

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

「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」に係る公募について】12/10 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102B_00102.html

●公募【令和7年度 「肝炎等克服実用化研究事業」に係る公募について】12/6 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00124.html

●公募【令和7年度 「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】12/10 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602B_00035.html

●公募【令和7年度「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】12/20 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00095.html

●公募【令和7年度「エイズ対策実用化研究事業」に係る公募について】12/10 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00125.html

●公募【令和7年度 「臨床研究・治験推進研究事業」に係る公募について】12/12 12:00 締切

https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103B_00029.html

●公募【令和7年度 「創薬基盤推進研究事業」に係る公募について】12/19 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00057.html

●公募【令和7年度「統合医療」に係る医療の質向上・科学的根拠収集研究事業」に係る公募について】12/20 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00098.html

●予告【令和7年度 【公募予告】「創薬支援推進事業・産学連携による創薬 AI プラットフォーム開発」に係る公募について】

https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102A_00104.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>

20241202【BVA 情報】

●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【「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】 2025/2/5 正午締切

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

★NEW★公募【「NEP 事業の運営を通じた支援の効率化・高度化等に係る調査業務」に係る公募について】 12/23 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100475.html

●予告【「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】

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA1_100241.html

●予告【「2024 年度 戦略的省エネルギー技術革新プログラム、及び、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成果把握及び分析業務等」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM1_100001_00079.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／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」に関する公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD1_100391.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【「グリーンイノベーション基金事業／2024 年度次世代モーター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_100339.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／総合調査研究／液化水素用設備に対するステンレス鋼製品品の適用可能性調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/SE3_100001_00092.html

★NEW★採択【「グリーンイノベーション基金事業／CO₂ の分離回収等技術開発に係る回収 CO₂ の需要調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/EV3_100293.html

★NEW★採択【「再生可能エネルギーの主力電源化に向けた次々世代電力ネットワーク安定化技術開発（STREAM プロジェクト）／既設発電設備の同期調相機化に関する調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3_100412.html

★NEW★採択【「NEDO プロジェクトを核とした人材育成、産学連携等の総合的展開／将来の電力システムの計画・運用を支える人材育成 ～新たな電力系統工学・解析を中心に～」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3_100410.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 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

●QbD に基づく再生医療等製品製造の基盤開発事業 成果報告会「細胞製造 QbD アプローチの実践」開催のお知らせ 12/11

https://www.amed.go.jp/news/event/saisei_qbd20241211.html

★NEW★「第 23 回 Top Runners in TRS」講演会開催のお知らせ

https://www.amed.go.jp/news/event/TRS_20241211.html

●SCARDA 公募の相談窓口開設のお知らせ（ワクチン・新規モダリティ研究開発事業（一般公募））11/12～12/13

https://www.amed.go.jp/news/program/20240301_00002.html

●「第 14 回がん新薬開発合同シンポジウム+第 8 回医療機器開発シンポジウム NCC 発、イノベーションジャンプ！ 開発力強化に求められるヒト、モノ、マネー、+α」開催のお知らせ（AMED 協賛イベントのご案内）12/13

https://www.amed.go.jp/news/event/20241213_ncce_sympo.html

★NEW★「医学会発の「指針」を使いこなすためのワークショップ」開催のお知らせ

https://www.amed.go.jp/news/event/241213_seminar.html

●市民公開講座「先天性腎不全治療の新展開」開催のお知らせ 1/12

<https://www.amed.go.jp/news/program/saiseipoc250112.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 1/15

