

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

●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

●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

●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

★NEW★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

★NEW★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

●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

●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ータイプ（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

●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

●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

★NEW★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

●公募予告【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）（四次公募）【アカデミアタイプ&スタートアップタイプ】」に係る公募について】

https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803A_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

●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

●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

★NEW★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

●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

●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

●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

★NEW★2025年度 HFSP 研究グラント募集のご案内

<https://www.amed.go.jp/news/program/20240109.html>

【JST】

●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

●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

★NEW★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/startupकिन/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>

【PMDA】

★NEW★PMDA 治験エコシステム導入推進事業の概要及び公募に関する説明会の参加登録を開始

<https://www.pmda.go.jp/review-services/symposia/0167.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「臨床研究開発推進事業（医療技術実用化総合促進事業）」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601C_00063.html

★NEW★採択【令和 5 年度「次世代ヘルステック・スタートアップ育成支援事業」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201C_00094.html

★NEW★採択【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）（委託事業）」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301C_00062.html

★NEW★採択【令和 6 年度「免疫アレルギー疾患実用化研究事業」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501C_00099.html

★NEW★採択【令和 6 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・遺伝子治療研究実用化支援課題（倫理・社会共創課題）」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301C_00061.html

★NEW★採択【令和 6 年度「腎疾患実用化研究事業」の採択課題について】

★NEW★採択【令和6年度「循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501C_00100.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/0146.html>

★NEW★「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

【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

●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

●AMED-FLuX 創薬ガイドブックの公開

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

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してい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》

●腸内乳酸菌による脂肪酸代謝産物が抗炎症作用を示し炎症性腸疾患を緩和することを明らかに
～食用油に由来する成分の効能を遺伝子、細胞、個体レベルで解析～

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240507_5656.html

多価不飽和脂肪酸の乳酸菌代謝産物が免疫細胞の過剰な活性化を抑制

食事による
不飽和脂肪酸摂取

リノレン酸
α-リノレン酸
γ-リノレン酸

乳酸菌
二次代謝

エノン骨格

KetoC
αKetoC
γKetoC

免疫調節活性

食餌性の不飽和脂肪酸が腸内の乳酸菌により代謝されることで免疫調節機能を獲得する

👉 免疫細胞に対する効果

- ・樹状細胞の抗原提示分子発現を抑制
- ・樹状細胞のサイトカイン分泌を抑制
- ・抗原依存的T細胞の増殖を抑制

👉 作用メカニズム (γKetoC)

1. 脂肪酸受容体型GPCR GPR120を介した経路
2. 酸化ストレス応答因子 NRF2を介した経路

炎症誘導分子の発現を抑制することで、抗炎症作用を発揮

👉 γKetoC摂取により大腸炎が緩和
* マウスDSS誘導性大腸炎モデル

東京理科大学
TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE

The gut lactic acid bacteria metabolite, 10-oxo-*cis*-6,*trans*-11-octadecadienoic acid, suppresses inflammatory bowel disease in mice by modulating the NRF2 pathway and GPCR-signaling
Ando *et al.* (2024) | Frontiers in Immunology | DOI: 10.3389/fimmu.2024.1374425

- プレバイオティクスであるイソマルトオリゴ糖を分解する細菌酵素の立体構造を解明

<https://www.shizuoka.ac.jp/news/detail.html?CN=10037>

- ヒトにすむ種類のビフィズス菌が、尿毒症毒素の前駆体であるインドールを体に有益なインドール-3-乳酸（ILA）へ変換することを確認

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-05-10-1>

《脳・中枢神経》

- 神経精神疾患の治療に用いる強力な幻覚性物質の評価

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14904>

- APOE4 遺伝子バリエーションはアルツハイマー病の他とは異なる遺伝的タイプである可能性がある

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14899>

- 抗うつ作用をもつセロトニンが生殖中枢を活性化 ～うつ病に付随するヒトの不妊治療や家畜の繁殖障害治療への応用に期待～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/05/post-659.html>

