

# 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6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3回）（アライメント公募）について】5/28 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00079.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00079.html)

●公募【令和6年度「革新的先端研究開発支援事業（AMED-CREST、PRIME）」に係る公募について】5/28 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602B\\_00026.html](https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602B_00026.html)

●公募【令和6年度「次世代がん医療加速化研究事業」に係る公募（2次公募）について】5/30 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B\\_00052.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00052.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）」に係る公募について】5/31 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/21/02/2102B\\_00013.html](https://www.amed.go.jp/koubo/21/02/2102B_00013.html)

●公募【令和6年度「医工連携イノベーション推進事業（開発・事業化事業）」に係る公募（二次公募）について】6/3 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B\\_00103.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00103.html)

●公募【令和6年度「医工連携イノベーション推進事業（開発・事業化事業（ベンチャー育成）」に係る公募（二次公募）について】6/3 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B\\_00104.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00104.html)

●公募【令和6年度「地球規模保健課題解決推進のための研究事業（日米医学協力計画の若手・女性育成のための日米共同研究公募）」に係る公募について】6/4 締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00085.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00085.html)

●公募【令和6年度「革新的先端研究開発支援事業インキュベータタイプ（LEAP）」に係る公募について】6/4 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602B\\_00031.html](https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602B_00031.html)

●公募【令和6年度「成育疾患克服等総合研究事業」に係る公募（2次公募）について】6/5 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B\\_00094.html](https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00094.html)

●公募【令和6年度「橋渡し研究プログラム（大学発医療系スタートアップ支援プログラム）」に係る公募について】6/6 11時締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601B\\_00064.html](https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601B_00064.html)

●公募【令和6年度「医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業（Interstellar Initiative Beyond）」に係る公募について】7/5 13時締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00093.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00093.html)

★NEW★公募【令和6年度「革新的医療技術研究開発推進事業（産学官共同型）」に係る公募（4次）について】7/16 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803B\\_00040.html](https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803B_00040.html)

●公募予告【令和6年度「難治性疾患実用化研究事業（医療機器・ヘルスケア、疾患基礎研究）」に係る公募（2次公募）について】公募開始：5月中旬（予定）

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102A\\_00096.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102A_00096.html)

●公募予告【令和6年度「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4回）について】公募開始：5月下旬

[https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902A\\_00052.html](https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902A_00052.html)

●公募予告【令和6年度「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5回）について】公募開始：5月下旬

[https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902A\\_00051.html](https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902A_00051.html)

●公募予告【令和6年度「再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業（再生・細胞医療・遺伝子治療産業化促進事業）（開発補助事業）」に係る公募について】公募開始：5月下旬（予定）

[https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301A\\_00067.html](https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301A_00067.html)

●公募予告【令和6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（次世代送達技術を用いた医薬品研究開発）」に係る公募について】公募開始：5月下旬（予定）

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101A\\_00053.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101A_00053.html)

●公募予告【令和6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4回）（日・フランス共同研究）について】公募開始：6月下旬（予定）

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001A\\_00089.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001A_00089.html)

●公募予告【令和5年度「新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業」に係る追加公募（4次）について】公募開始：調整中

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102A\\_00098.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102A_00098.html)

【NEDO】

★NEW★公募【2024年度「SBIR 推進プログラム」（一気通貫型）に係る公募について】5/31 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2\\_100458.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100458.html)

【JST】

20240520【BVA 情報】

●公募【戦略的創造研究推進事業（CREST・さきがけ・ACT-X）2024 年度研究提案の募集】さきがけ・ACT-X 5/28 正午締切、CREST6/4 正午締切

[https://www.jst.go.jp/kisoken/boshuu/teian/top/info/info\\_240409.html](https://www.jst.go.jp/kisoken/boshuu/teian/top/info/info_240409.html)

●公募【2024 年度 ASPIRE - 米国 NSF Global Centers バイオエコノミー領域 共同研究提案の募集】6/11 17 時締切

[https://www.jst.go.jp/aspire/program/announce/announce\\_aspire2024\\_gc.html](https://www.jst.go.jp/aspire/program/announce/announce_aspire2024_gc.html)

●公募【研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)産学協同 2024 年度公募】6/18 11:59 締切

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

●公募【「ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム」2024 年度公募】7/17 正午締切

<https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/deeptech/koubo2024.html>

●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>

## 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「医療機器等における先進的研究開発・開発体制強靱化事業（医療機器開発体制強靱化）」の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201C\\_00089.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201C_00089.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 希少疾病用医薬品等に関する相談会開催のご案内 ～5 月末

<https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2024/04/009122.html>

●令和 6 年度 特定用途医薬品等に関する相談会開催のご案内 ～5 月末

<https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2024/04/009121.html>

●【会場参加/同時ライブ配信】海外バイヤーへの商品の魅せ方のコツ —JAPAN STREET の効果的な活用方法—（登録ワークショップ・相談会付き）5/30

<https://www.jetro.go.jp/events/koc/1caff2cac24c6c1f.html>

●CH S7B Implementation Working Group：「QT/QTc 間隔の延長と催不整脈作用の潜在的可能性に関する非臨床的評価」、in vivo QT ベストプラクティス試験法に関する研究グループ参画に関するミニシンポジウムの開催のお知らせ 5/31