https://www.amed.go.jp/news/event/20250115_wakariyasuku_tohoku.html

★NEW★2025年度霊長類医科学研究センター共同利用施設の利用者の募集について 1/15

https://www.nibiohn.go.jp/pr/ex_press/recruitment.html

●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

●「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>

●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】

●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>

●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>

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て早めのコンタクトを！）

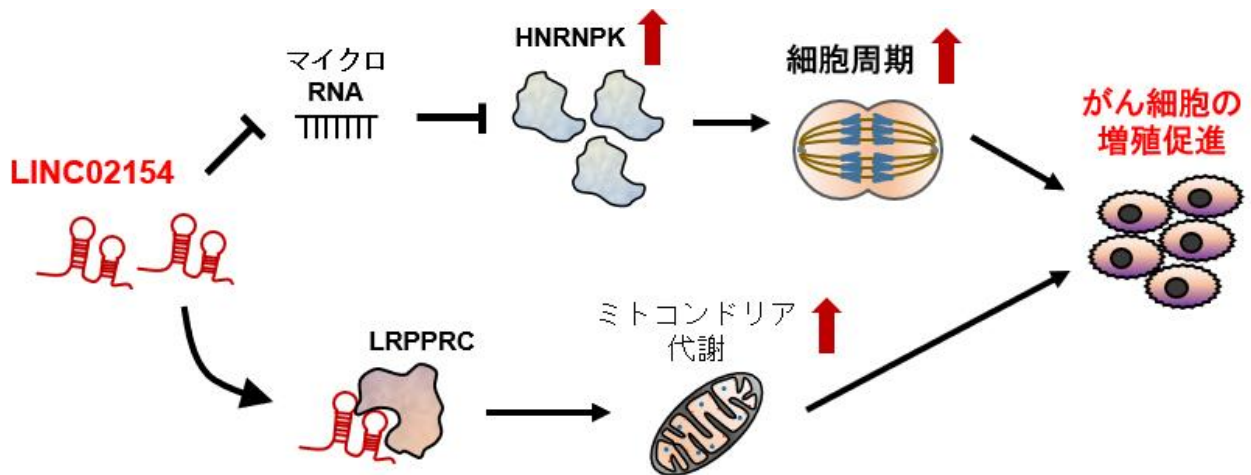
《ガン》

●神経膠芽腫幹細胞に有効な抗体薬物複合体の作製に成功
～副作用の少ない、神経膠芽腫の新規治療法の創出に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/11/post-1680.html>

●長鎖 RNA がマイクロ RNA と相互作用することでがん細胞の増殖を促進するメカニズムを解明

<https://web.sapmed.ac.jp/jp/news/press/vh2chd000000001xn.html>



《脳・中枢神経》

●経頭蓋ランダムノイズ刺激のワーキングメモリ改善効果を証明
～神経・精神疾患への経頭蓋ランダムノイズ刺激の臨床応用に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/11/post-1678.html>

●脊髄小脳失調症の新しい治療薬候補 ～L-アルギニンの脊髄小脳失調症 6 型に対する治験結果～

<https://www.bri.niigata-u.ac.jp/research/result/002216.html>

●脳動静脈奇形の発症プロセスを再現 —異常な脳血管構造の形成機序解明と治療法の確立へ—

<https://www.bri.niigata-u.ac.jp/research/result/002198.html>

- ストレスに関連した血液循環応答の神経機構を解明

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20241126140000.html>

《口腔・歯科・歯周病》

- 新しい歯周病治療薬を開発—炎症を抑えるマクロファージの誘導に注目—

<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/749847/>

《消化器》

- MEFV 遺伝子変異を有する分類不能炎症性腸疾患患者に対するコルヒチン有効性を報告
～本疾患の病態に関連する細菌を同定～

<https://web.sapmed.ac.jp/jp/news/press/igj98n0000000lac.html>

《生殖・周産期医療》

- 着床不全が起きる仕組みの1つをマウスを用いて解明
～着床過程の解明が示唆する、着床不全の新たな診断・治療戦略の可能性～

<https://www.jst.go.jp/pr/announce/20241125/index.html>

《小児医療》

- 急性骨髄性白血病を再発した小児を対象に、国際共同治験を開始
～海外と同時に新しい治療法を開発することで、ドラッグラグの解消へ～

<https://www.ncchd.go.jp/press/2024/1128.html>

《感染症・ウイルス・ワクチン》

- バンコマイシン耐性腸球菌（VRE）感染症の治療に道
-ナトリウムポンプ阻害剤の発見とその阻害機構を解明-

<https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/241125.html>

- アルカリ水溶液で A 型インフルエンザウイルスが不活化されるメカニズムを解明
— 感染症予防に新たな可能性 —

<https://www.chubu.ac.jp/news/41798/>

《自己免疫疾患》

- DPP-4 阻害薬が関連する水疱性類天疱瘡は通常の水疱性類天疱瘡と異なる特徴を有する
～病態解明への貢献を期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/11/dpp-4.html>