- 新しく生まれた神経の回路への組み込みがトラウマ記憶の減弱に寄与する心的外傷後ストレス障害（PTSD）の新たな治療法開発に期待

https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57225/24_0509_03.pdf

《ガン》

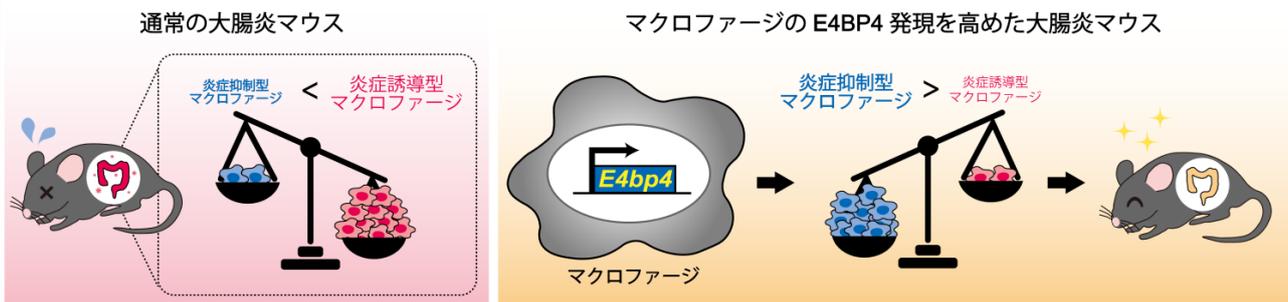
- 世界初、がんの進行を捉える空間オミクス技術の開発に成功
～がんの個別化医療に不可欠な治療介入点の決定に大きく前進～

https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57221/24_0509_01.pdf

《疾患標的・作用機序（ガン、中枢神経、循環器以外）》

- 炎症性腸疾患の治療に光明！ 山口大学大学院医学系研究科の研究チームが新たな道を切り拓く

<https://www.yamaguchi-u.ac.jp/weekly/32224/index.html>



《希少疾患・難治性疾患》

- 難病アミロイド病治療薬へと応用可能な新規化合物の創製に成功

<https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/20240507.pdf>

《感染症・ウイルス・ワクチン》

- 新しい作用メカニズムを持つ駆虫薬の開発へー寄生虫の「呼吸経路」を標的とする化合物の発見ー

- インフルエンザ脳症の発症メカニズムを解明
ウイルス蛋白の蓄積阻害により、予防・治療できる可能性

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240507_1

《エクソソーム》

- 肺由来のエクソソーム等の細胞からの分泌物に高い抗炎症作用を発見～ステロイドに代わる天然成分の治療薬として急性肺傷害に効果～

<https://www.jikei.ac.jp/press/detail/?id=10616>

《タンパク質、酵素》

- 細胞内で発現しにくいタンパク質の合成を促進する翻訳因子を発見

<https://www.titech.ac.jp/news/2024/069213>

《再生医療・iPS細胞他》

- ヘパラン硫酸鎖が付加された次世代型合成細胞外マトリックスを用いて、高効率な骨格筋幹細胞の誘導を実現

<https://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/pressrelease/news/240507-150000.html>

- リンカーヒストンH1FOOの一過性発現による高品質なナイーブ型ヒトiPS細胞の作製

<https://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/pressrelease/news/240507-160000.html>

《遺伝子解析・診断》

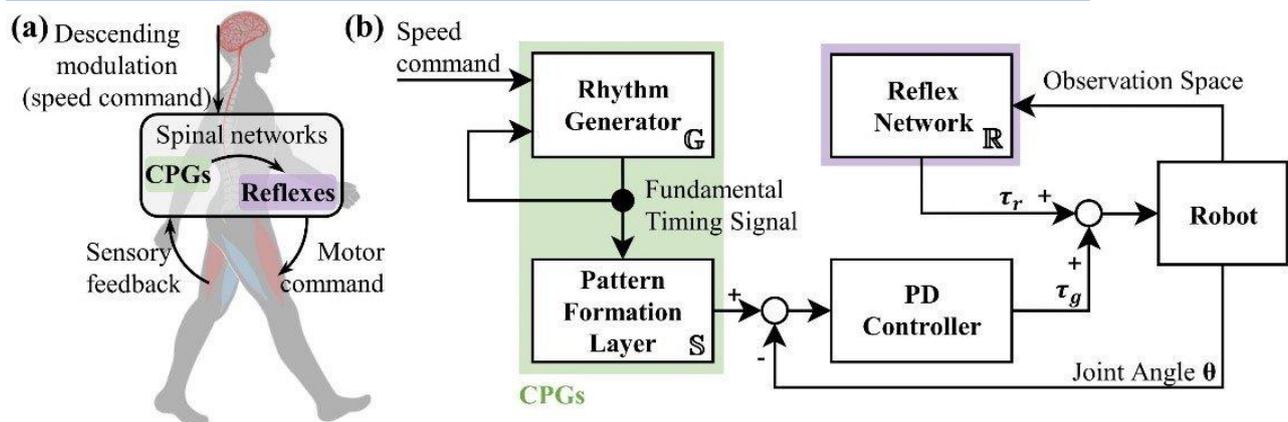
- 家族性先天性甲状腺機能低下症を起こすゲノム異常を特定 ～遺伝性疾患研究は新たな段階へ～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/05/press20240508-02-genome.html>

《AI・機械学習・ディープラーニング・ビッグデータ解析他》

- 生物の動きを模倣する生成AIの基盤技術を開発 — 深層強化学習と模倣学習を融合 —

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/05/press20240507-03-ai.html>



