

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 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 4 回）（日・フランス共同研究）について】10/317 時締切
https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00089.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（先端国際共同研究推進プログラム（ASPIRE））」に係る公募（第 5 回）（日・オーストラリア共同研究）について】8/28 16 時締切
https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00090.html

●公募【令和 6 年度「臨床研究・治験推進研究事業」に係る公募（3 次公募）について】8/28 12 時締切
https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103B_00026.html

★NEW★公募【令和 6 年度「創薬基盤推進研究事業」に係る公募（3 次公募）について】9/24 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00055.html

★NEW★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」に係る公募（2 次公募）について】10/2 17 時締切
https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00097.html

●予告【令和 6 年度【公募予告】「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 6 回）について】
https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902A_00056.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【AJ-CORE (Africa-Japan Collaborative Research) 第 4 回公募のお知らせ】8/30 14 時締切
https://www.jst.go.jp//inter/program/announce/announce_aj-core_4th.html

●公募【2024 年ベルモント・フォーラム CRA（共同研究活動）課題募集のお知らせ Tropical Forests（熱帯林の世界的な影響と緊急の行動）】11/12 締切
https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_belmont_forests2024.html

20240813【BVA 情報】

●公募【NEXUS 2024 年度日本ータイ「グリーンテクノロジー」国際共同研究公募】8/30 14 時締切

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

★NEW★公募【戦略的創造研究推進事業総括実施型研究（ERATO）研究総括候補・研究テーマの推薦公募】9/30 締切

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

★NEW★公募【日本科学未来館「研究エリア」入居プロジェクト募集】9/13 17 時締切

<https://www.miraikan.jst.go.jp/research/facilities/koubo/>

★NEW★公募【NEXUS 2024 年度 日本ーシンガポール「AI」国際共同研究公募】9/30 13 時締切

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

【NEDO】

●公募【海外研究者招へい事業（STeP JAPAN）2025 年度海外招へい研究者受入機関の募集について】10/10 17 時締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/AT092_100235.html

●公募【「NEDO 先導研究プログラム／新技術先導研究プログラム」に係る情報提供依頼（RFI）について】8/30 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00072.html

●公募【2024 年度「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（実証要件適合性等調査）」に係る第 2 回公募について】8/19 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/AT092_100236.html

●公募【「我が国の産業競争力強化に資する極限マテリアルの開発動向に関する調査」に係る公募について】8/19 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100232.html

●公募【「海洋における食料生産に関する技術動向調査」に係る公募について】8/19 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100227.html

●公募【2024 年度「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第 3 期／スマートモビリティプラットフォームの構築」に係る公募について】8/27 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100368.html

●公募【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／サイボーグ AI チャレンジ／NEDO Challenge, Motion Decoding Using Biosignals」に係る公募について（懸賞広告）】10/28 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100377.html

●公募【「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第 3 期／人協調型ロボティクスの拡大に向けた基盤技術・ルールの整備」に係る第 3 回公募について】9/2 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100380.html

●公募【「NEDO 先導研究プログラムにおける成果把握・要因分析調査（2024 年度）」に係る公募について】8/19 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00070.html

★NEW★公募【「グリーンイノベーション基金事業／水素・アンモニア輸送次世代船舶の経済性評価に関する調査」に係る公募について】8/19 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SE2_100001_00089.html

★NEW★公募【「マテリアル領域の俯瞰分析に関する調査」に係る公募について】8/29 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100233.html

★NEW★公募【「2024 年度「新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業」第 2 回公募の新規採択等に関する支援業務」に係る公募について】9/2 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100466.html

●予告【「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／研究開発型スタートアップ支援人材の養成に係る特別講座（NEDO SSA、2024 年度第 2 回）」に係る受講生の募集について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA1_100467.html

●予告【「バイオものづくり革命推進事業」新規採択等に関する支援業務に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF1_100231.html

【経済産業省】

★NEW★公募【令和 6 年度「基盤的共同研究開発に関するオープン&クローズ戦略策定の推進・体制整備強化に向けた実証調査事業」に係る委託先の公募について】9/4 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k240807001.html>

【厚生労働省】

●令和 6 年度 厚生労働科学研究費補助金公募要項（3 次）9/2 午後 5 時 30 分締切

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_41719.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「医工連携イノベーション推進事業（開発・事業化事業）」（二次公募）の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201C_00103.html

★NEW★採択【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）」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/21/02/2102C_00013.html

【NEDO】

★NEW★採択【「研究開発型スタートアップの広報活動支援・若手起業家の発掘促進／SNS 等による情報発信手法に関する調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA3_100464.html

★NEW★採択【「農林水産・食品分野におけるエネルギー環境・産業技術の俯瞰分析に関する調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3_100223.html

★NEW★採択【「クリティカルマテリアルのサプライチェーン強靱化に関する調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3_100222.html

★NEW★採択【「マテリアル分野の研究開発支援強化に資する調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF3_100225.html

★NEW★採択【「ロボット技術の導入効果分析及びロボット導入高効率化の手法に関する調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD3_100372.html

★NEW★採択【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／リチウムイオン蓄電池の回収システムに関する研究開発／NEDO Challenge, Li-ion Battery2025／発火を防ぎ、都市鉱山を目指せ！」に係る審査結果について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/EV3_100286.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】