<https://www.pmda.go.jp/int-activities/symposia/O146.html>

★NEW★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～」開催のお知らせ 6/15

<https://www.amed.go.jp/news/event/cancer240615.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)

#### 【出版物、その他】

●「AMEDPickup」で、“エビデンスに基づいたヘルスケアサービスの開発や利用が進む社会の実現に向けて ～AMED が医学会等と進める予防・健康づくりのエビデンス整理についてステークホルダーと意見交換～”を公開しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240426.html>

●2025 年度 HFSP ポスドク・フェローシップ募集のご案内

[https://www.amed.go.jp/news/program/fellowships\\_20230213.html](https://www.amed.go.jp/news/program/fellowships_20230213.html)

●ムーンショット目標 7 の最新の研究成果動画「乳がん発生の進化の歴史を解明！」を公開しました

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240415.html>

●広報ウェブマガジン「AMEDPickup」で、“AI が支える新しい医療や未来の情報コミュニケーションについて語り合った「第 2 回 AMED 社会共創 EXPO」”を公開しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240411.html>

●「再生・細胞医療・遺伝子治療研究開発 2024」を発行

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240318.html>

●AMED-FLuX 創薬ガイドブックの公開

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20230401.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20230401.html)

●広報ウェブマガジン「AMED Pickup」で、“注目の若手研究者や AMED が推進する医療研究開発を紹介—BioJapan2023 から—”を公開しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240314.html>

●世界の最新がん罹患状況の公表 ～70 カ国 455 地域参加による国際共同研究～

<https://www.ncc.go.jp/jp/information/researchtopics/2023/1207/index.html>

●がん患者さんの医療や社会生活の実態に関する 3 回目の全国調査を実施

～3 万 4000 人のがん体験を国のがん対策に～

[https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr\\_release/2023/1206/index.html](https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2023/1206/index.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早めのコンタクトを！)

《マイクロバイーム》

- おなかを守るはずが、菌血症の原因に？ プロバイオティクスによる菌血症の発症

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240514\\_1](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240514_1)

《脳・中枢神経》

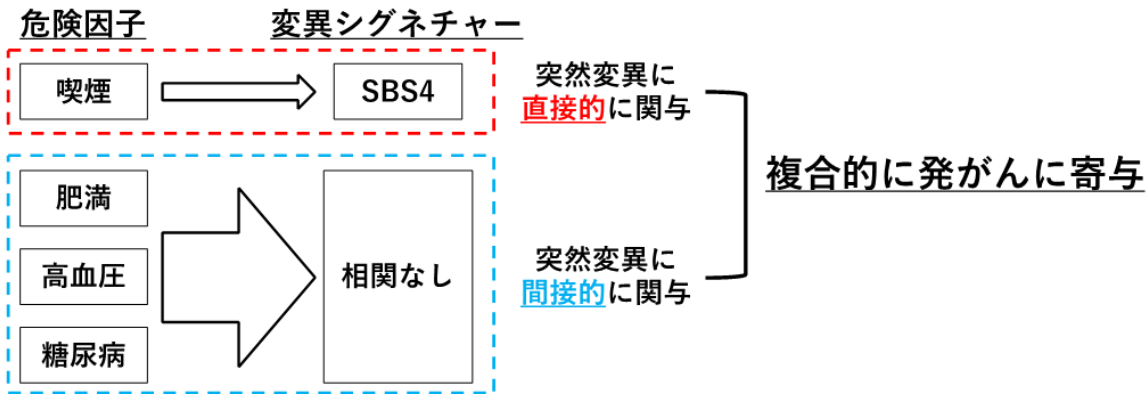
- 神経変性疾患患者の末梢白血球ミトコンドリア呼吸鎖超複合体形成は疾患の進行と相関することを発見

[https://www.toho-u.ac.jp/press/2024\\_index/20240516-1362.html](https://www.toho-u.ac.jp/press/2024_index/20240516-1362.html)

《ガン》

- 国際共同研究により世界最大規模の腎臓がんの全ゲノム解析を実施  
日本人の7割に未知の発がん要因を発見

[https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/research/papers/page\\_00191.html](https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/research/papers/page_00191.html)



- 水虫が発がんに関与～足白癬とメラノーマの相関を発見～

<https://www.jikei.ac.jp/press/detail/?id=11173>

《疾患標的・作用機序（ガン、中枢神経、循環器以外）》

- ヒトにおけるインスリンによる血中アミノ酸および脂質の異なる選択的代謝制御を数理モデルにより同定——糖摂取後のインスリンによる代謝制御はアミノ酸と脂質によって異なる——

