

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「開発途上国・新興国等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】5/8 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00101.html

●公募【令和6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】「産学官共同創薬研究プロジェクト（GAPFREE）」への応募：5/8 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00049.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（GACD 協調公募）」に係る公募について】5/15 18時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00084.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

★NEW★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「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

★NEW★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トタイプ（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

●公募予告【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（第1回）について】

https://www.amed.go.jp/koubo/21/02/2102A_00013.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年度医療機器等研究成果展開事業（開発実践タイプ）】に係る公募（二次公募）公募開始：4月下旬（予定）

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201A_00102.html

●公募予告【令和6年度【公募予告】「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】公募開始：5月上旬（予定）

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201A_00104.html

●公募予告【令和6年度【公募予告】「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】公募開始：5月上旬（予定）

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201A_00103.html

【JST】

●公募【戦略的創造研究推進事業 ALCA-Next における 2024 年度研究開発提案の募集について】5/8 正午締切

<https://www.jst.go.jp/alca/koubo/2024/index.html>

●公募【2024 年度 ASPIRE 単独公募募集】5/9 正午締切

https://www.jst.go.jp/aspire/program/announce/announce_aspire2024.html

●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

●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>

★NEW★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(D-Global)2024 年度公募について】7/17 正午締切

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

【NEDO】

20240422【BVA 情報】

●公募【2024 年度「SBIR 推進プログラム」（連結型）に係る公募について】5/1 締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100456.html

【厚生労働省】

●公募【令和 6 年度 厚生労働科学研究費補助金公募要項（2 次）】5/2 17:30 締切

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_38520.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「地球規模課題対応国際科学技術協カプログラム（SATREPS）」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001C_00069.html

★NEW★採択【令和 6 年度「障害者対策総合研究開発事業（精神障害分野）」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403C_00087.html

★NEW★採択【令和 6 年度「障害者対策総合研究開発事業（身体・知的・感覚器障害分野）」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403C_00088.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】

●公開セミナー『DNA の日』を知っていますか?」開催のご案内 4/24

https://www.amed.go.jp/news/event/20240424_DNA.html

●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>

●「革新的医療技術研究開発推進事業（産学官共同型）第 4 回ワークショップ」開催のご案内 4/23

https://www.amed.go.jp/news/event/20240423_sangakukan.html

●「Human Frontier Science Program 説明会 in 東北大学」開催のご案内 4/25

<https://www.amed.go.jp/news/event/20240425.html>

●産学官共同研究プロジェクトに向けたマッチングスキームのご案内 2/8~5/8

https://www.amed.go.jp/news/program/GAPFREE_2024.html

【出版物、その他】

★NEW★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

★NEW★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

●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>

●令和 6 年度委託研究開発契約書、補助金取扱要領、事務処理説明書等改定のお知らせ

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

●AMED-FLuX 創薬ガイドブックの公開について

https://www.amed.go.jp/news/release_20230401.html

●令和 6 年度委託研究開発契約書、補助金取扱要領、事務処理説明書等改定のお知らせ

<https://www.amed.go.jp/news/program/jimu.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！）

《マイクロバイオーム》

- 脂肪肝炎の進行に影響を与える、肝臓マクロファージおよび腸内細菌叢、胆汁酸の作用を解明
<https://www.tokushima-u.ac.jp/docs/55242.html>

《脳・中枢神経》

- 抗てんかん薬が効く仕組みを解明 - 新たな抗てんかん薬や PET プローブの開発に寄与-
https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics_20240418-1.html

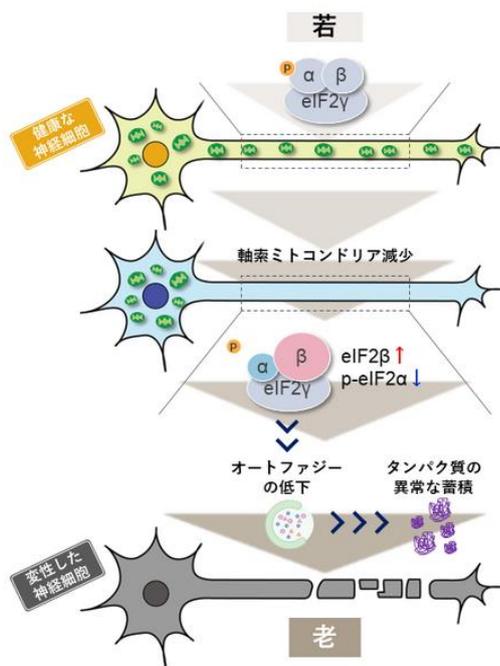
- 脳内グリアのハイパードライブ てんかん様神経発振を引き起こすグリア細胞の作用を発見
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/04/press20240419-03-glia.html>

- 一部の患者では、抗体がパーキンソン病の運動機能症状の進行を遅らせる可能性がある
https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14876?_gl=1*1r22b4y*_up*MQ_*_ga*MTE4MzYyOTIwLjE3MTM1NzU4ODk*_ga_XLGET1PQ5F*MTcxMzU3NTg4NC4xLjEuMTcxMzU3NTg4NC4wLjAuM.A.