●玉川大学脳科学研究所特別講演会、脳科学研究科「脳科学先端セミナー」「心の科学先端セミナー」を2024年8月23日（金）にハイブリッドで開催

https://www.tamagawa.jp/research/brain/news/detail_23468.html

●「AMED 創薬ブースター説明会」開催のお知らせ 8/6 8/28

https://www.amed.go.jp/news/event/id3_2024080628.html

●「第4回 SaMD 産学官連携フォーラム」開催のお知らせ 9/3

<https://www.amed.go.jp/news/event/20240903.html>

●「生命科学・創薬研究支援基盤事業 BINDS シンポジウム2024」開催のお知らせ 9/6

<https://www.amed.go.jp/news/event/bindssympo2024.html>

- 展示会・商談会[出展募集]「Arab Health 2025」ジャパンパビリオン 9/11

<https://www.jetro.go.jp/events/odc/fe069a008f0bc81c.html>

- シンポジウム：細胞治療薬開発研究における in vivo 実験モデルの果たす役割 9/18

<https://www.ciea.or.jp/>

- 「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>

- 「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】

- ★NEW★ 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>

- ★NEW★ 「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>

- 『AMED がん研究のあゆみ 「成果と展望」』 を発行

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240531.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>

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、産学連携等の窓口で早めのコンタクトを！）

《脳・中枢神経》

- 脳の異常興奮を引き起こすグリア物質の発見

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400245588.pdf>

- 老化と神経変性疾患の関係性を、核小体分子 PQBP3 が説明する

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240808-1/>

- 高ナトリウム血症がミクログリアへ及ぼす影響

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdv000000vyf3.html>

- リキッドバイオプシーにより HER2 遺伝子増幅が認められた固形がんに対するトラスツズマブ デルクステカンの臓器横断的な有効性を確認 一産学連携 SCRUM-Japan MONSTAR プロジェクトの成果を米国臨床腫瘍学会旗艦誌「Journal of Clinical Oncology」に論文発表—

https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/0806/index.html

- ドーパミンによるアミロイドβ分解機構の発見
—アミロイドβを標的とした新規治療法の開発に貢献—

https://www.riken.jp/press/2024/20240807_1/index.html

《マイクロバイオーム》

- 腸上皮バリアの破綻とIgA腎症との関連を新規マウスモデルで実証
—腸内細菌の制御がIgA腎症の治療法として期待—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/8/5/28-161021/>

- 食道がん・胃がん患者さんを対象とした「腸内細菌叢移植」の臨床試験を開始
～免疫チェックポイント阻害薬と腸内細菌叢移植併用療法の安全性と有効性を検討～

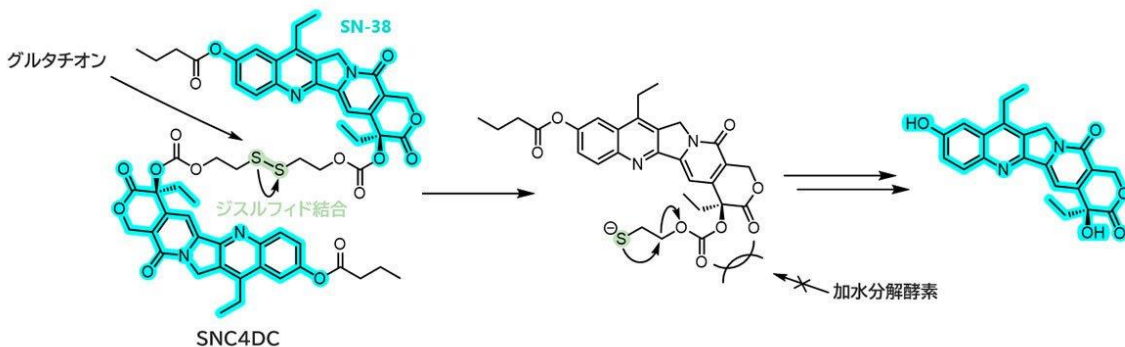
<https://www.juntendo.ac.jp/news/19617.html>



《ガン》

- がん細胞内で効率的に薬物を放出する新規抗がん剤ナノ粒子の作製に成功 ～副作用の軽減された抗がん剤の開発に期待～

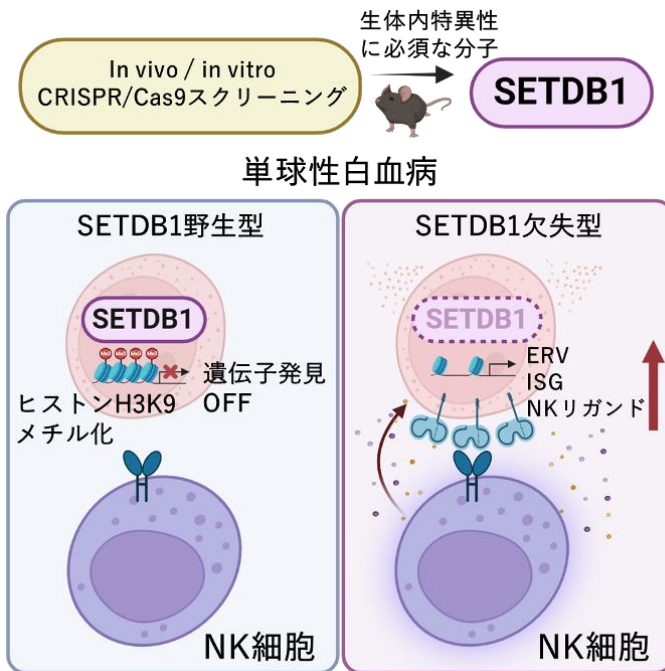
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/08/press20240807-01-cancer.html>