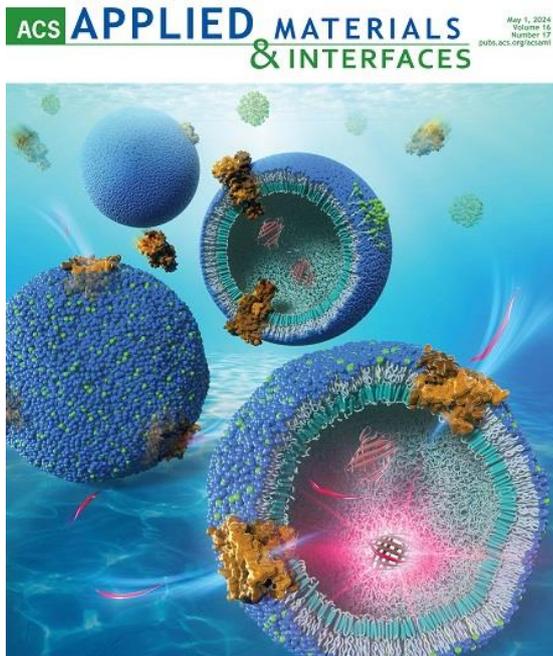
- 国立がん研究センターとJmeesAIによって大腸内視鏡検査前処置時の排便性状を判定するアプリ「ナースコープ」を開発・リリース

https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/0507_2/index.html

《分子ロボット・合成生物学・人工細胞》

●外部環境変化を小胞内のタンパク質機能へ変換できる マイクロ生体分子ロボットの構築に成功！

<https://www.gunma-u.ac.jp/information/175967>



ACS Publications
Most Trusted Most Cited Most Read

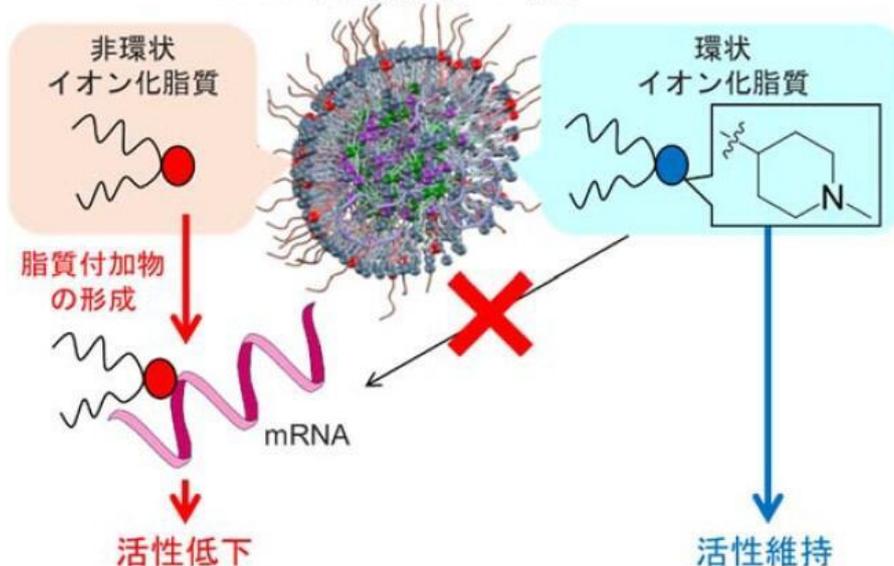
www.acs.org

《DDS》

●長期保存可能な mRNA 内包脂質ナノ粒子を開発～mRNA 創薬への貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/05/mrnarna-1.html>