- 糖尿病性神経障害発症における細胞外基質の役割を解明 - コンドロイチン硫酸の発現調節による症状軽減化と新たな治療戦略への期待 -
<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/601970/>

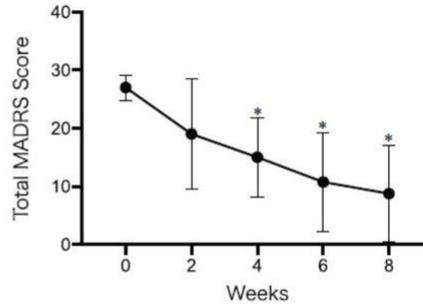
- 脳脊髄液アルツハイマー病バイオマーカーと脳内病理所見の関係
<https://www.tmghig.jp/research/release/2024/0415.html>

- 新たな神経変性の経路を明らかに ~ 認知症など神経変性疾患の原因であるタンパク質恒常性の破綻にミトコンドリアの分布異常が関与することを解明~
<https://www.tmu.ac.jp/news/topics/36657.html>



- うつ病に対する超低周波変動・超微弱磁場環境（ELF-ELME）治療による症状改善を解明

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/04/elf-elme.html>



ELF-ELMEは4名のうつ病患者のうつ症状を改善した
 ※左図：ELF-ELME発生装置を装着した状態
 右図：被験者におけるMADRS総評点（うつ状態の指標）の時間経過

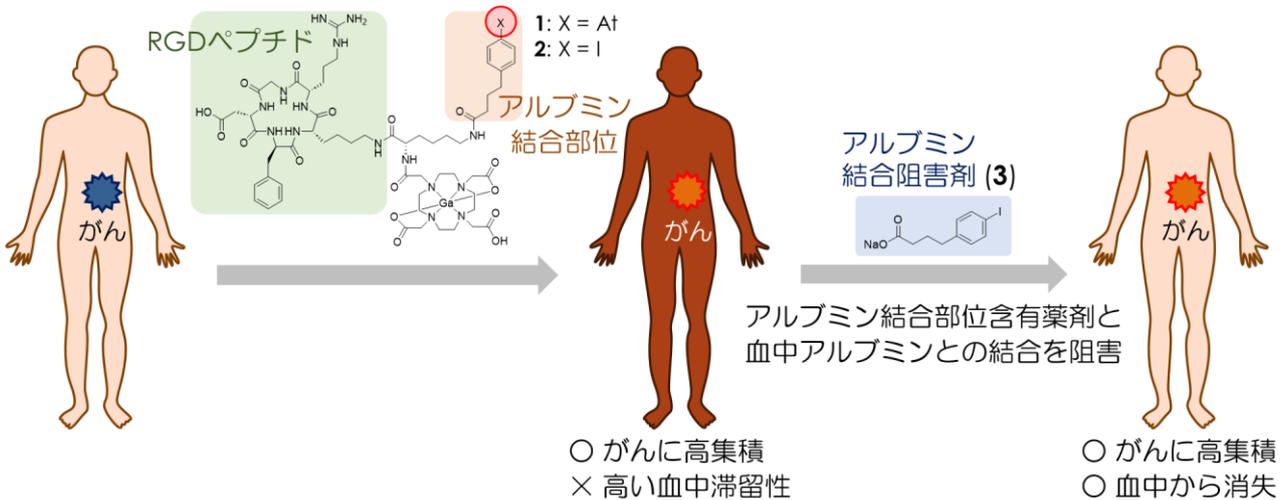
《ガン》

- 食道扁平上皮がんにおいて生体防御遺伝子が高頻度に変異する原因を解明

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/04/press20240419-02-NRF2.html>