●白血病の新しい腫瘍免疫抑制因子を発見

—生体内 CRISPR/Cas9 スクリーニングによる白血病治療標的の同定—

<https://www.k.u-tokyo.ac.jp/information/category/press/11086.html>



《循環器系》

●Mst1 による FoxO1 および C/EBP- β のリン酸化は心筋細胞における細胞保護機構を刺激する

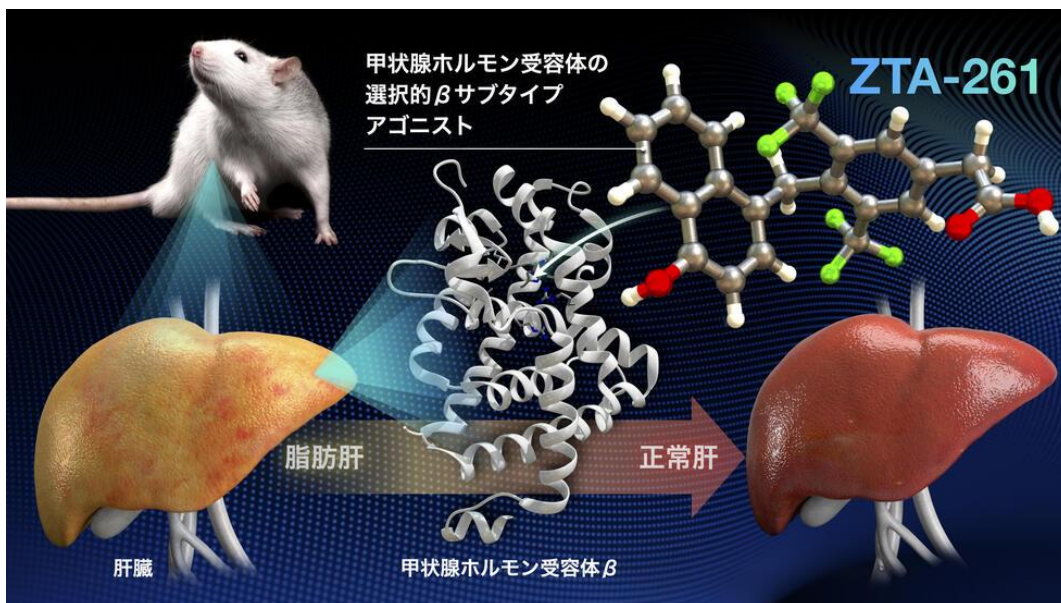
<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240808-2/>

《疾患標的・作用機序（ガン、中枢神経、循環器以外）》

●脂質異常症を改善する新規化合物の開発に成功

～副作用の少ない新たな治療薬としての応用に期待～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/08/post-707.html>



《感染症・ウイルス・ワクチン》

●病原細菌サルモネラは宿主ポリアミンを利用し、 病原因子 III 型分泌装置を構築することにより、 感染する ポリアミンの制御は、 細菌感染を抑制する可能性を発見

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240806_1

●寄生虫最大のグループ『アピコンプレクサ』に共通する弱点を発見
トキソプラズマ症やマラリアなど幅広い寄生虫に対する新規治療法開発に期待

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240805_1

●同一経路で働く抗真菌剤の異なる作用—抗真菌剤の新しい用途開発に期待—

<https://www.k.u-tokyo.ac.jp/information/category/press/11083.html>

●日本人原発性胆汁性胆管炎(PBC)の新規疾患感受性遺伝子 PTPN2 による PBC 発症制御機構を世界で初めて解明

<https://www.ri.ncgm.go.jp/topics/release/2024/20240805.html>

《抗体医薬、タンパク生産》

●糖鎖均一抗体の系統的作製手法を開発

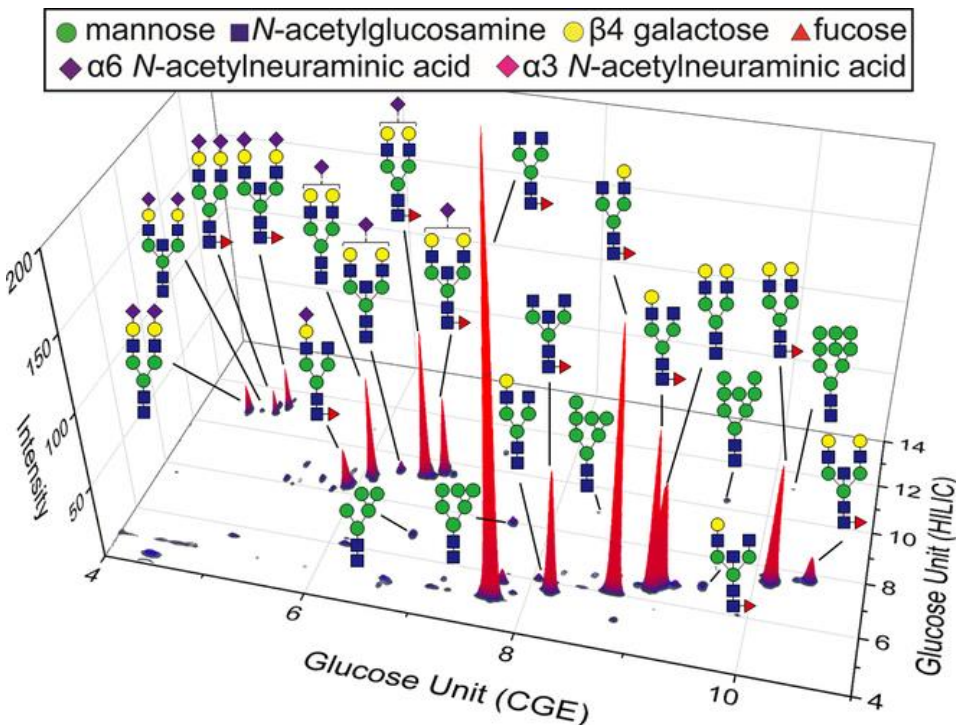
—世界最大の糖鎖均一抗体ライブラリーの作製/バイオシミラー・バイオバターの開発に期待—