<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/press/10224/>

《感染症・ウイルス・ワクチン》

- 新規結核ブースターワクチン候補分子の提案  
—結核菌生来の翻訳後修飾を有する蛋白質の優れたインターフェロンガンマ誘導性—

<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/615870/>

- 新型コロナワクチン接種後の抗体産生維持に働く T 細胞を同定  
ワクチンによる抗体持続性の予測が可能に

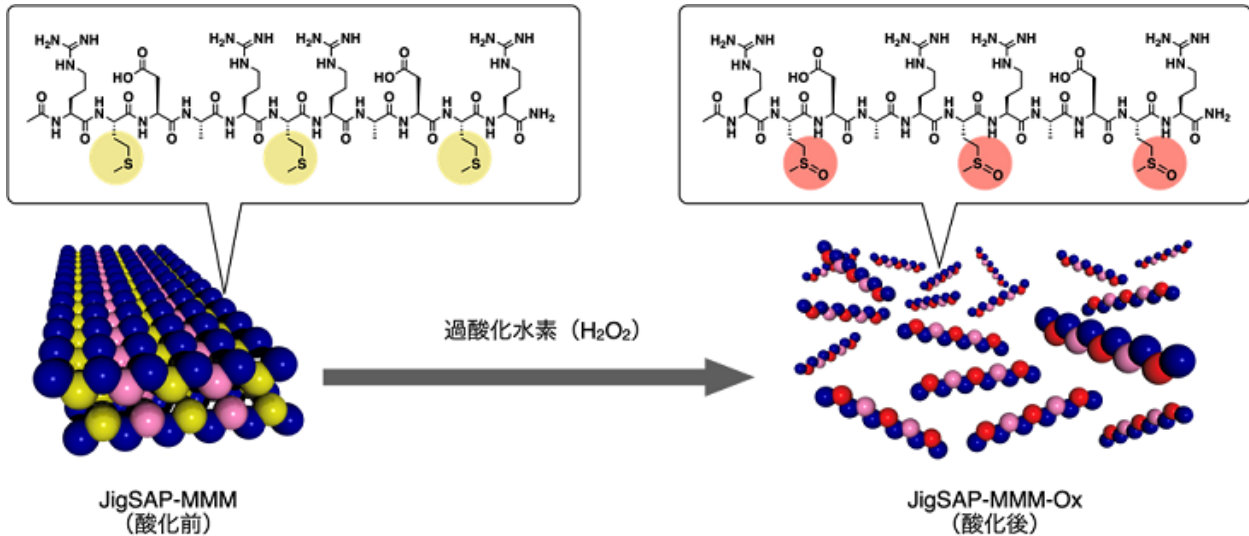
[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240516\\_1](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240516_1)