- 標的 α 線治療のがん選択的な治療を可能とする手法を開発
 —効果的で副作用の少ない α 線治療への応用に期待—

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/rd/143760/>



- 上咽頭がんの誘導メカニズムを明らかに

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/rd/142976/>

- 受動喫煙が肺がんの遺伝子変異を誘発することを証明

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240416-2/>

- がん細胞に核酸医薬を効率よく取り込ませる新技術 TRPC3/C6 チャネル選択的活性化剤 L687を開発 —核酸医薬によるがん治療の新たな選択肢—

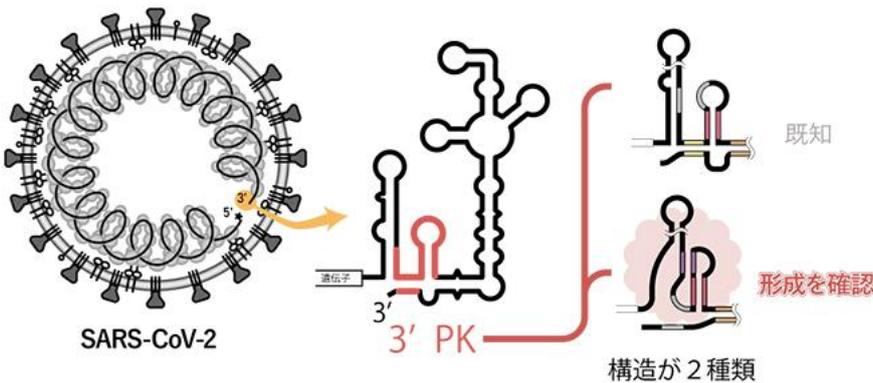
- 既存のテトラサイクリン系抗菌薬に免疫を活発にする作用あり
新たな作用機序に基づくがん免疫療法の開発に期待

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240416_1

《感染症・ウイルス・ワクチン》

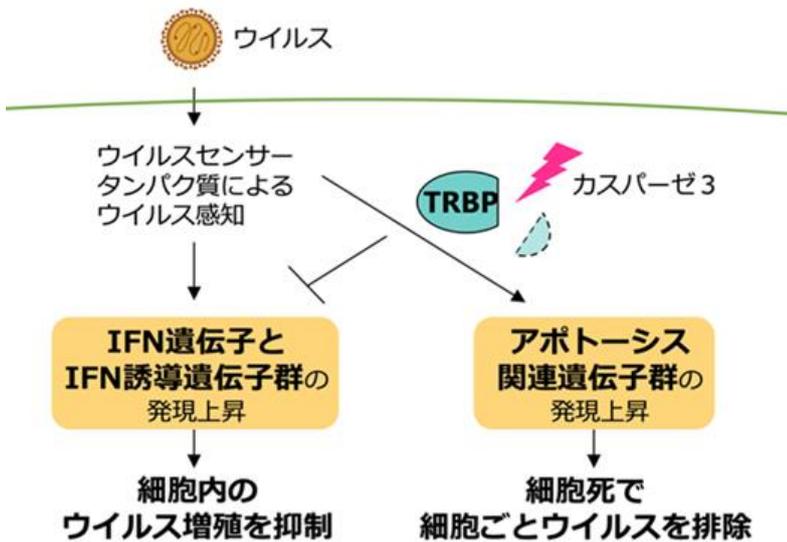
- SARS-CoV-2 の転写開始の鍵となる RNA 構造を同定
—汎コロナウイルス創薬の新規ターゲット開発に期待—