<https://www.t.u-tokyo.ac.jp/press/pr2024-08-08-002>

《糖鎖》

●高感度かつ網羅的な糖鎖解析技術を開発 ～がんの早期診断などへの応用が期待～

<https://newscast.jp/news/7439041>



《診断・バイオマーカー》

●肝細胞がんにおける免疫チェックポイント阻害剤治療効果予測に有用な自己抗体を同定—進行がん治療での最適な治療選択のツールに—

《再生医療・iPS 細胞他》

- ヒト iPS 細胞由来の肝臓オルガノイド移植による革新的な肝線維化治療法の開発
-肝硬変に対する免疫制御を介した新規治療法-

<https://www.gifu-pu.ac.jp/news/2024/08/ips-.html>

《オルガノイド》

- 重粒子線照射が口腔がん 3 次元モデルに与える細胞生物学的影響を解明
-異種放射線治療評価の標準化システムの構築-

<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/664695/>

- 脳オルガノイドで、小児神経難病の病態メカニズムの解明
-ヒト神経幹細胞の減少を引き起こす責任遺伝子の発見-

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/08/post-705.html>

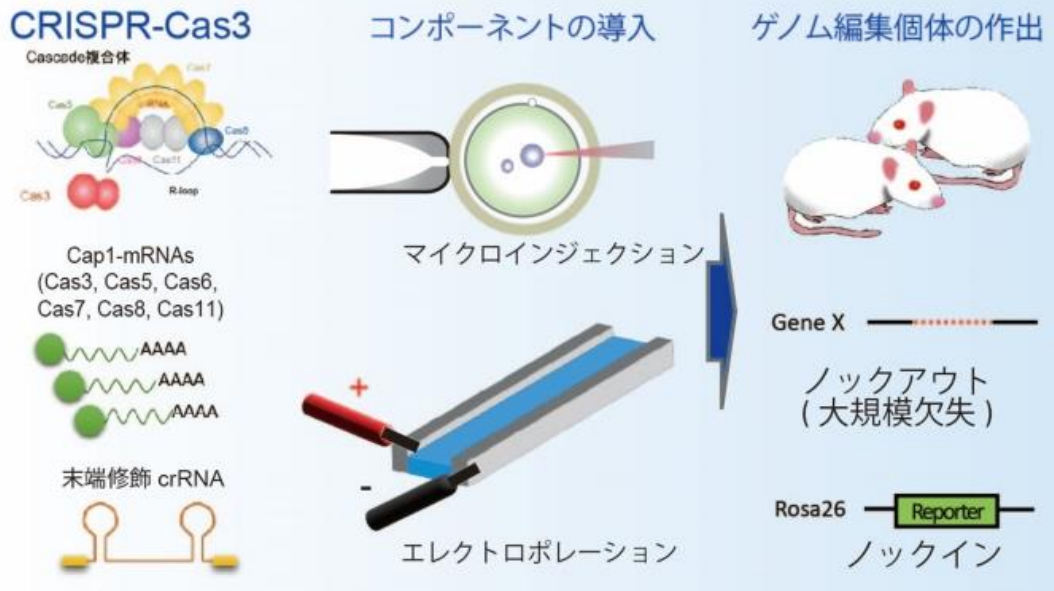
- ヒト臓器チップの心臓モデルを開発
-心疾患に対するより効果的な治療薬の開発や個別化医療への貢献に期待-

https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1268.html

《ゲノム編集》

- 国産ゲノム編集技術を用いたマウスやラット受精卵での大規模ゲノム編集に成功
-様々な生物種への応用に期待-

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/pdf/p20240809000000.pdf>



《光反応・オプトジェネティクス》

- タンパク質のようなフォールディングと凝集の両方を引き起こす光応答性超分子ポリマーの開発に成功～メゾ領域へのスケールアップで顕微鏡による直接観察が可能に～

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_453.html

《AI・機械学習・ディープラーニング・ビッグデータ解析他》

- 人工知能(AI)によって膵臓がん患者腹水中の生存関連因子を見つける
—腹腔内の免疫細胞が膵臓がん患者の生存期間に影響—

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/08/press20240805-01-pancreatic.html>

《ロボット・生体模倣》

- マルチモーダルセンシングを行う触覚センサにより人とロボットの協働をより安全に

<https://www.jaist.ac.jp/whatsnew/press/2024/08/06-1.html>

- 飛べないカイコガの羽ばたきはフェロモン分子を美しく導く
～カイコガの羽ばたきと匂い追尾の関係を3次元シミュレーションによって解析～

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/_3.html

《センシング・モニタリング》

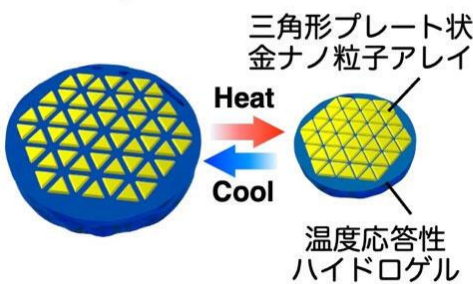
- タンパク質を超高感度で検出する新技術を開発
～早期病態発見を可能にする未来医療への貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/08/post-1562.html>

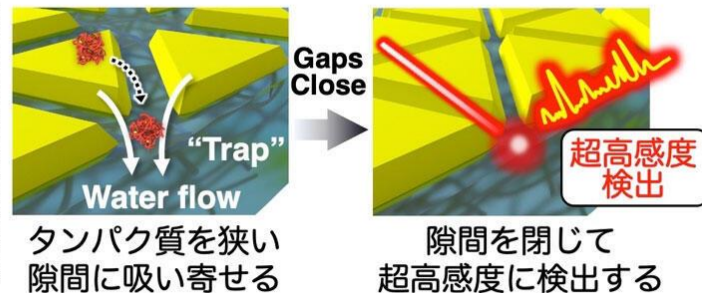
新しい基板

新しい手法

Au nanoTriangle plate Array on Gel (AuTAG)



Gel Filter Trapping (GFT)



AuTAG と GFT を組み合わせると... タンパク質の超高感度検出が可能!!