《タンパク質、酵素》

- バニラの甘い香り成分を生成する酵素を開発

《**核酸、ペプチド、中分子医薬**》

●酸化ストレスにตอบสนองして酸化による損傷から細胞や組織を保護する自己集合性ペプチドの開発に成功 —炎症組織や筋肉組織の保護と再生医療への応用に期待—



《**診断・バイオマーカー**》

●肝細胞がんに対するリキッドバイオプシー検査と腫瘍マーカーを組み合わせた新規診断インデックスの開発

《**天然物創薬**》

●抗炎症・抗肥満作用を有するメントール誘導体を開発  
～脂質代謝制御因子に作用、メントールとは異なる機序で炎症を抑制～

《**AI・機械学習・ディープラーニング・ビッグデータ解析他**》

●音声感情表現の低下から AI でレビー小体型認知症を鑑別するツールを開発

●視線パターンから AI で認知症の原因疾患を鑑別する診断支援ツールを開発

●疾患を引き起こすゲノム状態を「地図化」 —エピゲノムビッグデータの解析インフラを創出—

《**量子技術**》

●レーザー光によるイオンビーム発生で世界最高速度を達成  
～粒子線がん治療装置を小型化する「量子メス」のさらなる進化に大きな一歩～

《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》

●週 1 回のグリコアルブミン測定×アプリが 2 型糖尿病を持つ方の血糖管理を改善

<https://www.h.u-tokyo.ac.jp/press/20240517.html>

研究デザイン



《生殖・周産期医療》

●妊娠高血圧症候群における CD4+ T 細胞や制御性 T 細胞がもたらす免疫バランスの鍵を解明  
～妊娠高血圧症候群の新たな治療ターゲットとして期待～

<https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/20240517.pdf>

●女性ホルモンが胎盤で作られる仕組みを解明

～健康な妊娠や胎盤成熟に問題がある疾病への応用に期待～

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdv000000txe3.html>

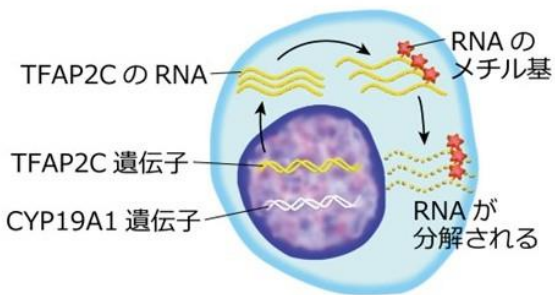


図 2 : 3-デアザネプラノシン【無し】  
⇒ アロマトラーゼが作られない

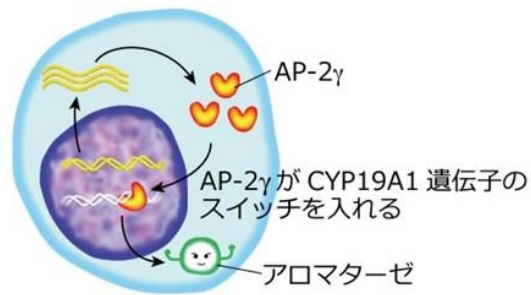
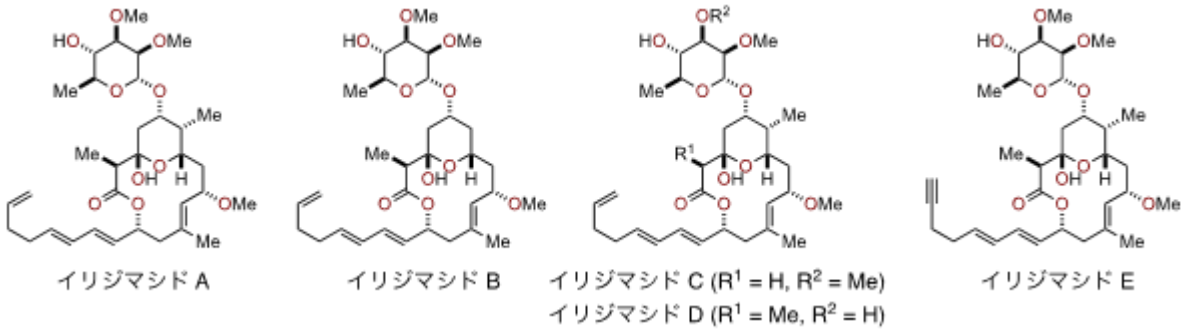


図 3 : 3-デアザネプラノシン【有り】  
⇒ アロマトラーゼが作られる

《整形外科・骨・靭帯・筋肉》

●骨粗しょう症治療薬の新たな候補化合物イリジマシド A の化学合成に成功

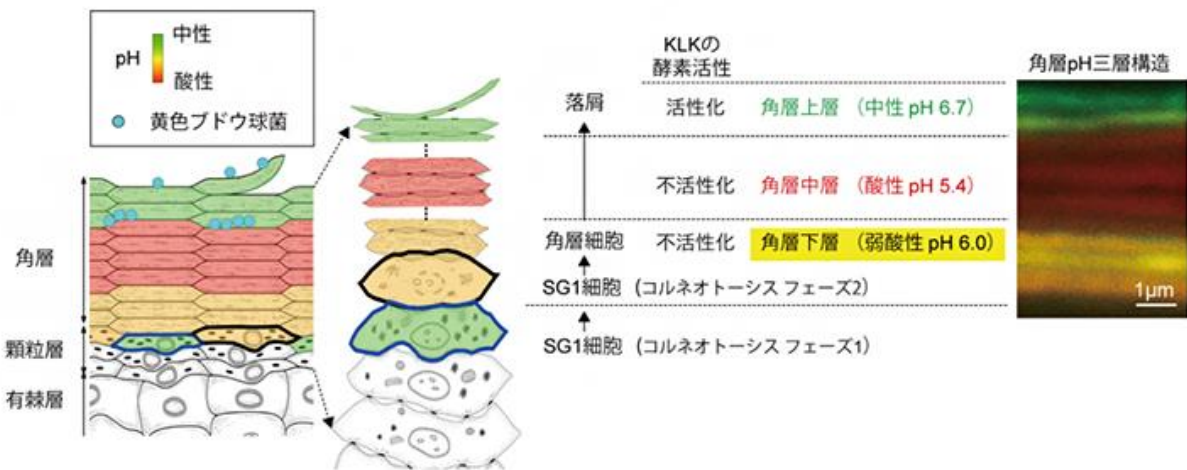
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/05/press20240517-01-irijimasidoA.html>



《皮膚・化粧品等》

●皮膚角層 pH の三層構造の発見—pH によって恒常性を維持する巧妙な仕組み—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/5/16/28-159085/>



《可視化・イメージング》

●ヒストンテールのないヌクレオソームのナノダイナミクスを可視化することに成功！

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/rd/145194/>

《構造解析》

●アロステリック調節薬が構造平衡を変えて効く仕組み  
—既存 GPCR 標的薬の効果を凌駕する新薬開発への道筋—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240513\\_2/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240513_2/index.html)

《治療法・治療効果判定》

●空間離散モデルにより予後※1 不良肺腺がん亜型の形態変化のメカニズムを明らかに  
～肺腺がん治療への応用に期待～

[https://www.kmu.ac.jp/news/laaes7000000st0x-att/20240517Press\\_Release.pdf](https://www.kmu.ac.jp/news/laaes7000000st0x-att/20240517Press_Release.pdf)