mRNA内包脂質ナノ粒子



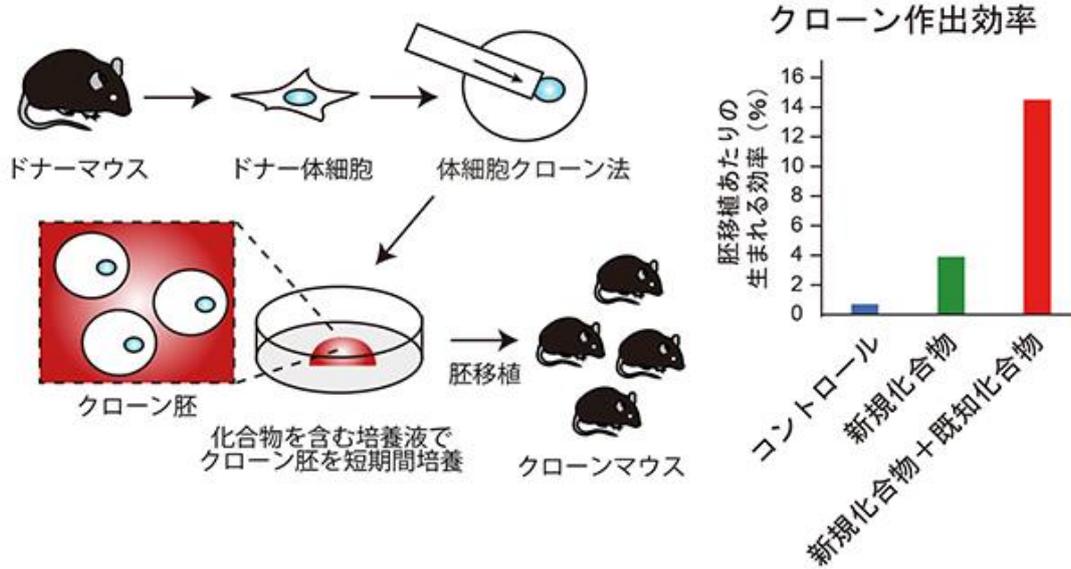
《眼科・視覚》

●「透明度」「電気伝導度」「柔軟性」に優れる多点マイクロ電極搭載 コンタクトレンズを開発

<https://www.waseda.jp/inst/research/news/77474>

《モデル動物》

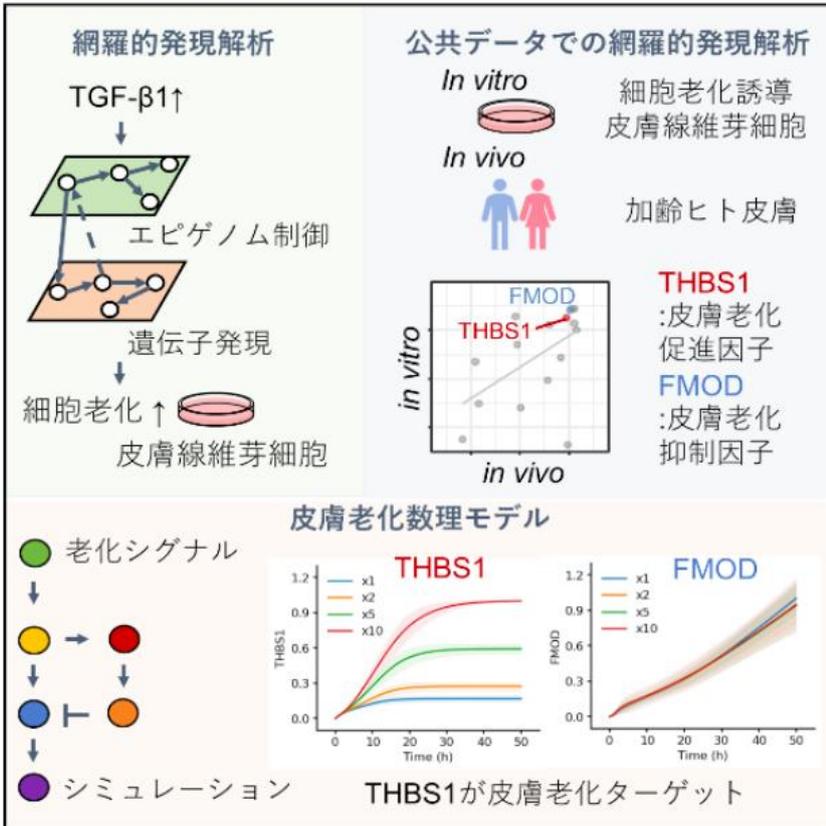
- 新規化合物でクローンマウスの作出効率を改善
—培養液に加えるだけの簡単な処理でクローンが生まれやすく—



《皮膚・化粧品等》

- データサイエンスの活用により皮膚老化に対し効果的な因子が トロンボスポンジン-1 (THBS1) であることが判明

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240509_3



《副作用・安全性評価》

●多剤耐性菌の最終救済薬であるポリペプチド系抗菌薬の副作用が発症する仕組みを解明 -副作用の原因となる炎症を抑えて多剤耐性緑膿菌感染症の克服に期待-

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/05/press20240509-03-Polypeptide.html>