《抗肥満・脂肪肝》

- 脂肪肝・肥満の治療作用を有するシグナル経路の発見
-未開拓の受容体シグナルを標的とした治療薬の開発に貢献-

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/11/press20241125-02-obesity.html>

《再生医療・iPS 細胞他》

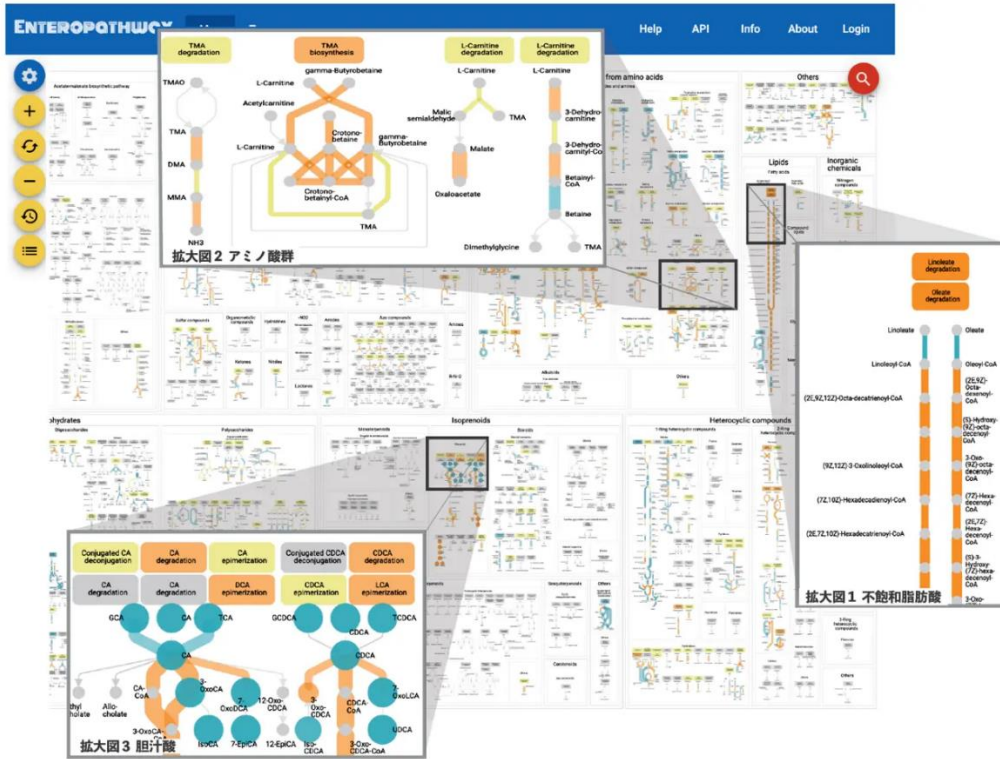
- iPS 細胞由来巨核球と血小板が創傷治癒を促進
～既存治療の欠点を解消する新規製剤の開発に期待～