《有機化学合成》

- ユーチスコパロール A とピオールアセオイド C の全合成を達成
～薬学応用に向けた生理活性の解明に大きく前進～

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240809_2677.html

《口腔・歯科・歯周病》

- 唾液で全身状態を理解する

<https://www.yamagata-u.ac.jp/jp/research/notice/biomedical/sishikawa/>

《眼科・視覚》

- 常染色体優性視神経萎縮症における OPA1 の病理学的意義を解明するためのショウジョウバエモデル開発

<https://www.bri.niigata-u.ac.jp/research/result/002166.html>

《皮膚・化粧品等》

● 白斑誘発性化学物質のリスク評価法の開発 ~in vivo 検証から in vitro のスクリーニングへ~

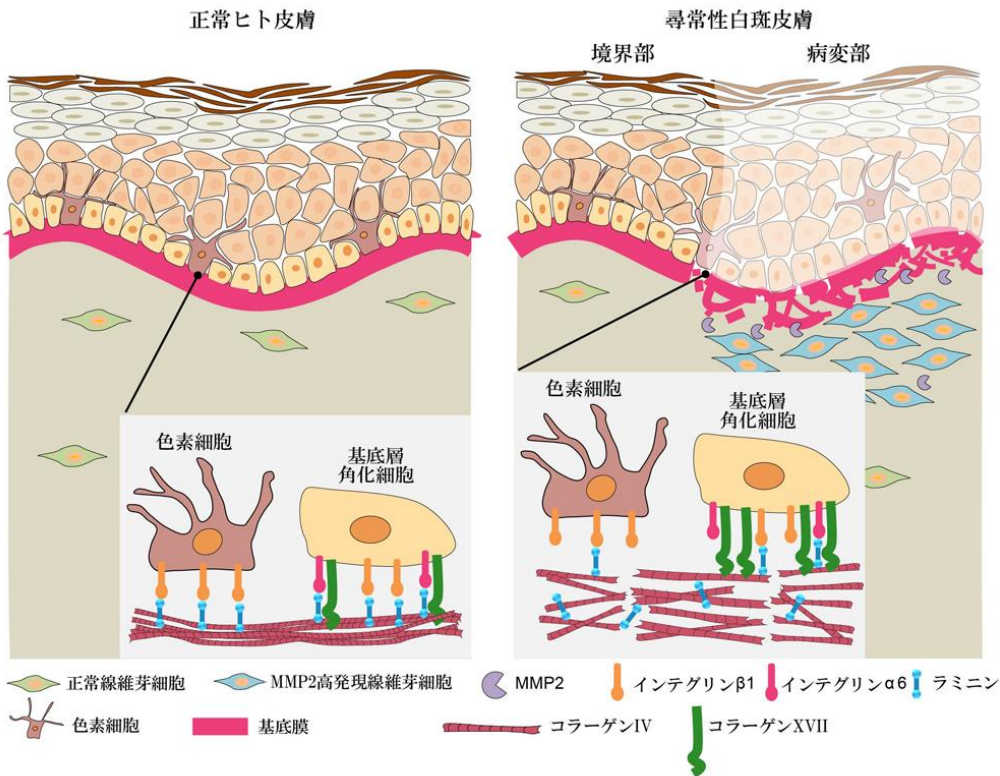
<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/08/-in-vivo-in-vitro.html>

● 抗がん剤：EGFR チロシンキナーゼ阻害剤が皮膚の色素沈着を起こすメカニズムを解明

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-12845.html

● 真皮線維芽細胞における MMP2 の過剰発現がメラノサイトの消失に関与

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-12744.html



《睡眠》

● 慢性不眠が炎症性腸疾患を悪化させる可能性

炎症性腸疾患患者の睡眠状況に関するアンケート調査結果

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/08/press20240807-02-sleep.html>

