index.html

- 過去の代謝ストレスが免疫系に及ぼす持続的影響の解明
—プリン代謝系がT細胞の細胞死を制御する—
https://www.riken.jp/press/2026/20260414_2/index.html

- 世代を超えるエピゲノムの確立機構を解明
—卵の“遺伝子てんびん”が次世代の発生を支える—
https://www.riken.jp/press/2026/20260414_1/index.html

5. 事業連携、国プロ、政策・規制、その他情報

BVA メンバーに関連すると思われるサイエンス以外の直近一週間のネット情報です。特に産学連携、学学連携等の動向をご参考になれば幸いです。



6. 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。



《塩野義製薬》

●CVC を通じた株式会社レストアビジョンへの出資に関するお知らせ

<https://www.shionogi.com/jp/ja/news/2026/04/20260415.html>

《第一三共》

●第一三共ヘルスケアの株式譲渡（連結子会社の異動）に関するお知らせ

https://www.daiichisankyo.co.jp/files/news/pressrelease/pdf/202604/20260415_J.pdf

《味の素》

●細胞性食品用培地のコスト削減に貢献する、植物由来の成分を活用した新技術を開発

<https://news.aiinomoto.co.jp/2026/04/20260416.html>

《資生堂》

●加齢による深部血管の血流バランスの崩れが肌のたるみを引き起こすことを発見

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000004167>

《シスメックス》

●アルツハイマー病関連、血液中の p-Tau217 を測定する研究用試薬を発売

<https://www.sysmex.co.jp/newsroom/news/260413.html>

●シスメックスとユーフォリア、ヘルスケア・スポーツ領域における資本業務提携に合意

https://www.sysmex.co.jp/newsroom/information/260413_1.html

《日立製作所》

●オープンイノベーションによる AI 創薬を加速する「秘匿 AI 基盤」を開発へ。サービス提供に向けて MOLCURE と協創本格化

https://www.hitachi.com/content/dam/hitachi/global/ja_jp/press/files/2026/04/0416.pdf

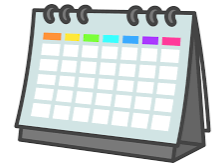
《AGC》

●AGC の医薬品 CDMO 部門が「CDMO Leadership Awards 2026」にて4部門で「Best in Class」に選定

https://www.agc.com/news/detail/1211203_2148.html

7. BVA メンバーNEWS&イベントスケジュール

メンバー機関のNEWS（人事、報道記事、受賞等）とBVA主催のイベントスケジュールを共有します。



【BVA メンバーNEWS】

★NEW★アルツハイマー病関連、血液中の p-Tau217 を測定する研究用試薬を発売

<https://www.sysmex.co.jp/newsroom/news/260413.html>

★NEW★シスメックスとユーフォリア、ヘルスケア・スポーツ領域における資本業務提携に合意

https://www.sysmex.co.jp/newsroom/information/260413_1.html

★NEW★AGC の医薬品 CDMO 部門が「CDMO Leadership Awards 2026」にて4部門で「Best in Class」に選定

https://www.agc.com/news/detail/1211203_2148.html

●第34回（2025年度）木原記念財団学術賞 受賞者決定

<https://kihara.or.jp/news/news-2165/>

●ジェイファーマが東証グロース市場に上場、終値ベースの時価総額は約125億円

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/26/03/25/14402/>

●三菱ガス化学 CDMO 事業にCROを組み合わせたCRDMO事業推進へ統一ブランド立ち上げ

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/26/03/10/14344/>

●三菱ガス化学 当社研究員が日本化学会と日本農芸化学会の学会賞をダブル受賞

～脳の健康を支える成分「PQQ」の発酵生産技術開発と機能性食品への展開が高評価～

<https://www.mgc.co.jp/corporate/news/2026/260318.html>

●キリンとイムノセンスが尿中IgAを指標とした人の「免疫」の状態を可視化する「セルフ検査サービス」の共同開発をスタート

https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2026/0209_01.html

●三菱ガス化学 がん研究向け3Dチッププラットフォームに関する論文が発表されました ～三菱ガス化学も参画する、アリゾナ大学とHonorHealth Research Institute主導のプロジェクトによる研究成果～