《センシング・モニタリング》

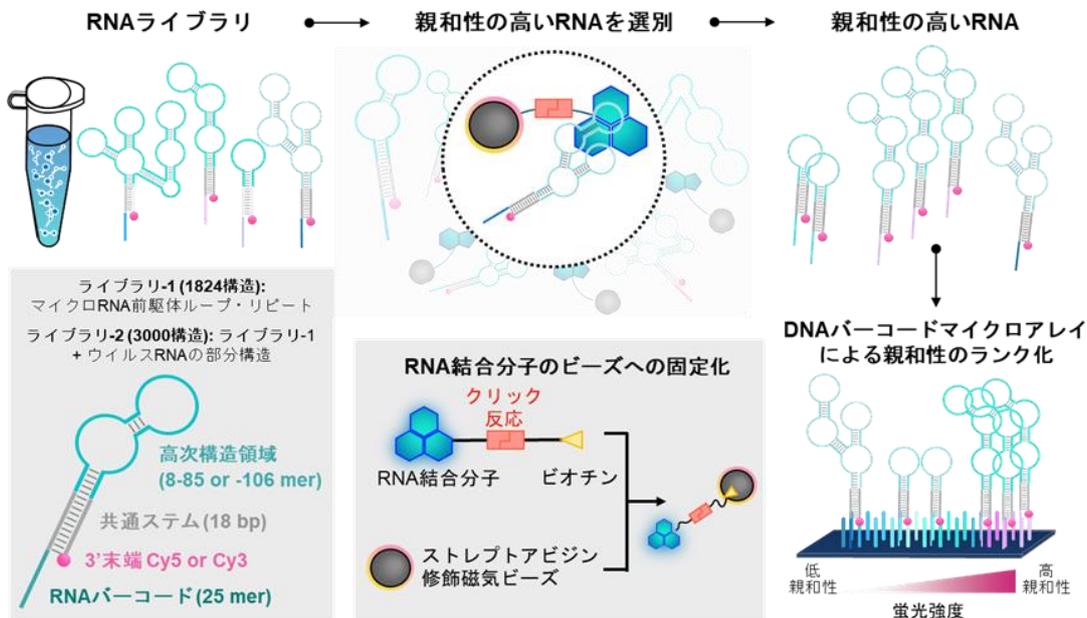
●導電性を持つ酵素の触媒メカニズムを解明
-テラーメイドな第三世代型バイオセンサの開発に向けて-

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-05-10-4>

《リサーチツール・研究開発支援》

●RNA-分子間相互作用を大規模に解析する新たな技術を開発
-RNA 標的的低分子創薬への貢献に期待-

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/05/press20240510-02-rna.html>



●細胞内生命現象を計算機で観察-粗視化分子動力学プログラム GENESIS CGDYN の開発-

https://www.riken.jp/press/2024/20240510_3/index.html

《有機化学合成》

●\実現！理想的なアミノ酸のクリーンな変換手法/ ホウ素触媒を巧みに設計。水素を用いて多様なアミノ酸・ペプチドをアルキル化

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240507_2

《昆虫》

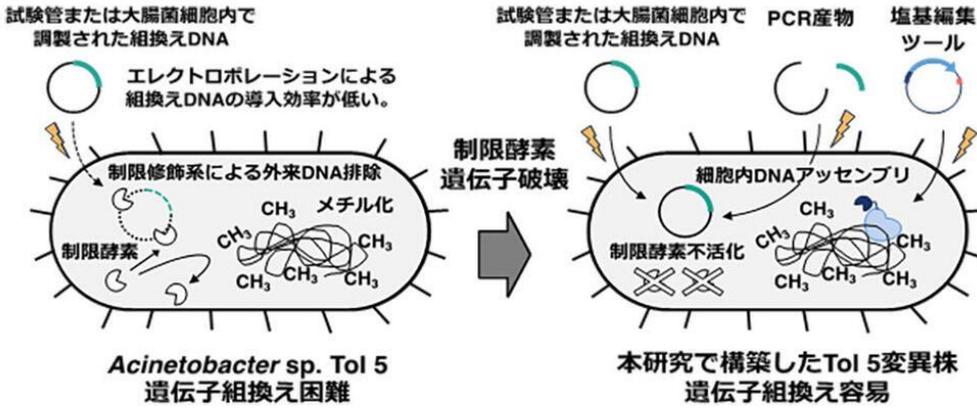
●世界初！ハエ幼虫が自らのフンで呼吸用シュノーケルを作ることを発見
カメムシに寄生するハエの新生態解明。将来的なカメムシ防除利用にも期待