https://www.riken.jp/press/2024/20240415_2/index.html



- ウイルス感染細胞の免疫応答を制御する新たな仕組みを発見
—RNAサイレンシング因子の機能変換が細胞死とインターフェロン応答のバランスを制御する—

https://www.saitama-u.ac.jp/topics_archives/202404190905.html



- 「新興・再興感染症パンデミック下の新薬開発を加速する臨床試験デザインを特定」
—アダプティブプラットフォーム臨床試験の効率性の分析—

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240416-1/>

《免疫》

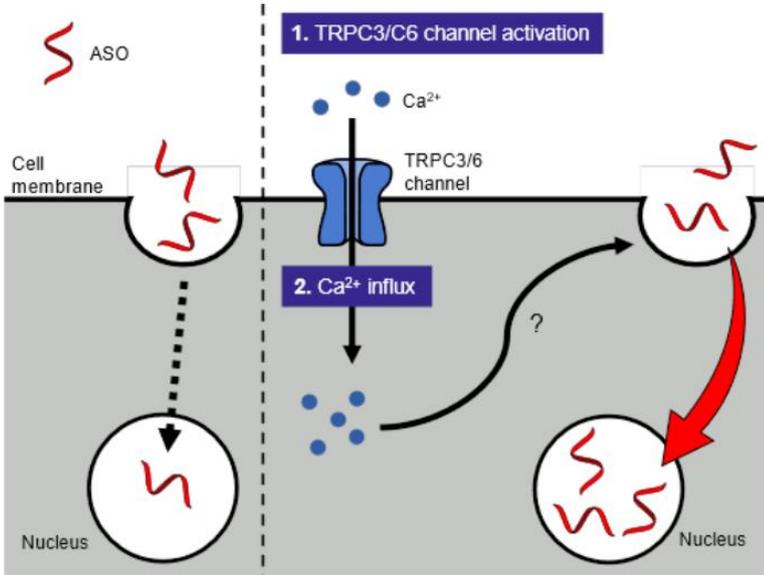
- Bリンパ球の分化に重要な転写因子間の相互作用を発見

《核酸、ペプチド、中分子医薬》

●がん細胞に核酸医薬を効率よく取り込ませる新技術

TRPC3/C6 チャンネル選択的活性化剤 L687 を開発

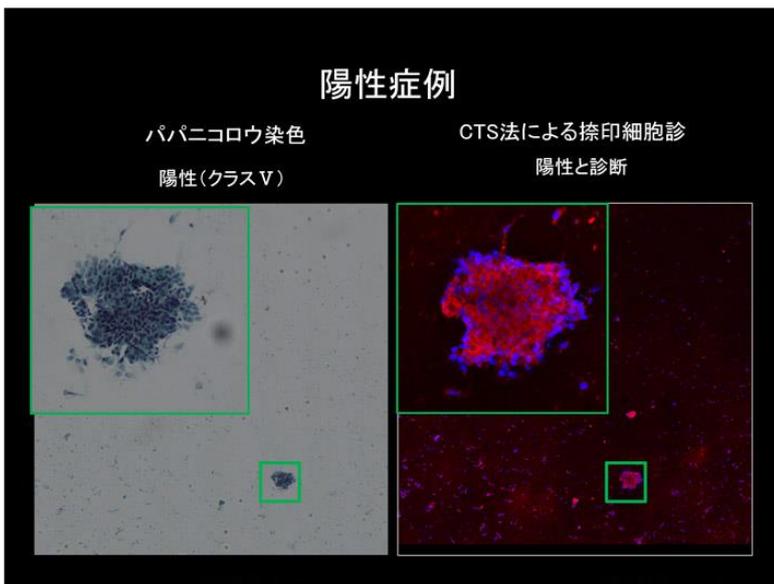
https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240416_2



《診断・バイオマーカー》

●“生細胞での有機合成化学”による新しい乳がん術中迅速診断法（CTS法）の臨床試験を開始
病理医を必要としない、がん診断の新技術

<https://www.titech.ac.jp/news/2024/069053>



●白血病の予後予測につながる遺伝子異常を発見—リスクに応じた最適な治療につながる可能性—

《再生医療・iPS 細胞他》

- iPS 細胞由来アストロサイトの分化と機能評価系を開発
ーアストロサイト関連疾患の病態解明と治療法開発へー

https://www.riken.jp/press/2024/20240416_1/index.html

理研BRC
ヒトiPS細胞



アストロサイト

機能表現型解析法

形態
サイトカイン放出
遊走能
オートファジー
ATP応答性カルシウムシグナル
疾患関連タンパクの異常

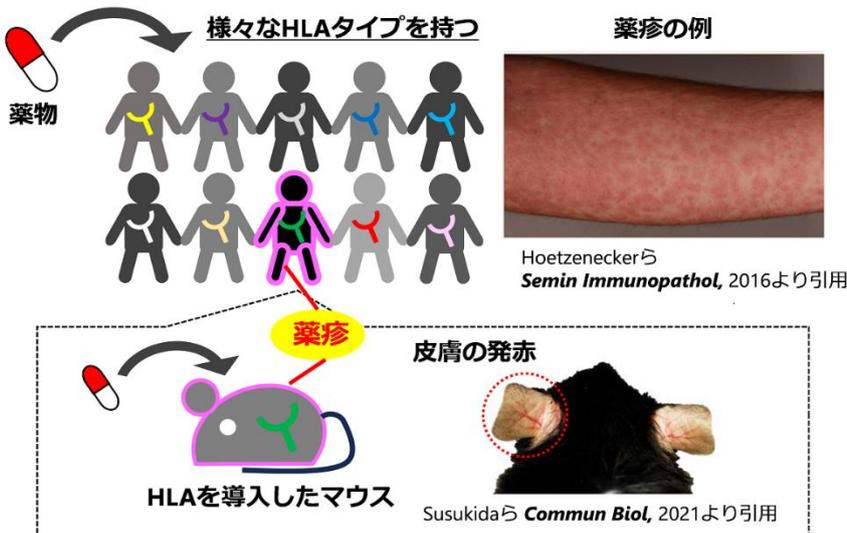
- ヒト iPS 細胞由来の脾島様細胞の移植後に出現する新規増殖性目的外細胞の同定および除去

<https://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/pressrelease/news/240412-000000.html>