<https://www.mgc.co.jp/corporate/news/2026/260128.html>

【BVA イベントスケジュール】

●12月18日（木） 2025年度第4回（通算第20回）創薬研究会 → 終了

●12月19日（金） 2025年度第2回（通算第36回）定例会・勉強会・懇親会 → 終了

●1月23日（金） 2025年度第2回 バイオ産業支援機関ネットワーク会議 → 終了

●1月26日（月） 第44回ランチタイムセミナー → 終了

●2月19日（木） 2025年度第5回（通算第21回）創薬研究会 → 終了

●2月25日（水） 第45回ランチタイムセミナー → 終了

●4月22日（水） 第46回ランチタイムセミナー

●5月21日（木） 2026年度第1回（通算第22回）創薬研究会

●5月25日（月） 第47回ランチタイムセミナー

8. 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	ニューロメラニン感受性MRI及びその使用方法	ザ トラスティーズ オブ コロンビア ユニバーシティー イン ザ シティー オブ ニューヨーク	特 願 2025- 273972	2025/12/22
	オリゴヌクレオチドの標的化及び局所インビボ送達	オンコイミュニン, インコーポレイティド	特 願 2025- 234507	2025/12/05
	SARM1 RNA干渉剤	イーライ リリー アンド カンパニー	特 願 2025- 284435	2025/12/26
	5-HT _{2A} 受容体阻害剤 又は逆作動薬、その調製方法、及びその用途	嘉奥製薬(石家庄)有 限公司	特 願 2025- 280400	2025/12/24
中枢神経				
オルガノイド	医薬品設計システムおよび 医薬品設計方法	株式会社発明屋	特 願 2025- 264605	2025/12/18
バイオマーカー	子宮内膜症の診断のための 指標の検出方法、組成物、キ ット及び阻害性核酸分子	レグリア株式会社	特 願 2024- 174124	2024/10/03
	ブルトン型チロシンキナー ゼ(Btk)の阻害剤の使用	ファーマサイクリッ クス エルエルシー	特 願 2025- 265741	2025/12/18
	虚血性脳卒中を検出するた めの方法	松森 昭	特 願 2024- 172751	2024/10/01
遺伝子治療				
細胞治療				
抗腫瘍				
化粧品	コラーゲン産生促進剤及び コラーゲン分解抑制剤	日本メナード化粧品 株式会社	特 願 2024- 174852	2024/10/04
	グリチルリチン酸含有組成 物	王子ホールディング ス株式会社	特 願 2024- 174791	2024/10/04
	化粧品用ソフトカプセル	森下仁丹株式会社	特 願 2026- 016813	2026/02/04
	高濃度かつ高安定性の中 空シリカオルガノゾル及び その製造方法	日産化学株式会社	特 願 2026- 015632	2026/02/02
	水に感受性の化粧品有効成 分を含む二部組成物	ロレアル	特 願 2024- 159983	2024/09/17
	ポリアミド微粒子、化粧品、 塗料製品、および接着用途 製品	東レ株式会社	特 願 2026- 003218	2026/01/13
腸内細菌	腸内細菌叢データから疾患 の有無を予測する機械学習 モデルを作成する方法及び 関連する装置並びにプログ ラム	シンバイオシス・ソリ ューションズ株式会 社	特 願 2025- 139467	2025/08/25
機能的食品				
薬物送達				