《センシング・モニタリング》

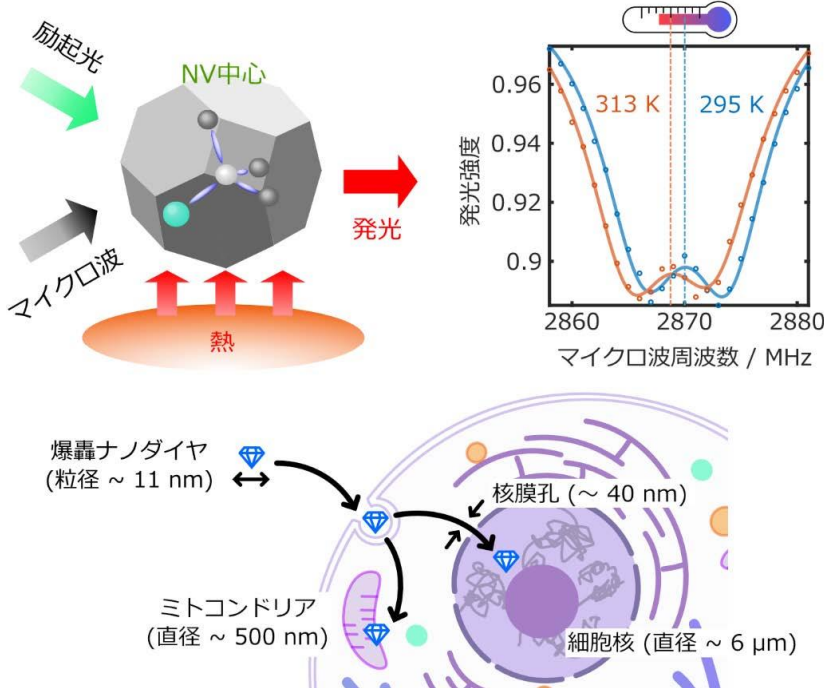
●カモノハシ由来の改変型受容体を用いたバソプレシン測定法の開発 細胞センサー法による簡便かつ迅速な血中の抗利尿ホルモンの測定



●微小ナノダイヤモンド量子センサで安定的に温度計測実現

— 細胞内などの微小領域での量子センシングに期待 —

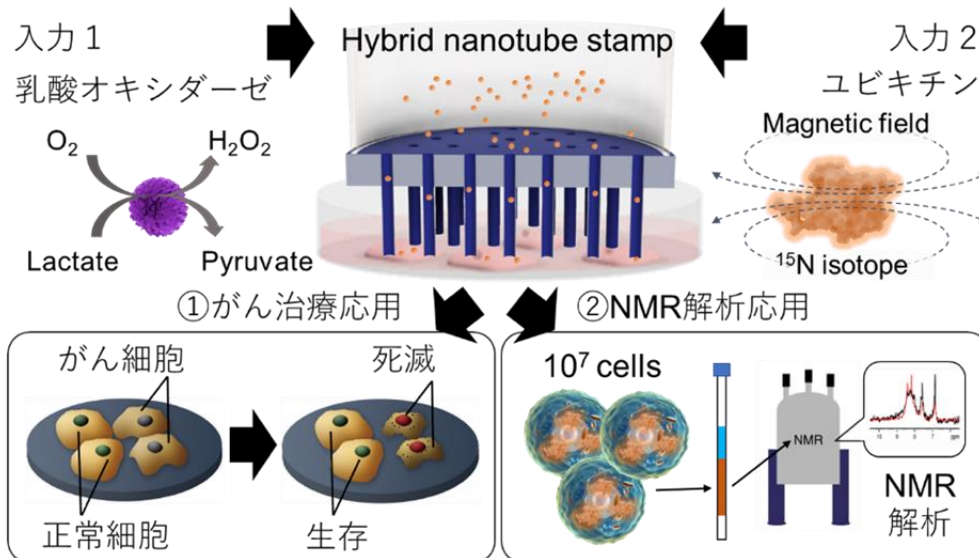
<https://www.gst.go.jp/site/press/20240516.html>



《医療機器・デバイス》

●新規ナノ構造体を基盤とするナノ注射器が拓く細胞治療の未来  
1,000万個の細胞に複数タンパク質を「高効率」「高生存率」導入

<https://www.waseda.jp/inst/research/news/77548>



《昆虫》

20240520【BVA 情報】

- ゴキブリの性フェロモンの受容・処理機構を解明し、求愛行動の制御機構を明らかに  
～ゴキブリの駆除や管理に期待～

[https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240515\\_pr3.pdf](https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240515_pr3.pdf)

### 《植物・農業・林業》

- 植物品種に適した微生物の活用が求められる  
植物の生育には品種ごとに異なる土壤微生物との関係が大切

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/05/press20240514-02-plant.html>

- 1 回の天敵昆虫導入でクリの侵入害虫による被害防除効果が約 40 年持続していることを明らかに  
- 伝統的生物的防除の持続事例を解明 -

[https://www.naro.go.jp/publicity\\_report/press/laboratory/nipp/163102.html](https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/nipp/163102.html)

- 要侵入警戒ウイルス ToBRFV のトマトやピーマンにおける種子伝染の仕組みを解明  
- 国内未発生のウイルスの侵入リスクを下げることに貢献 -

[https://www.naro.go.jp/publicity\\_report/press/laboratory/nipp/163075.html](https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/nipp/163075.html)

### 《魚類・水産・マリンバイオ》

- 色落ちした紅藻「ダルス」から血糖抑制が期待されるオリゴ糖を調製  
～低利用資源の有効活用への貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/05/post-1472.html>

### 《環境・生態系》

- 「微生物村」はいかに形成されるかー材料の「地形」・「地質」が微生物群集のメンバーを左右ー

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2024/pr20240513\\_2/pr20240513\\_2.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2024/pr20240513_2/pr20240513_2.html)