《副作用・安全性評価》

- 薬物による副作用が皮膚で起こりやすい原因を発見
～ヒト白血球抗原を介した細胞内からのストレスが引き金～

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_398.html



《AI・機械学習・ディープラーニング・ビッグデータ解析他》

- AI による高機能化酵素の創出に成功

<https://www.u-shizuoka-ken.ac.jp/news/20240419-2/>

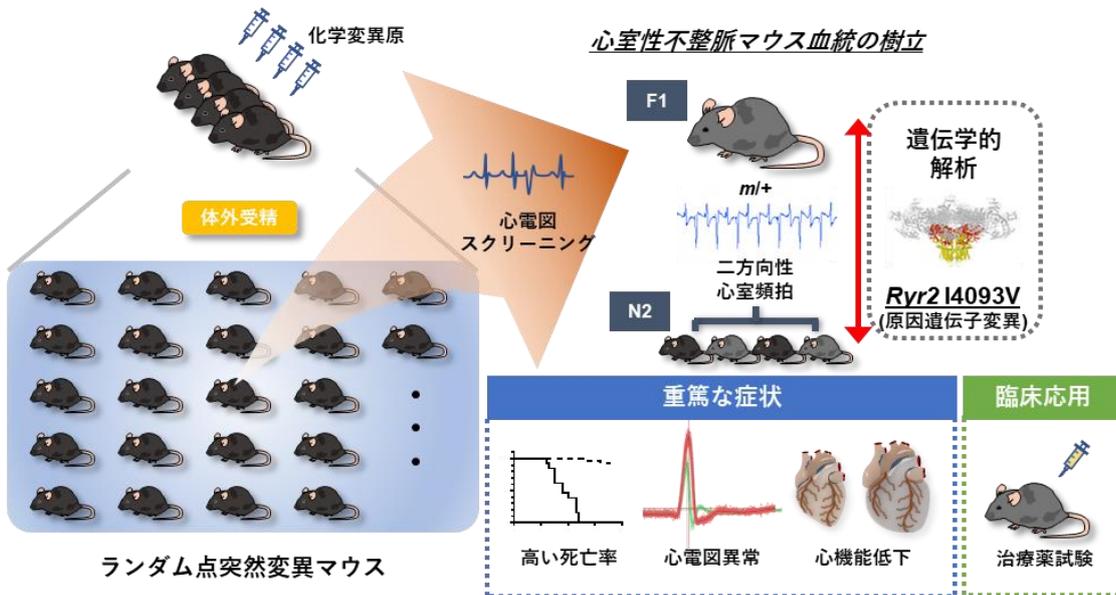
- 医療ビッグデータを用いて CDK4/6 阻害薬と顎骨壊死の関連について明らかに！

<https://www.gifu-pu.ac.jp/news/2024/04/research-20240418.html>

《モデル動物》

●若年者心臓突然死を招く遺伝性不整脈の新規モデルマウスを樹立

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20240418140000.html>



《口腔・歯科・歯周病》

抜歯後の矯正学的な歯の移動の局所加速化現象への SDF-1 の関与を発見

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240419-1/>

《眼科・視覚》

加齢黄斑変性の前駆病変が発生するしくみを発見

<https://www.h.u-tokyo.ac.jp/press/20240418-2.html>

《耳鼻科・嗅覚・聴覚》

《整形外科・骨・靭帯・筋肉》

プラズマ照射で難治性骨折の治癒を促進 - 医工連携で挑む次世代型 骨再生医療 -

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-11013.html

《生殖・周産期医療》

●受精卵の遺伝子発現を同定 — 全能性の解明に新たな知見

<https://www.yamanashi.ac.jp/wp-content/uploads/2024/04/20240418pr.pdf>

《リサーチツール・研究開発支援》

●世界最高の空間分解能を持つ中赤外顕微鏡を開発

——約 100 ナノメートルの空間分解能で分子振動分布の可視化が可能に——

<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/press/10314/>

《医療機器・デバイス》

●低出力レーザー治療は触覚を抑制せず、痛みを抑制する可能性を動物実験で実証

<https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/20240418.pdf>

- 無針注射器の実現に向けたマイクロジェットの高貫通深度に関わる要因の解明

https://www.tuat.ac.jp/outline/disclosure/pressrelease/2024/20240416_01.html

《植物・農業・林業》

- 培養液を3℃加温するだけでレタスの収穫量アップ！

—植物工場におけるレタス栽培の革新的アプローチ

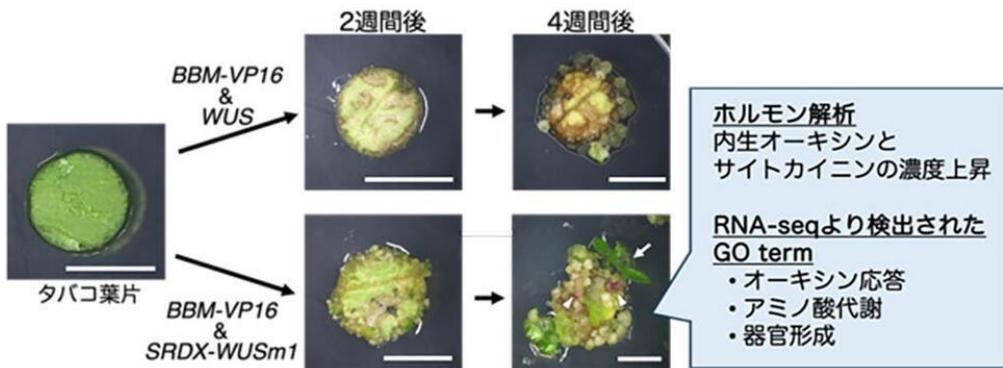
<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/pdf/p20240416150000.pdf>