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/ips_1.html

《マイクロバイオーム》

- 腸内細菌の代謝経路データベース「Enteropathway」を公開
—疾患や健康状態と関連する細菌代謝パターンの解明に期待—

<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/749396/>



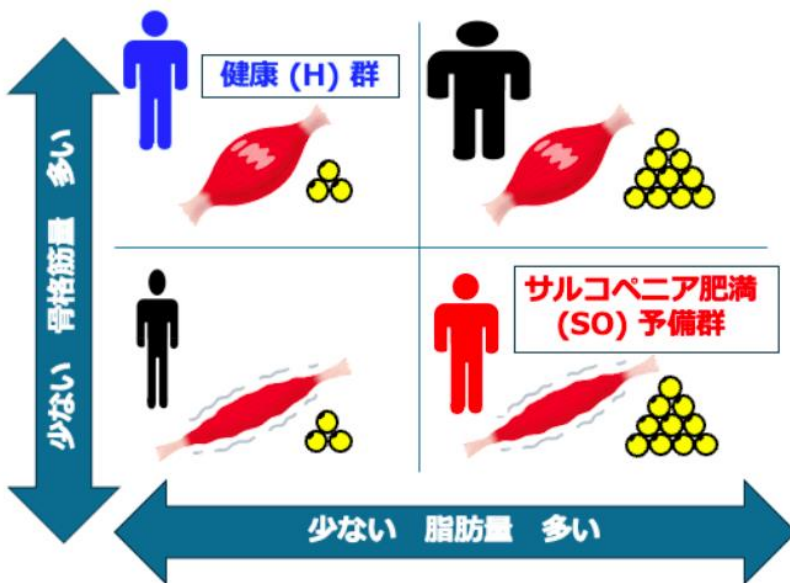
- 炎症性腸疾患のヒト腸内細菌・ファージ・真菌の同定と世界共通性を発見

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20241129140000.html>

《健康・予防医療・老化制御》

- 体成分分析を活用したサルコペニア肥満予備群の簡便スクリーニング法を開発

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20241128_1



《コホート研究》

●肥満と代謝異常の組み合わせでがんリスクが変わる？～大規模日本人集団の追跡研究結果から～
<https://www.tokushima-u.ac.jp/docs/58787.html>

《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》

●国立成育医療研究センターと『ルナルナ』が、“初潮はいつ頃？”を予測するアルゴリズムの共同研究を開始！

<https://www.ncchd.go.jp/press/2024/1127.html>

《AI・機械学習・ディープラーニング・ChatGPT 他》

●機械学習による培地最適化では学習データの相対値補正が重要

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/biology-environment/20241126141500.html>