https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57218/24_0507_01.pdf

《微生物・菌類》

- 遺伝子組み換え困難な細菌を遺伝子組み換えしやすく改変
～バイオものづくりへの応用に期待～

<https://www.jst.go.jp/pr/announce/20240510/index.html>



《魚類・水産・マリンバイオ》

- 深海微生物のゲノム情報から未知の糖分解酵素グループを多数発見
—新規酵素探索における深海微生物資源の有用性を実証—

https://www.jamstec.go.jp/j/about/press_release/20240510/

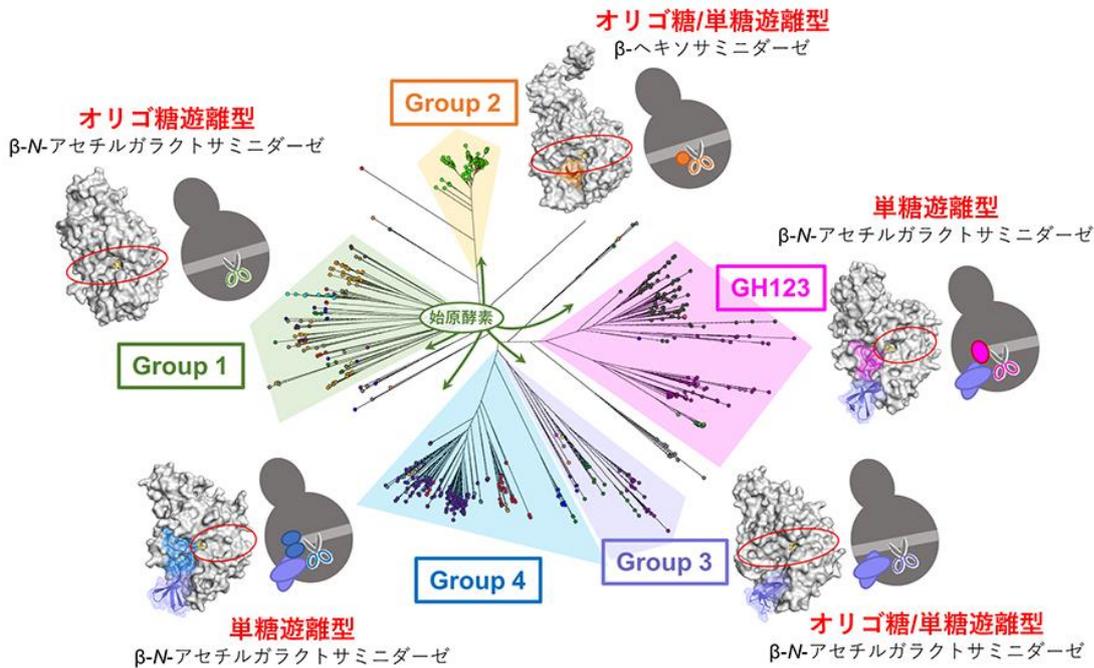


図5 β-GalNAcに作用する一連の酵素群の機能と立体構造から酵素の分子進化の歴史を紐解く

《植物・農業・林業》

- 植物免疫の活性化に関わるタンパク質分解酵素を発見
～植物が病原細菌を認識するしくみの理解に貢献～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/05/post-660.html>

《新素材・バイオマテリアル等》

- 「主鎖編集」により 微生物で分解するプラスチック合成へ新たな道
～プロピレンと一酸化炭素と過酸化水素から合成～

<https://www.gunma-u.ac.jp/information/175984>

《環境・生態系》

- アラスカ山岳氷河末端からのメタン放出をはじめて検出 —未解明の放出源に関する新知見—

https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240510_pr.pdf

- アマモ場の供給サービスを世界で初めて空間的に評価～持続可能な里海づくりへの貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/05/post-1462.html>

- マッコウクジラの複雑な鳴音を調べる

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14902>

《健康・予防医療・老化制御》

- 高齢心不全患者におけるバンドニアの頻度とその予後的意義
— バンドニアの臨床的な有用性を検討 —

<https://www.juntendo.ac.jp/news/18476.html>

《遺伝、進化》

- 何が種を種ならしめるのか？ ゲノム研究で進化を理解する「意味」を探る

<https://www.oist.jp/ja/news-center/news/2024/5/7/oikopleura-who-species-identity-crisis-genome-community>

《基礎》

- 光を使った凝集体機能障害とその後の細胞運命解析に成功
～遺伝子破壊技術では達成できない細胞内非膜オルガネラの機能解明に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/05/post-1460.html>

- 細胞内の熱が神経分化を駆動する自ら作りだす細胞内の熱が神経再生の鍵である

https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0111_90053.html

- ミトコンドリアはゆらぎによって整列する

—アクティブ熱力学的力による新規のパターン形成機構—

<https://www.c.u-tokyo.ac.jp/info/news/topics/20240509140000.html>

- 細菌のチオ硫酸イオン取り込みに関わる YeeE/YeeD 複合体の詳細構造とチオ硫酸イオン分解酵素 YeeD の特殊な反応機構の解明

<https://bsw3.naist.jp/research/index.php?id=2785>

- 糖飢餓でリソソーム機能が低下するメカニズムを発見

～リソソーム関連疾患の病態把握への期待～

https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57224/24_0509_02.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。)