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	デバイスおよび検査キット	デンカ株式会社	特 願 2024-172099	2024/10/01
タンパク質分解	植物性コンドロイチン硫酸およびヒアルロン酸の植物性出発物質の同定および選択、ならびに食品、栄養補助食品、医療機器または医薬に用いるための成分を得るための植物性出発物質の変換	ヴィヴァティス・ファルマ・ゲゼルシャフト・ミット・ベシュレンクテル・ハフツング	特 願 2026-007816	2026/01/21
看護	電子的な患者看護のためのコンピュータにより実施される方法、システム、および装置	デカ プロダクツ リミテッド パート ナーシップ	特 願 2026-005199	2026/01/15
嚥下				
AI 医療	外泌体用鼻腔スプレーのプッシュャー	海南医学院第一附属医院	実 願 2026-000518	2026/02/13
	システム	ソフトバンクグループ株式会社	特 願 2024-172600	2024/10/01

9. メッセージボード（メンバーのニーズ・課題・シーズ情報の共有の場）



【利用方法】

- 1) 目的・概要：BVA メンバーの交流や連携による新たな価値の更なる創出を目指して、メンバー・オブザーバーのニーズ（研究パートナー募集、ビジネスパートナー募集、人材募集等）や課題を常に共有できる掲示板です。情報掲載を希望する方は、記載例を参考に3ページの表に記載の上、事務局（bva@kihara.or.jp）まで送付下さい。
- 2) 情報掲載者：BVA メンバー・オブザーバーの全希望者が利用可能です。
- 3) 情報掲載者へのコンタクト方法：事務局にコンタクト希望の旨をご連絡下さい。掲示者におつなぎします。目的達成状況も、適宜、事務局までご報告いただければ助かります。
- 4) 本情報の開示先：基本的に BVA メンバー・オブザーバーが対象ですが、事前に掲載者の了解を得た上で、事務局が外部機関におつなぎする可能性もあります。
- 5) 掲載数：内容が異なるのであれば、一機関で複数の掲載も OK です。
- 6) 掲示場所：本メッセージボードは、事務局が毎週月曜日の朝に配信する【BVA 情報】ライフサイエンス関連情報の最後に添付します。
- 7) 秘密情報：全てノンコン情報でお願いします。
- 8) 掲載期間：最長3ヶ月（3ヶ月以内であれば、締切日は任意に設定できます）。3ヶ月経過後は、掲載情報は自動的に削除されます。
- 9) 匿名での掲示：開発戦略の関係等から企業名を明かせない場合は匿名での掲示も可能です。

【メッセージ】

No.	掲載開始日	締切日	ニーズ等キーワード (選択)	組織名	ニーズ・課題等情報の概要 (300 字目安)	達成状況
21	2026/4/20	2025/4/30	その他	帝国通信工業 (株) https://www.noble-j.co.jp/	<p>■MEDTEC JAPAN 参加のお知らせ</p> <p>2026年4月21日(火)～23日(木)に東京ビッグサイトで開催されます『Medtec Japan』に出展することとなりましたので、お知らせ致します。</p> <p>ブース位置：東7ホール 小間番号：1000</p> <p>メディカル・ヘルスケアをメインに帝国通信工業のフィルム印刷技術および成形・加工技術にて各種センシングデバイスをご紹介致します。</p> <p>BVA メンバーでご来場予定の方はぜひ伊藤までご連絡ください。直接私がお説明いたします。(ichiro-i@hs.noble-j.co.jp)</p>	募集 継続中
22	2026/4/20	2026/7/19	研究開発(共同研究、グラント共同提案等)	信州大学医学部 歯科口腔外科 教授 栗田 浩 https://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/medicine/chair/i-shika/	<p>■免疫力を測定する新しい非侵襲検査技術</p> <p>唾液中のカンジダ菌量を PCR で定量し、免疫力や疾患活動性を簡便かつ高精度に評価する新規検査技術です。がん患者・自己免疫疾患患者の病勢把握や健康状態のモニタリング、検査キット化を想定しています。製品化を共同推進いただける企業を募集します。ご検討にあたり、Web面談のご希望等ございましたら、お気軽にご相談ください。特許出願済み(未公開)。</p> <p>関連論文： https://doi.org/10.1016/j.aioms.2026.01.014 </p>	募集 継続中