●人工知能を用いた造血幹細胞移植の最適化

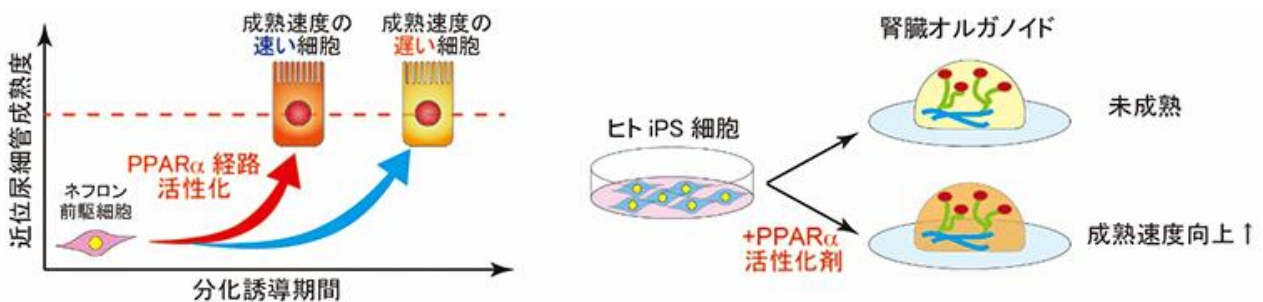
—急性リンパ芽球性白血病に対する強化型前処置の効果予測—

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-11-28>

《オルガノイド》

●腎臓オルガノイド成熟化の加速に成功 —ミニ臓器を用いた腎毒性試験の実現に期待—

https://www.riken.jp/press/2024/20241127_3/index.html



●臓器をパーツに分けて組み立てる！-移植用臓器作製に向けた新たな手法の展開-

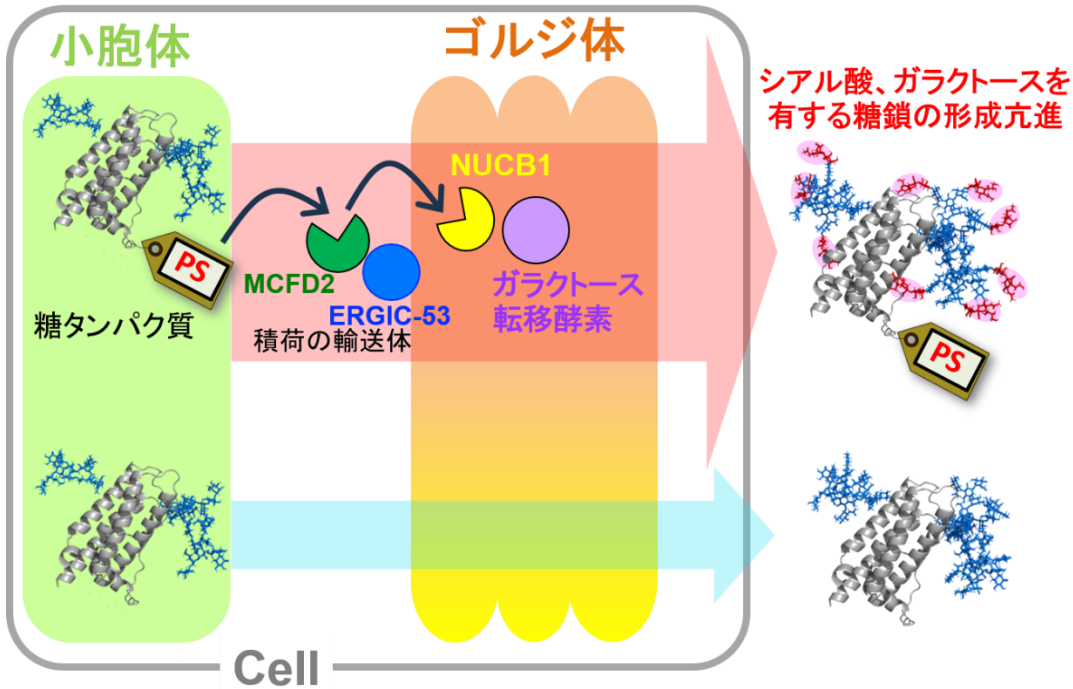
https://www.tuat.ac.jp/outline/disclosure/pressrelease/2024/20241128_02.html



《抗体医薬、タンパク生産》

- タンパク質修飾技術で細胞内輸送を制御して糖鎖修飾をコントロール
ーバイオ医薬品の開発を加速！ー

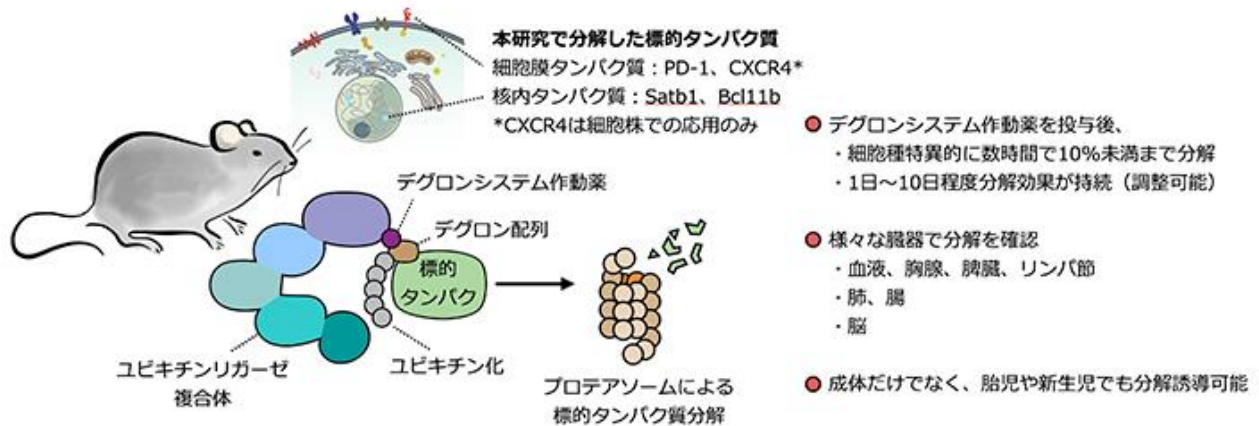
<https://www.nagoya-cu.ac.jp/press-news/202411251000/>