《疼痛》

● 痛みセンサーTRPV1 が薬剤で阻害される際の構造基盤を解明 ~新たな鎮痛薬開発に期待~

<https://www.excells.orion.ac.jp/news/10665>

《食品・機能性食品》

● エイコサペンタエン酸が心筋細胞の機能を正常化させる仕組みを発見

食事による不整脈の予防法開発に期待

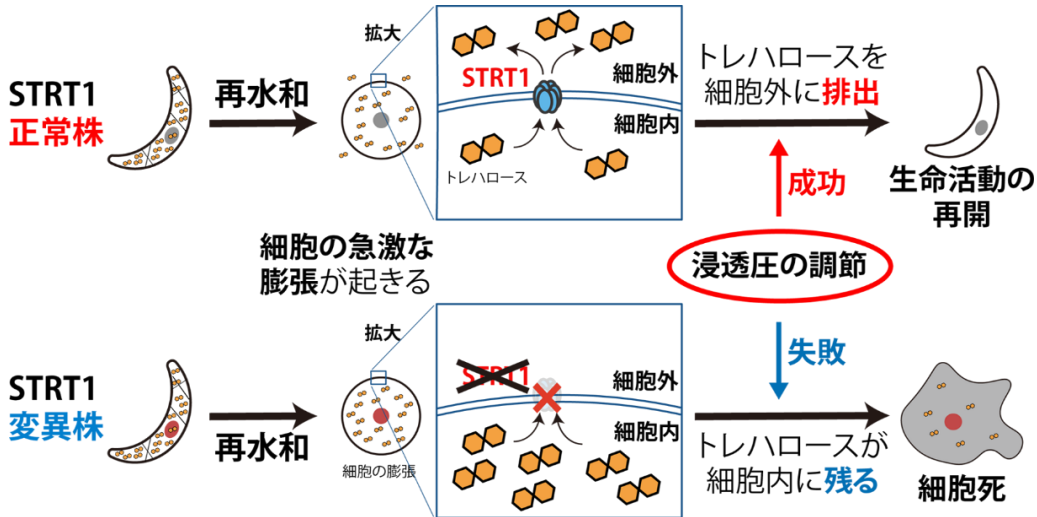
<https://newscast.jp/news/2552134>

《昆虫》

● マラリアを媒介する蚊へのネオニコチノイド系殺虫剤の作用機構を解析 有効な殺虫剤の開発による、マラリア・デング熱の感染抑制に期待

●トレハロース輸送体がネムリユスリカ由来培養細胞の乾燥からの生命活動再開の鍵であることを発見

https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/nias/164906.html



《植物・農業・林業》

●イネコムギはイネのミトコンドリアを持つ新たなコムギであった！
～世界初！コムギにイネの遺伝子資源の導入に成功～

<https://www.tmu.ac.jp/news/topics/36848.html>

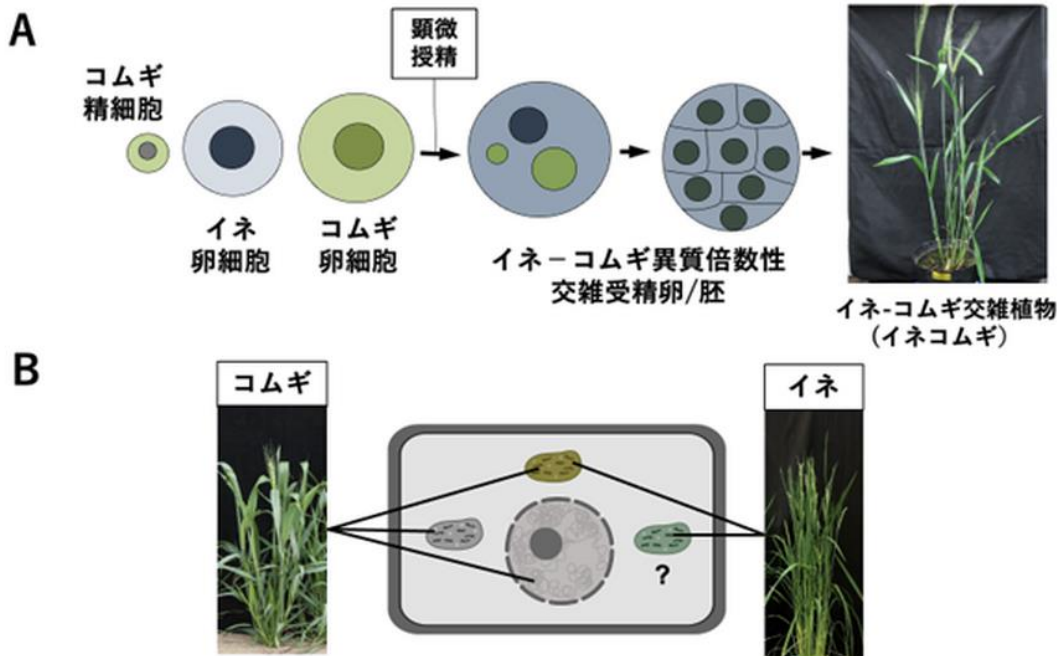


図1. 顕微授精法によるイネ-コムギ雑種植物 (イネコムギ) の作出 (A) とイネコムギのゲノム構成 (B)

- (A) コムギ精細胞、イネ卵細胞、コムギ卵細胞の組み合わせで作出した交雑受精卵 (異質倍数性) は、交雑不全を示すことなく植物体にまで発生する。
- (B) イネコムギ細胞の核ゲノムおよびミトコンドリアゲノムの構成

20240813【BVA 情報】

●人工知能支援トマト植物監視システム

https://www.ehime-u.ac.jp/data_release/pr_20240807_agr/

《バイオマス利用》

●植物の水輸送能力はタンパク質修飾が決める

—道管機能制御による穀物・バイオマス増産に弾み—

https://www.riken.jp/press/2024/20240805_2/index.html

《環境・生態系》

●その花は都市では咲かない—都市化による雑草の繁殖形質の進化の検証—

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_452.html

《健康・予防医療・老化制御》

●高齢者専門大学病院における多職種によるサルコペニア実態調査では サルコペニア有病率は

21.4%で、一般地域住民の有病率より高率であった。 サルコペニア患者では食品摂取の多様性が低下していることを確認

<https://www.juntendo.ac.jp/news/19687.html>

《生活・ウェルビーイング》

●労働者のウェルビーイングを包括的に評価する尺度を開発

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20240803000100.html>

●一時的なストレス時に身体が発する退屈を数値化する手法を開発

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/technology-materials/20240808140000.html>