- 廃棄物の乾式メタン発酵によるガス発生量を正確に予測  
ー廃棄物の種類と量、気温を考慮した予測モデルを開発ー

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2024/pr20240513/pr20240513.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2024/pr20240513/pr20240513.html)

### 《健康・予防医療・老化制御》

- 加齢マウス臓器では糖鎖合成の材料である「糖ヌクレオチド」の量が増加する

<https://www.tmghig.jp/research/release/2024/0517.html>

- 乳ベースのゲルによってマウスのアルコールレベルが低下

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14910>

- 足の動脈疾患は心臓の動脈疾患より死亡率が高い

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240515\\_1](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240515_1)

### 《遺伝、進化》

- 胃を持たない魚類が収斂（しゅうれん）的に失った遺伝子を特定  
器官の喪失に伴うゲノム変化の理解に向けて前進

<https://www.titech.ac.jp/news/2024/069160>

●サンゴの精子に含まれる太古より利用されている酵素(A キナーゼ)とその基質は動物に共通しつつ独自に進化？

<https://www.u-ryukyu.ac.jp/news/55763/>

●世界各地、1万種の解析から見えてきた樹木の進化パターン

—送粉共生、種子散布共生、菌根共生の相関進化—

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-05-13-0>



《基礎》

●B細胞が適切に選択される仕組みを解明 - 抗体の親和性成熟を導く胚中心のメカニズム -

[https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0406\\_00013.html](https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0406_00013.html)

●モデル生物・ミジンコの雌雄が切り替わる要因の一端を明らかに！性差を示す遺伝子アイソフォームを発見 ~将来的なエビ・カニなどへの単性養殖技術の開発・応用に期待~

[https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/05/research-highlights\\_ja/pr20240430.html](https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/05/research-highlights_ja/pr20240430.html)



●L1レトロトランスポソンの転移によってエピゲノムが改変されることを発見 ~マウス亜種間のゲノムとエピゲノムの比較解析から~

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/05/11.html>

●細胞の硬軟をDNAシーケンシングで測る

—細胞の力学的性質を制御するメカニズムの理解に寄与—

- 肝臓から腸ができる！  
肝細胞が上皮細胞と間葉系細胞のハイブリッド状態を経て腸上皮細胞に分化することを発見  
[https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57273/24\\_0516\\_01.pdf](https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57273/24_0516_01.pdf)

## 5. 関連国内企業のニュースリリース

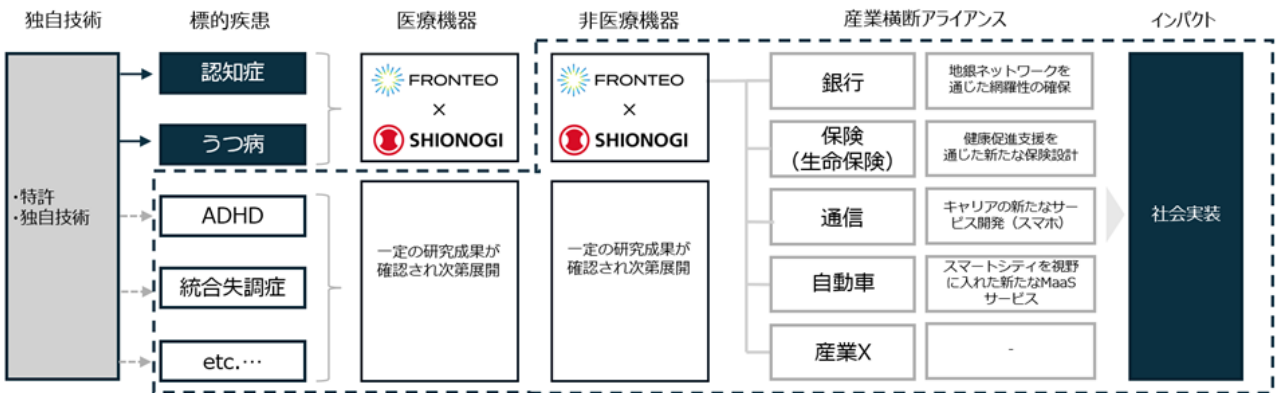
(売上高上位の製薬 11 社、バイオに関わる化学、食品、繊維、精密機器等 46 社、およびバイオベンチャーのニュースリリースのうち、BVA メンバーに関連すると思われる直近一週間の情報です。業界の動向トレンドや新事業・新製品の把握、営業活動等のご参考に。)

### 《塩野義製薬》

- 売上収益・営業利益は 2 期連続で過去最高、ソコーバのグローバル試験は主要評価項目未達  
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/05/15/11905/>

- 塩野義製薬株式会社と株式会社トゥーコネク、 「アレルギー疾患」 実情と課題に対する啓発・周知活動のための基本業務契約を締結  
<https://www.shionogi.com/jp/ja/news/2024/05/20240514.html>

- 塩野義製薬・FRONTEO・スズケン、 3 社協業により会話型 認知症診断支援 AI プログラムの社会実装を目指す  
<https://www.shionogi.com/jp/ja/news/2024/05/20240513.html>



☐ 構想

### 《第一三共》

- エンハーツが米国で HER2 陽性のがん種横断的治療として承認  
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/05/12/11891/>