《タンパク質、酵素》

- 生体内標的タンパク質分解技術を開発 ー狙ったタンパク質を高効率・迅速に分解ー

https://www.riken.jp/press/2024/20241129_2/index.html



《ロボット・生体模倣》

- 「遅い」のに高効率な情報処理技術を開発
～生体神経組織の動作を模倣した低消費電力なトランジスタの動作実証に成功～

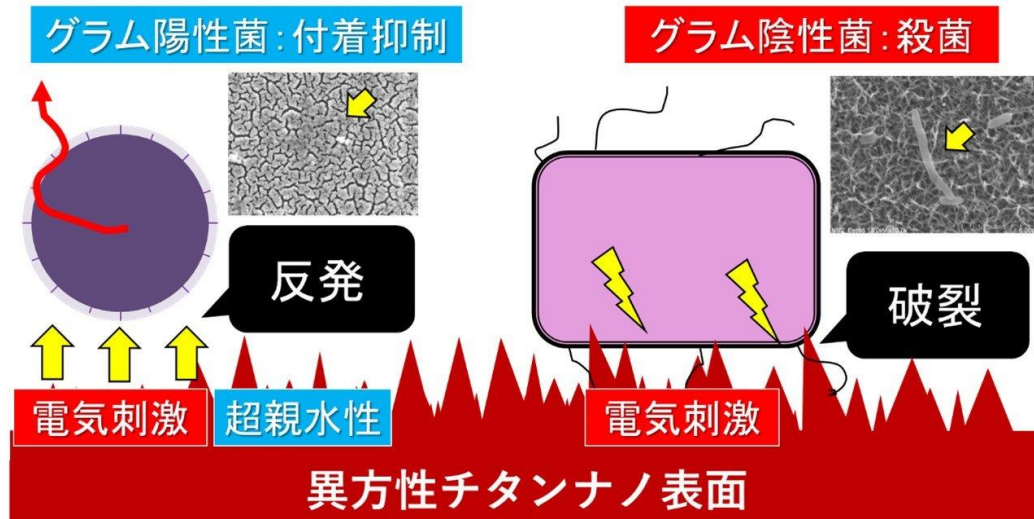
<https://www.jst.go.jp/pr/announce/20241128/index.html>

《モデル動物》

- 世界初のNK細胞リンパ腫の免疫環境を再現できるマウスモデルを開発

《新素材・バイオマテリアル等》

- 細菌を物理的に撃退する チタンナノ表面形態デザインを発見
—ナノ突起構造の電氣的反応性が抗菌効果を発揮—

**《微生物・菌類》**

- 自然界での微生物分解が困難なプラスチックストローを分解！生分解性を付与するプラスチック添加剤 P-Life に適した分解菌を西鎌倉小学校の土壌から複数発見

《動物・畜産・ペット》

- イエネコの高精度なゲノム解読に関する論文が発表されました

- 牛の受精卵を守る新たな培養技術 —細菌リスクを抑え、発育をリアルタイムで見守る—

《遺伝、進化》

- 現代人日本人の遺伝的・表現型多様性の起源を解明
—古代狩猟採集民族が現代日本人へ残した遺伝的

《基礎その他》

- 複雑かつ多様な脂質代謝を解明する情報解析プログラム
—マルチモーダル質量分析により脂質構造と局在を紐解く—

- フェロモンの感知に重要な役割を果たす新規因子を発見

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》

- 米 Ionis 社の FUS 変異 ALS に対する核酸医薬の全世界での製造販売権を獲得

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/23/12665/>

《住友ファーマ》

- 米国における「他家 iPS 細胞由来網膜シート（立体網膜）を用いた網膜色素変性治療」に関するフェーズ 1/2 試験開始のお知らせ

<https://www.sumitomo-pharma.co.jp/news/20241129.html>

《テルモ》

- 体温管理アプリ「テルモたいおんアプリ」をリリース
体温測定と記録の習慣化を通じて、健康をサポート

<https://www.terumo.co.jp/newsrelease/detail/20241129/10511>

《TOPPAN》

- おかぴファーマシー、疾患特化型オンライン薬局「とどくすり for Special Care」の提供を開始

https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/11/newsrelease241127_1.html