《運動、スポーツ》

●運動神経活動を活性化させるシートを開発！

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/08/20240809-1.pdf>

《基礎》

●糖タンパク質の新規ユビキチン化機構の発見 ～糖を介した転写因子のユビキチン化～

<https://www.gunma-u.ac.jp/information/184654>

●ワニはどうして長時間水に潜れるのか？～クライオ電子顕微鏡によってワニのヘモグロビンのもつ特徴的なアロステリック制御のしくみを解明～

<https://www.yokohama-cu.ac.jp/res-portal/news/2024/20240807nishizawa.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。)

《田辺三菱製薬》

20240813【BVA 情報】

●炎症性腸疾患（IBD）患者さん向け就労支援セミナー IBD と共に働き続けるコツ 「よりよいキャリアを築く「伝え方」の工夫～治療との両立をコミュニケーションから考える～」を開催、申し込み受付を開始

<https://www.mt-pharma.co.jp/news/2024/info240808.html>

《第一三共》

●MK-6070 に関する Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA との グローバル開発及び販売提携のお知らせ

https://www.daiichisankyo.co.jp/files/news/pressrelease/pdf/202408/20240807_J.pdf

《中外製薬》

●難治性疾患である潰瘍性大腸炎およびクローン病に対する抗 TL1A 抗体治療薬 RG6631 の導入契約締結について

https://www.chugai-pharm.co.jp/news/detail/20240807150000_1404.html?year=2024&category=

《住友ファーマ》

●他家 iPS 細胞由来網膜色素上皮細胞のフェーズ 1/2 試験における最初の被験者への移植のお知らせ

<https://www.sumitomo-pharma.co.jp/news/20240805.html>

《キリンHD》

●ビールの原材料“ホップ”に熱ストレス耐性を高めるアミノ酸を発見

https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2024/0809_03.html

《ポーラ・オルビスホールディングス》

●新規有効成分の候補素材の開発に成功

ポーラ化成工業とペプチドリームとの共同研究で新規ペプチドの開発に成功

https://www.pola-rm.co.jp/pdf/release_20240808.pdf

《テルモ》

●ケニアでの心臓カテーテル治療（PCI）の普及と定着に貢献

厚生労働省「令和6年度医療技術等国際展開推進事業」に採択

<https://www.terumo.co.jp/newsrelease/detail/20240807/10386>

●コーポレートベンチャーキャピタル「Terumo Ventures」を新設
スタートアップとの連携強化により、イノベーション創出を加速

<https://www.terumo.co.jp/newsrelease/detail/20240806/10381>

《シスメックス》

●シスメックスとキアゲン、遺伝子検査領域におけるグローバルアライアンス契約を締結

<https://www.sysmex.co.jp/news/2024/240806.html>

《キャノン》

●CVC ファンド「Canon Marketing Japan MIRAI Fund」を通じて、衛星データや AI 技術を活用した農地管理ソリューションを提供するサグリへ出資

《島津製作所》

●CVC ファンド「Shimadzu Future Innovation Fund」人工衛星データと AI で農業 DX 化に取り組むサグリに出資

https://www.shimadzu.co.jp/news/2024/mtfcu1s_pm2llwnj.html

●信州大学と包括的連携に関する協定書を締結
産学連携により最先端技術の開発と成果の社会還元へ

<https://www.shimadzu.co.jp/news/2024/cyt-2za2tp4dpwux.html>

《NEC》

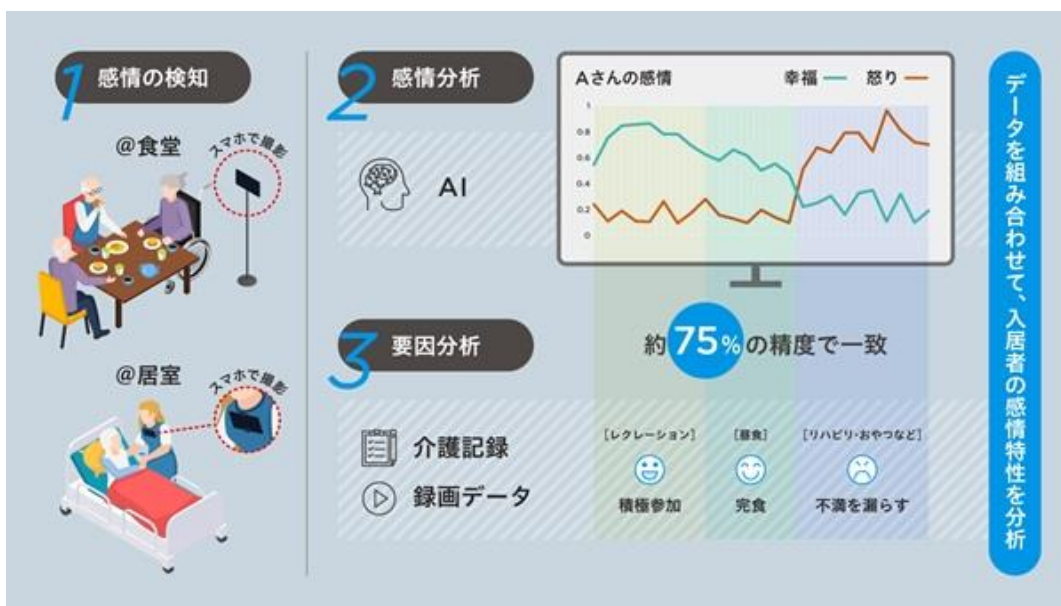
●NEC Bio Therapeutics と AGC Biologics が、臨床試験を進める個別化がんワクチンの製造で提携 ～両社で協力し、がん患者さんの個別化治療の実現を目指す～

https://jpn.nec.com/press/202408/20240808_01.html

《日立製作所》

●AI を活用し介護施設入居者の感情変化の予兆を検知する実証実験を実施
入居者の安心安全と介護サービスの品質向上、介護現場の負担軽減に貢献

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2024/08/0806.html>



《村田製作所》

●世界初、アンテナ間干渉を改善するデバイス「Radisol (ラディソル)」を開発
～スマートフォンやウェアラブル端末の無線機能安定化に貢献～

<https://www.murata.com/ja-jp/news/antenna/radisol/2024/0805>

《TOPPAN》

●電子カルテデータを用いた指定難病に関する論文を発表医療ビッグデータの利活用による研究成果を発表、医療情報分析・提供サービス「DATuM IDEA®」の利用価値を証明

https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/08/newsrelease240806_1.html