### 《武田薬品工業》

- AC Immune 社と武田薬品によるアルツハイマー病に対するアミロイド β を標的とする能動免疫療法に関する独占的オプションとライセンス契約の締結について  
<https://www.takeda.com/jp/newsroom/newsreleases/2024/ac-immune-and-takeda-sign-exclusive-option-and-license-agreement-for-active-immunotherapy-targeting-amyloid-beta-for-alzheimers-disease/>

《住友ファーマ》

●新規ユニバーサルインフルエンザワクチン候補製剤の臨床試験（フェーズ 1 試験）開始について  
<https://www.sumitomo-pharma.co.jp/news/assets/pdf/ne20240514.2.pdf>

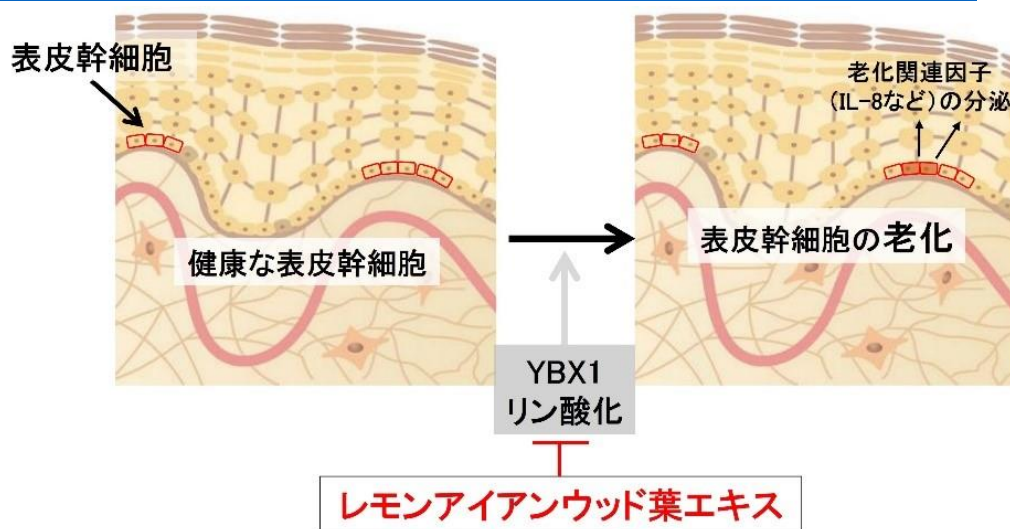
●24 年度は研究開発費を前年度比 45%減と大幅削減  
 6月に木村徹代表取締役専務執行役員が社長へ

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/05/15/11901/>

《資生堂》

●表皮幹細胞研究を進化させ、老化による肌悩みにアプローチするレモンアイアンウッド葉エキスを発見

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000003829>



《テルモ》

●テルモグループのバスクテック社、英国王賞（企業部門）を受賞  
 大動脈疾患治療用製品のカスタムメイドサービスを評価

<https://www.terumo.co.jp/newsrelease/detail/20240517/10311>

《シスメックス》

●中国市場など好調で売上高・営業利益ともに過去最高

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/05/15/11899/>

《キャノン》

●東京大学などと共同で一般社団法人「WE AT」を設立 ～産学官連携を通じて、社会課題解決に向けたイノベーションを創出するグローバルなスタートアップエコシステム構築を目指す～

<https://corporate.canon.jp/newsrelease/2024/pr-0517>

《大日本印刷》

●大日本印刷・大和シルフィード・大広 女性特有の健康課題の共同研究を開始  
 ウェアラブルデバイスによるデータ取得で女性特有のコンディションの可視化を目指す

[https://www.dnp.co.jp/news/detail/20175132\\_1587.html](https://www.dnp.co.jp/news/detail/20175132_1587.html)

《日立造船》

- Ex-situ（槽外）型バイオメタネーションで国土交通省事業に採択  
～ 日本下水道事業団と共同研究体、グループ会社の技術を活用 ～

<https://www.hitachizosen.co.jp/newsroom/news/assets/pdf/FY2024-16.pdf>

《三菱ガス化学》

- 睡眠訴求素材「清酒酵母 GSP6 株」の販売開始

<https://www.mgc.co.jp/corporate/news/2024/240515.html>



《住友生命》

- 東京大学などと共同で新たな一般社団法人「WE AT」を設立 ～社会課題解決に向けたイノベーション創出のため、産学官の連携を通じたグローバルなスタートアップエコシステムの構築を目指す～

<https://www.sumitomolife.co.jp/about/newsrelease/pdf/2024/240517.pdf>

《バイオベンチャー》

- Chordia が東証グロース市場に上場へ、CLK 阻害薬の CTX-712 開発に注力

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/05/13/11893/>

- 蛋白質発現を制御する新たな核酸医薬を開発する StapleBio、4.6 億円を調達

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/05/09/11880/>

## 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	認知症の診断マーカー	株式会社シノテスト	特 願 2022-173105	2022/10/28
	血液脳関門透過能を有するペプチド核酸複合体及びこれを含む組成物	シーサン・セラピューティクス	特 願 2024-033627	2024/03/06
	アルファーシヌクレインアッセイ	チェイス セラピューティクス コーポレーション	特 願 2024-031878	2024/03/04
	加齢関連障害の治療法	エイチシーダブリュー バイオロジックス インコーポレイテッド	特 願 2024-031433	2024/03/01