養液栽培の培養液を3℃加温することによって、
レタスの成長が促進し、機能性成分も増加する。



- 組換え植物細胞を自発的に分化させる技術の開発 —細胞・組織培養の省力化に貢献—

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_400.html



- 農地土壌の微生物叢から作物病害リスクを診断する—日本列島全域の網羅的 DNA 分析—

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-04-15-4>

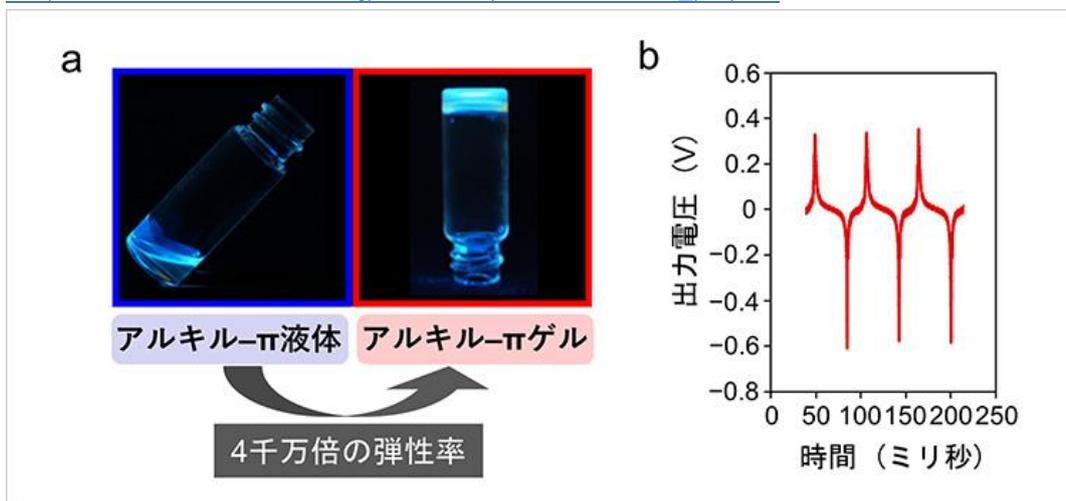
《有機化学合成》

●置換基が密集したベンゾフランを簡便合成する手法を開発
～ベンゼン環上の置換基が隣接炭素に移動するユニークな反応機構～
https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240415_6671.html

●化学結合の常識が変わる可能性！形成や切断よりも「回転」プロセスが実は難しい有機反応
ー計算シミュレーションと実験を組み合わせた反応の根本的理解の深化ー
<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/4/18/28-158410/>

《新素材・バイオマテリアル等》

●発電するゲル「ゲル-エレクトレット」の創成に成功
～軽量で柔軟な運動センサとしてウェアラブルヘルスケア応用に期待～
https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240418_pr.pdf



《環境・生態系》

●人社会から自然環境へ薬剤耐性菌が拡散の可能性
～パンデミッククローンが野生動物・水系環境からも分離～
<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/04/post-1434.html>

●同位体モデルと精密観測によりメタンの「足あと」を辿ることが可能に
～メタンの放出量削減には農業およびごみ埋立における対策も重要～
<https://www.nies.go.jp/whatsnew/2024/20240417/20240417.html>

●気候変動に伴う経済的コスト
https://www.natureasia.com/ja-ip/research/highlight/14879?_gl=1*195rw62*_up*MQ.*_ga*ODk0MDg0NDQzLjE3MTM1NzU4MTE.*_ga_XLGET1PQ5F*MTcxMzU3NTgwNi4xLjEuMTcxMzU3NTgwNi4wLjAuM

《健康・予防医療・老化制御》

●加齢に伴う脂質代謝変容から老化の理解へ
ー脂質の多様性と加齢変容を解明するリピドームアトラスを構築ー

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/4/15/28-158196/>

●野菜を「噛む」ことが血糖値変動のメカニズムに影響

— 咀嚼が食後のインスリン分泌を促すことを確認 —

<https://www.waseda.jp/inst/research/news/77249>

《遺伝、進化》

●東アジアのハツカネズミが明かす進化の秘密～亜種間交雑によるゲノム進化のメカニズムを解明～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/04/post-1436.html>

●全ゲノム解析で明らかになる日本人の遺伝的起源と特徴

—ネアンデルタール人・デニソワ人の遺伝子混入と自然選択—

https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/about/press/page_00280.html

●必須遺伝子は必須だった —染色体に「塗り絵」することで変異が遺伝する条件を解明—

https://www.riken.jp/press/2024/20240417_3/index.html

《基礎》

●緊急時における造血幹細胞の代謝調節を解明

—血液細胞システムの緊急再生には解糖系酵素が働いている—

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/04/press20240419-01-hematopoiesis.html>

●RNA ワールド仮説の中核をなすリボザイムの生成を実験的に検証

～ATP とアミノ酸によって活性を制御できるアロステリックリボザイムを開発～

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240416_6229.html

●サル脳の足し算・引き算細胞を発見 ヒトの脳にも関連か

<https://mainichi.jp/articles/20240417/k00/00m/040/020000c>

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》

◆「研究開発プログラムの売却に関するお問い合わせ」サイト更新のお知らせ

<https://www.astellas.com/jp/news/29111>

《エーザイ》

◆「アルツハイマー病の病態メカニズムに基づく治療薬の研究」について令和 6 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞（研究部門）を受賞