《アステラス製薬》

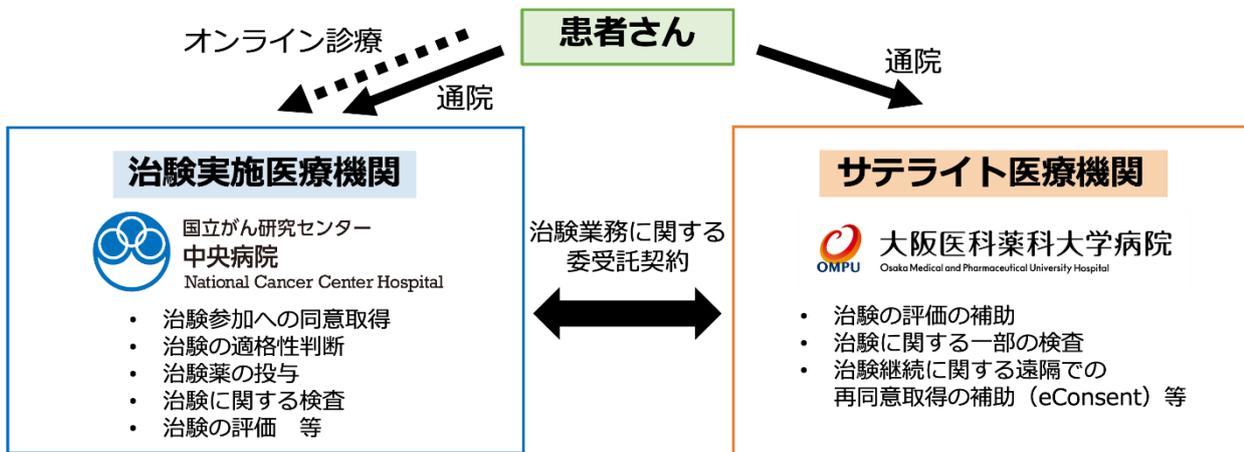
- Focus Area アプローチのうち「ミトコンドリア」を解消
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/04/28/11863/>

《田辺三菱製薬》

- 田辺三菱製薬と DNDi による顧みられない熱帯病（シャーガス病）治療薬の共同研究に対しグローバルヘルス技術振興基金（GHIT Fund）から資金助成
<https://www.mt-pharma.co.jp/news/2024/MTPC240509.html>
- 肥満症に対するチルゼパチド 承認申請および日本における販売提携のお知らせ
<https://www.mt-pharma.co.jp/news/2024/MTPC240508.html>

《中外製薬》

- 中外製薬、国立がん研究センター中央病院、大阪医科薬科大学病院、MICIN、4 者連携での新しい DCT 実施体制による、がんに対する第 I 相臨床試験を開始～治験実施医療機関から遠方に住む患者さんが参加しやすく～
https://www.chugai-pharm.co.jp/news/detail/20240508150000_1392.html?year=2024&category=



《塩野義製薬》

- ポンペ病に対する新規治療薬候補の導入に関する Maze 社とのライセンス契約の締結
<https://www.shionogi.com/jp/ja/news/2024/05/20240510.html>
- 新規マラリア予防薬の創出を目的とした 長崎大学・国立感染症研究所・MMV との共同研究契約の締結と、GHIT Fund による採択について
<https://www.shionogi.com/jp/ja/news/2024/05/20240509.html>

《小野薬品工業》

20240513【BVA 情報】

- 約 3700 億円を投じて米 Deciphera 社を買収、がん領域のパイプラインを強化

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/05/02/11869/>

《第一三共》

- トータルケアエコシステムの構築に向けた、早期乳がんを対象としたウェアラブルデバイスを用いた臨床研究の開始について

https://www.daiichisankyo.co.jp/files/news/pressrelease/pdf/202405/20240508_J.pdf