《三菱ガス化学》

- 三菱ガス化学、CDMO 事業では抗体医薬に加えて新たに核酸医薬を狙う

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/21/12656/>

《明治安田生命》

- 「みんなの健活プロジェクト」「地域の元気プロジェクト」の実績について
～「健康寿命の延伸」「地方創生の推進」に貢献～

https://www.meijiyasuda.co.jp/profile/news/release/2024/pdf/20241126_01.pdf

《バイオベンチャー》

- 武田やアステラスなど出資のシコニア、日本発創薬シーズのデータを補強しスタートアップ生む

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/19/12649/>

- ポル・メド・テック、遺伝子改変ブタ由来の腎臓をサルに初めて移植

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/25/12666/>

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	ヒト組換えヒポシアル酸付加エリスロポエチン、その精製方法及び処置用途	セントロ ド インムノロジア モレキユラー	特 願 2024-151043	2024/09/02
	抗 TREM2 抗体及びその使用方法	デナリ セラピューティクス インコーポレイテッド	特 願 2024-139367	2024/08/21
中枢神経	キメラ抗原受容体を使用する癌の処置	ザ トラスティーズ オブ ザ ユニバーシティ オブ ペンシルバニア	特 願 2024-115421	2024/07/19
再生医療				
オルガノイド				
バイオマーカー	好酸球性食道炎を処置する方法	アデア ファーマシューティカルズ, インコーポレイテッド	特 願 2024-115475	2024/07/19
核酸医薬				
遺伝子治療				
細胞治療				
抗腫瘍	新規の DDR1 抗体およびその使用	ザ ボード オブ リージェンツ オブ ザ ユニバーシティ オブ テキサス システム	特 願 2024-135167	2024/08/14
	抗腫瘍剤としてのキナゾリン誘導体	エフ・ホフマン・ラ・ロシュ・アクチエンゲゼルシャフト	特 願 2024-120830	2024/07/26
	キメラ抗原受容体を使用する癌の処置	ザ トラスティーズ オブ ザ ユニバーシティ オブ ペンシルバニア	特 願 2024-115421	2024/07/19
化粧品	画像生成装置、画像生成方法、情報処理方法、情報処理装置、画像出力装置、画像出力方法およびプログラム	株式会社 資生堂	特 願 2024-075986	2024/05/08
	化粧品原料及び化粧品	大日精化工業株式会社	特 願 2023-081057	2023/05/16
	α ゲル含有組成物及びその利用	株式会社日本触媒	特 願 2023-223509	2023/12/28
	骨格筋幹細胞の分化促進剤	日本メナード化粧品株式会社	特 願 2023-080307	2023/05/15
	皮脂産生抑制剤	株式会社 資生堂	特 願 2023-080153	2023/05/15
	エーテル／エステル複合ポリウレタンフォーム化粧品	コスマックス、インコーポレイテッド	特 願 2024-150292	2024/08/30
腸内細菌	Christensenella minuta を含む Christensenellaceae 細菌およびその使用	コンセホ スペリオール デ インベスティガシオネス シエンティフィカス (シーエスアイシー)	特 願 2024-143324	2024/08/23
機能性食品	錠剤やカプセル	株式会社ムードアップ	実 願 2024-001168	2024/04/12

薬物送達	薬物送達適用のためのポリマー賦形剤	ティンダル フォーミュレーション サービス, エルエルシー	特 願 2024-154941	2024/09/09
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	間葉系間質細胞エクソソーム処置単球およびそれらの使用	ザ チルドレンズ メディカル センター コーポレーション	特 願 2024-058604	2024/04/01
タンパク質分解				
看護				

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。)

- AiRato×東北大学「放射線治療における頭頸部がんの腫瘍自動輪郭抽出」をテーマに共同研究を開始

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/11/press20241125-01-cancer.html>

- PMDA 特定の製剤や特定の条件下においてのみ使用が認められた添加剤リスト

<https://www.pmda.go.jp/review-services/drug-reviews/pharmaceutical-excipients/0001.html>

- PMDA 医療安全情報 No.51 改訂版「名称類似による薬剤と取り違いについて（その1）一般名類似」および No.69「名称類似による薬剤取り違いについて（その2）一般名とブランド名類似、ブランド名類似」掲載

<https://www.pmda.go.jp/safety/info-services/medical-safety-info/0001.html>

以上