中枢神経	中枢神経系モデルの製造方法	国立大学法人神戸大学	特願 2023-188376	2023/11/02
	アルファシヌクレインアッセイ	チェイス セラピューティクス コーポレイション	特願 2024-031878	2024/03/04
	加齢関連障害の治療法	エイチシーダブリュー バイオリジック ス インコーポレイテッド	特願 2024-031433	2024/03/01
	抗体を回避するウイルスベクター	ギンコ バイオワークス インコーポレイテッド	特願 2024-024240	2024/02/21
	腫瘍微小環境を標的にするキメラ抗原受容体T細胞	ザ ジェネラル ホスピタル コーポレイション	特願 2024-014208	2024/02/01
再生医療				
オルガノイド				
バイオマーカー	腸内細菌を用いた過敏性腸症候群の検出方法及び治療効果の判定	国立大学法人東北大学	特願 2022-174783	2022/10/31
	身体に対する侵襲に伴うせん妄の発症リスクの予測用バイオマーカー	学校法人慶應義塾	特願 2021-008936	2021/01/22
	脳梗塞発症リスク予測方法	株式会社島津製作所	特願 2024-037334	2024/03/11
	センサシステムおよび方法	ナノディーエックス、インコーポレイテッド	特願 2024-035162	2024/03/07
	アルファシヌクレインアッセイ	チェイス セラピューティクス コーポレイション	特願 2024-031878	2024/03/04
	循環細胞を用いて被検者における治療反応及び疾患の進行をモニターする方法	クレアティブ マイクロテック インコーポレイテッド	特願 2024-031759	2024/03/02
核酸医薬				
遺伝子治療				
細胞治療				
抗腫瘍	制約されたCD3結合を有する多重特異性ポリペプチド構築物およびそれを使用する方法	インヒブルクス インコーポレイテッド	特願 2024-032919	2024/03/05
	抗TIGIT抗体及びその使用	イノベント バイオリジックス (スウツォウ) カンパニー, リミテッド	特願 2024-027487	2024/02/27
化粧品	薬品活性炭を用いた膜ろ過方法	旭化成株式会社	特願 2022-176570	2022/11/02
	トリアルカノールアミンに基づくエステルクワットを含む配合物	エボニック オペレーションズ ゲーエムベーパー	特願 2023-185487	2023/10/30
	皮膚状態改善剤	日清食品ホールディングス株式会社	特願 2022-174017	2022/10/31
	ハイドロキシアパタイト粒子含有材料、ハイドロキシ	株式会社ソフセラ	特願 2022-176393	2022/11/02

	アパタイト内包リボソーム及びリボソーム含有組成物			
	髪の毛のうねり予防又は改善剤	大正製薬株式会社	特 願 2022-171094	2022/10/26
	細胞遊走促進剤	株式会社山田養蜂場 本社	特 願 2022-171148	2022/10/26
	情報処理装置、情報処理方法及びプログラム	KDDI 株式会社	特 願 2022-172617	2022/10/27
	化粧品組成物	株式会社ドクターシーラボ	特 願 2022-172382	2022/10/27
	日焼け止め化粧料	株式会社ナリス化粧品	特 願 2022-171178	2022/10/26
腸内細菌	腸内細菌を用いた過敏性腸症候群の検出方法及び治療効果の判定	国立大学法人東北大学	特 願 2022-174783	2022/10/31
	シマアザミの細胞内水性液体の獲得方法及び該方法を用いて獲得された飲料水	株式会社F・E・C	特 願 2022-173987	2022/10/31
機能性食品	フッ化物及びトリメチルアミン含量の低い海洋タンパク質加水分解物	エーケル バイオマリン アンタークティク エーエス	特 願 2024-015787	2024/02/05
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				

## 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。)

- 「植物 RI イメージングコンソーシアム」研究がキックオフ！  
～ QST ら 10 機関による福島国際研究教育機構の委託研究事業が本格的にスタート～  
[https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240514\\_pr.pdf](https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240514_pr.pdf)
- 東北大学×仙台放送×日本生命×仙台市「眼からはじめるやさしい街づくり」連携協定を締結  
～移動眼科検診を5月から仙台市内でスタート～  
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/05/press20240513-03-meteor.html>
- 東京大学と三菱 UFJ フィナンシャル・グループとのパートナーシップ協定締結について  
[https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z1701\\_00036.html](https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z1701_00036.html)
- 東京医科歯科大学は、産学連携により一般社団法人「WE AT」を設立し、社会課題解決を目指すスタートアップを支援するための新しいイノベーションエコシステムづくりを目指します  
<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240517-1/>
- 株式会社地域ヘルスケア連携基盤・東京医科歯科大学の研究プロジェクトに関するお知らせ  
<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240514-1/>



●浜松医科大学産学官連携実施法人「株式会社はままつ共創リエゾン奏（かなで）」の設立について  
<https://www.hama-med.ac.jp/topics/2024/29939.html>

●PMDA 日本語論文の情報を更新  
<https://www.pmda.go.jp/rs-std-jp/research/0006.html>

以上