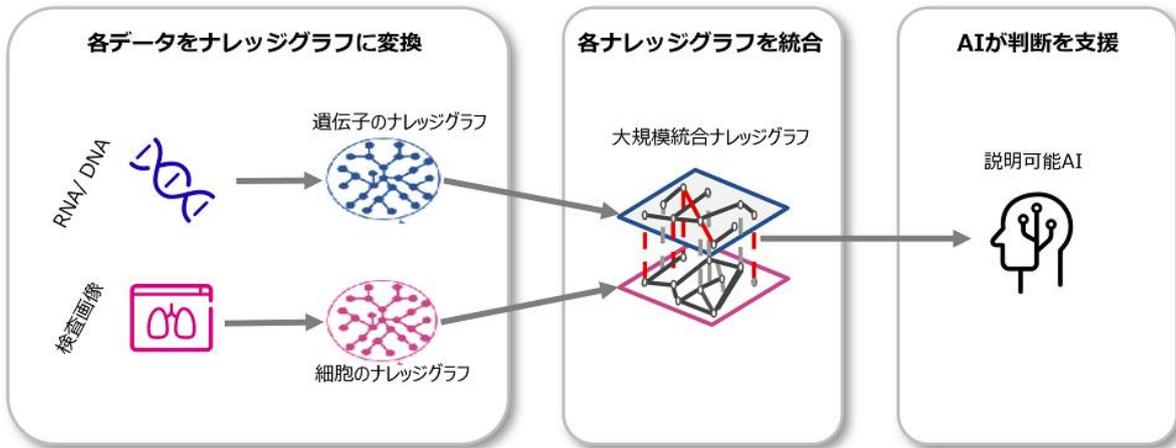
《ソニー》

- ソニー独自のマイクロサージャリー支援ロボットを開発

<https://www.sony.com/ja/SonyInfo/News/Press/202405/24-020/>

《富士通》

- がんのタイプ分けなどのゲノム医療分野の課題を世界最高精度で解く、説明可能な AI 技術を開発
テキストや画像など、異なるデータ形式の判断材料を自動的に組み合わせて因果を導出

<https://pr.fujitsu.com/jp/news/2024/05/9.html>

《村田製作所》

- KUMIHIMO Tech Camp with Murata 2023～最優秀賞・優秀賞・敢闘賞が決定～

<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2024/0508>

《東レ》

- 猫慢性腎臓病治療薬ラプロス®の欧州での国際共同治験を開始

<https://www.toray.co.jp/news/article.html?contentId=ygsixlhj>

《明治安田生命》

- 国際農業開発基金が発行する「サステナブル・ボンド」への投資について
～途上国のヘルスケア&ウェルネス向上を支援する本邦初の債券～

https://www.meijiyasuda.co.jp/profile/news/release/2024/pdf/20240509_01.pdf

《バイオベンチャー》

- Heartseed と慶應大・信州大、霊長類で iPS 細胞由来心筋球による心機能回復を報告

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/04/26/11857/>

●aceRNA Technologies、細胞標的 mRNA 医薬の開発推進に向けて最大 9.6 億円を調達へ
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/05/08/11874/>

●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/>

●Celaid Therapeutics、シリーズ A 追加ラウンドで約 4.6 億円の資金調達を完了
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/05/01/11865/>

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				
中枢神経				
再生医療				
オルガノイド	遺伝子候補を抽出する方法、遺伝子候補を活用する方法、及び、プログラム	株式会社エビデント	特願 2022-168731	2022/10/21
バイオマーカー	妊孕性を判定するためのバイオマーカー及びそれを用いた判定方法	公立大学法人横浜市立大学	特願 2023-178402	2023/10/16
	乳癌の早期予測のため、処置応答、再発および予後のモニタリングのための方法	イージー バイオメド カンパニー リミテッド	特願 2024-035986	2024/03/08
	横紋筋肉腫の検出方法およびそのバイオマーカー	国立大学法人 東京大学	特願 2022-168633	2022/10/20
核酸医薬				
遺伝子治療				
細胞治療				
抗腫瘍				
化粧品	リポ多糖、リポ多糖製造方法及びリポ多糖配合物	株式会社 Mizkan Holdings	特願 2023-575490	2023/09/19
	皮膚幹細胞の増殖促進剤	日本メナード化粧品株式会社	特願 2022-168821	2022/10/21
腸内細菌				
機能性食品	リポ多糖、リポ多糖製造方法及びリポ多糖配合物	株式会社 Mizkan Holdings	特願 2023-575490	2023/09/19
	腎機能改善剤	学校法人関西文理総合学園	特願 2023-072453	2023/04/26
	組成物	株式会社ダイセル	特願 2023-574489	2023/11/13
薬物送達	薬物送達システム及び使用方法	アムジエン・インコーポレーテッド	特願 2024-033584	2024/03/06
モデル動物				
合成生物				

人工細胞				
バイオステイ ミュラント				
エクソソーム	不安緩和剤	防衛装備庁長官	特 願 2023- 195640	2023/11/17

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。)

- 医療現場における教育の課題を解決する医療シミュレーションプログラム「GrowSIM®～救急初期診療編～」 CERCIT と東北大学の産学連携プロジェクト

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/05/press20240507-01-simulation.html>

- 本邦の医学研究者は研究の評価をどのように捉えているか？ アンケート調査の結果を公表

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/pdf/p20240509140000.pdf>

- 中外製薬、国立がん研究センター中央病院、大阪医科薬科大学病院、MICIN、4 者連携での新しい DCT 実施体制による、がんに対する第 I 相臨床試験を開始
～治験実施医療機関から遠方に住む患者さんが参加しやすく～

https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/0508/index.html

- PMDA 第 6 回標的特異性を有する in vivo 遺伝子治療用製品のベクターに関する評価の考え方専門部会 議事録

<https://www.pmda.go.jp/rs-std-jp/subcommittees/0038.html>

- ICMRA (International Coalition of Medicines Regulatory Authorities) の情報掲載

<https://www.pmda.go.jp/int-activities/int-harmony/icmra/0001.html>

以上