《バイオベンチャー》

●「日本スタートアップ大賞 2024」にて PuREC 株式会社が「審査委員会特別賞」を受賞

<https://www.shimane-u.ac.jp/docs/2024073000017/>

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	脳機能改善剤	花王株式会社	特 願 2024-089072	2024/05/31
	抗TMEM106B抗体及びその使用方法	アレクトル エルエルシー	特 願 2024-079065	2024/05/15
中枢神経	癌免疫療法のための活性化および拡張ナチュラルキラー細胞と組み合わせた抗CXCR4抗体	フンダシオン・デル・セクトル・プブリコ・エスタタル・セントロ・ナショナル・デ・インベスティガシオネス・オンコロヒカス・カルロス・テルセロ(エフェ・エセ・ペセエネイオ)	特 願 2024-067425	2024/04/18
	中枢神経系に沿って治療するためのシステム	ミネトロニクス ニューロ インコーポレイテッド	特 願 2024-064128	2024/04/11
	鼻腔投与による効果的な脳伝達技術	インダストリー・ユニバーシティ・コーペレーション・ファウンデーション・ハンヤン・ユニバーシティ	特 願 2024-079491	2024/05/15
再生医療				
オルガノイド	単離腎細胞を含有するオルガノイド及びその使用	プロキドニー	特 願 2024-078330	2024/05/14
バイオマーカー	遺伝子療法をモニタリングする	ロジックバイオ セラピューティクス, インコーポレイテッド	特 願 2024-093669	2024/06/10
	メトトレキサート誘導免疫寛容性のバイオマーカー	ジェンザイム・コーポレーション	特 願 2024-076397	2024/05/09
	キメラポリペプチドアセンブリーならびにそれを作製および使用する方法	アマニクス ファーマシューティカルズ, インコーポレイテッド	特 願 2024-065385	2024/04/15
	FGF-18化合物に対する反応性を予測する代謝バイオマーカー	メルク パテントゲゼルシャフト ミット ベシュレンクテル ハフツング	特 願 2024-064931	2024/04/12
核酸医薬				
遺伝子治療	抗ウイルス導入ベクター免疫応答を減弱化するための方法および組成物	セレクトア バイオサイエンシーズ インコーポレーテッド	特 願 2024-051964	2024/03/27

	眼疾患に対するADENO 随伴ウイルス連ウイルスベ クター媒介遺伝子治療	オクジェン アイエ ヌシー.	特 願 2024- 082378	2024/05/21
細胞治療				
抗腫瘍	治療剤の制御放出用組成物	アンマ セラピュー ティクス インコー ポレイテッド	特 願 2024- 075736	2024/05/08
	コラーゲンに局在化される 免疫調節分子およびその方 法	マサチューセツ インスティテュート オブ テクノロジー	特 願 2024- 074319	2024/05/01
	シクロスポリン組成物およ び使用方法	バカイン バイオセ ラピューティクス, リミテッド	特 願 2024- 073752	2024/04/30
	炎症を治療する方法	モナッシュ ユニバ ーシティ	特 願 2024- 068599	2024/04/19
化粧品	化粧品の保存効力試験方法	日本コルマー株式会 社	特 願 2023- 134413	2023/08/22
	飲料	日本メナード化粧品 株式会社	特 願 2023- 011586	2023/01/30
	ボツリヌス神経毒素Aサブ タイプ6および薬理学的使 用方法	ウィスコンシン ア ラムニ リサーチ ファンデーション	特 願 2024- 079408	2024/05/15
	ナツメ属植物及びガラナの 生物活性植物化学物質	フィトクエスト リ ミテッド	特 願 2024- 068280	2024/04/19
	測定装置	株式会社ナリス化粧 品	特 願 2023- 008476	2023/01/24
腸内細菌	特定の腸内細菌の抗体媒介 中和による免疫疾患の治療	エルクルグ, クリスト ファー	特 願 2024- 079843	2024/05/16
機能性食品				
薬物送達	治療剤の制御放出用組成物	アンマ セラピュー ティクス インコー ポレイテッド	特 願 2024- 075736	2024/05/08
	救急自動注射装置	イースリーディー イー. シー. エー. エ ル.	特 願 2024- 074961	2024/05/02
モデル動物				
人工細胞				
バイオスティミ ュラント				
エクソソーム	精製されたエクソソーム生 成物、作成方法及び使用方 法	メイヨ・ファウンデー ション・フォー・メデ ィカル・エデュケーシ ョン・アンド・リサー チ	特 願 2024- 079949	2024/05/16

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。)

●昭和大学と株式会社ユカリアが電子カルテ由来の「ユカリアデータレイク」を活用した共同研究を開始 -- 「もっと患者に優しい薬」を届けるために既存の医薬品の課題発掘を目指す

<https://www.showa-u.ac.jp/news/nid00006724.html>

以上