<https://www.eisai.co.jp/news/2024/news202427.html>

《中外製薬》

◆心血管リスクの高い高血圧に対する RNAi 治療薬 zilebesiran の導入契約締結について

《シミックホールディングス》

◆ペットが病気になっても充実した生活を送るために、シミック、animo がアニコムと本合意書を締結

<https://www.cmicgroup.com/news/20240415>

《ヤクルト》

◆ヘルシーエイジング社会の実現に向けた長期縦断疫学研究「東浦研究」に参画

<https://www.yakult.co.jp/company/news/article.php?num=1670>

《コーセー》

◆鮮やかな発色と透明性のある口紅を実現する分散技術「クリアカラーテクノロジー」を開発

<https://corp.kose.co.jp/ja/news/8618/>

《富士フイルム HD》

◆約 1800 億円の投資で米 CDMO 拠点に 2 万 L 培養槽を 8 基追加

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/04/12/11792/>

◆mRNA 医薬の CDMO でシンプロジェンと提携

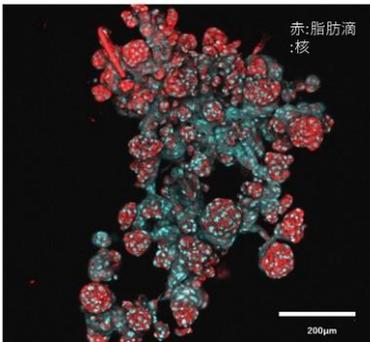
mRNA の合成から LNP 製剤化まで一貫したサービスを目指す

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/04/17/11821/>

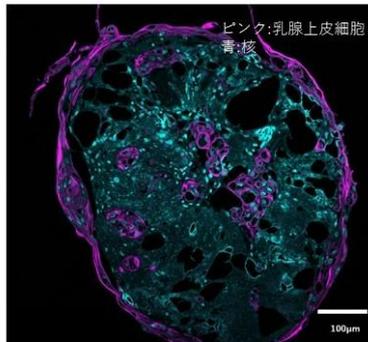
《TOPPAN》

◆大阪大学、TOPPAN ホールディングス、糧食研究会と明治、乳汁様物質をつくる乳腺組織を体外で作製

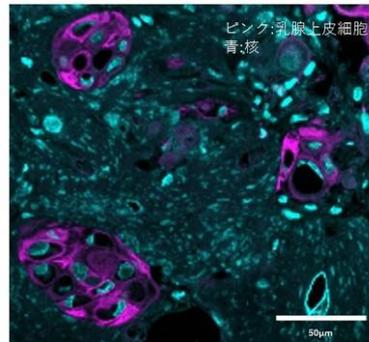
https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/04/newsrelease240419_2.html



「invivoid®」により作製した
三次元乳腺組織①



「invivoid®」により作製した
三次元乳腺組織② (断面)



「invivoid®」により作製した
三次元乳腺組織② (拡大断面)

《シスメックス》

◆手術支援ロボット「hinotori™ サージカルロボットシステム」

胸部外科領域（呼吸器外科）への適応について承認を取得

https://www.medicaroid.com/release/pdf/240417_ja.pdf

《島津製作所》

◆島津テクノロジーが新生児マススクリーニング検査受託事業を開始
グループ内シナジーで新生児の健康に貢献

<https://www.shimadzu.co.jp/news/2024/ey885-4xiyie3z0a.html>

《明治安田生命》

◆アバターによるオンライン面談サービスの開始について

https://www.meijiyasuda.co.jp/profile/news/release/2024/pdf/20240419_01.pdf

《バイオベンチャー》

◆C4U、住友ファーマと CRISPR/Cas3 技術の実施許諾に関するライセンス契約を締結

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/04/11/11786/>

◆モダリス、米 Ginkgo Bioworks 社とパートナーシップ契約を締結

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/04/14/11797/>

◆Spiber が 100 億超の資金調達を完了、原料増産に合わせて紡糸設備を増強

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/04/12/11795/>

◆iPS 軟骨の Arktus Therapeutics、シードラウンドで 4.4 億円の資金調達を完了

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/04/16/11814/>

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	二環性ピリジン誘導体を含む医薬	住友ファーマ株式会社	特願 2023-174750	2023/10/06
	中枢神経系障害の治療のためのセロトニン作動性幻覚薬としてのシロシン誘導体	マインドセット ファーマ インコーポレイテッド	特願 2024-015076	2024/02/02
	医薬化合物の結晶形態	アザファロス ビー. ブイ.	特願 2024-015037	2024/02/02
	アルツハイマー型認知症抑制剤およびその製造方法	有限会社 坂本薬草園	特願 2022-159550	2022/10/03
中枢神経	二環性ピリジン誘導体を含む医薬	住友ファーマ株式会社	特願 2023-174750	2023/10/06
	AAVベクター及びプロモーターの単一細胞トランスクリプトームベースの開発のための方法及び材料	ユニバーシティ オブ ピッツバーグ オブ ザ コモンウェルス システム オブ ハイヤー エデュケーション	特願 2024-017540	2024/02/08
	中枢神経系障害の治療のためのセロトニン作動性幻覚薬としてのシロシン誘導体	マインドセット ファーマ インコーポレイテッド	特願 2024-015076	2024/02/02

	DuoCARでがんを処置するための組成物および方法	レンティジェン・テクノロジー・インコーポレイテッド	特願 2024-005142	2024/01/17
再生医療	細胞の培養上清を生産する方法	セルプロロジャパン株式会社	特願 2023-207564	2023/12/08
オルガノイド				
バイオマーカー	脳神経疾患の検査、治療もしくは予防のための方法	国立大学法人 東京医科歯科大学	特願 2022-161316	2022/10/06
	バーコード付きオリゴヌクレオチド配列を有する試薬を用いたタンパク質発現の測定	ベクトン・ディキンソン・アンド・カンパニー	特願 2024-000242	2024/01/04
	抗IL-13抗体を使用する、IL-13活性が有害である疾患の治療方法	アッヴィ・インコーポレイテッド	特願 2024-016902	2024/02/07
	多能性幹細胞バイオマーカーを分析するための方法およびその実施	23イキガイ ピーティーイー リミテッド	特願 2024-014812	2024/02/02
	関節リウマチ(RA)の処置のための診断方法及び治療方法	クイーン メアリー ユニバーシティ オブ ロンドン	特願 2024-004285	2024/01/16
核酸医薬				
遺伝子治療	ウイルソン病を処置するための遺伝子治療構築物	ウルトラジェニック ス ファーマシューティカル インコーポレイテッド	特願 2024-031460	2024/03/01
細胞治療	抗癌活性が増大されたナチュラルキラー細胞、及びその免疫治療用途	チャ バイオテックカンパニー リミテッド	特願 2024-018463	2024/02/09
	造血細胞分化を誘導するための方法および組成物	フェイト セラピューティクス、インコーポレイテッド	特願 2024-015135	2024/02/02
抗腫瘍	癌の治療に用いるための細胞傷害誘導治療剤	中外製薬株式会社	特願 2024-020823	2024/02/15
	毛細血管拡張性運動失調症変異(ATM)キナーゼの選択的調節物質としての1-イソプロピル-3-メチル-8-(ピリジン-3-イル)-1,3-ジヒドロ-2H-イミダゾ[4,5-c]シンノリン-2-オンおよび	スゾウ、ザンロン、ファーマ、リミテッド	特願 2024-017316	2024/02/07
	DuoCARでがんを処置するための組成物および方法	レンティジェン・テクノロジー・インコーポレイテッド	特願 2024-005142	2024/01/17
化粧品	皮膚恒常性維持外用剤、これを含む化粧品、医薬品、及び医薬部外品、並びに、皮膚恒常性維持方法	株式会社コーセー	特願 2022-162702	2022/10/07
	美白外用剤、これを含む化粧品、医薬品、及び医薬部外品、並びに皮膚美白方法	株式会社コーセー	特願 2022-162700	2022/10/07
	皮膚外用剤及び内用剤	日本メナード化粧品株式会社	特願 2022-161506	2022/10/06

	アトピー性皮膚炎改善剤、制御性T細胞分化誘導剤、食品組成物、健康食品、化粧品及び制御性T細胞分化誘導方法	エムスタイルジャパン株式会社	特願 2022-161214	2022/10/05
	頭皮角層細胞性状を用いた毛髪、顔面性状等の推測方法	株式会社ナリス化粧品	特願 2024-020357	2024/02/14
	情報処理システム及び情報処理方法	花王株式会社	特願 2022-159761	2022/10/03
腸内細菌	リグナン産生能の推定方法	株式会社ニッポン	特願 2022-159672	2022/10/03
	バニリンの製造方法	味の素株式会社	特願 2024-033297	2024/03/05
機能性食品				
薬物送達	高強度生体材	アクセス・バスキュラー・インコーポレイテッド	特願 2024-015424	2024/02/05
	融合タンパク質	味の素株式会社	特願 2024-029011	2024/02/28
モデル動物	抗IGF-1受容体ヒト抗体	帝人ファーマ株式会社	特願 2024-028737	2024/02/28
合成生物				
人工細胞				
バイオスティミュラント	レオロジー改質剤としてMFCを含む殺有害生物製剤	アムバック・ホンコン・リミテッド	特願 2024-017799	2024/02/08
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。)

★『AZUL Energy×東北大学 バイオ創発GX 共創研究所』の設置について バイオの視点と計算科学の力でサステナブルな材料創製を実現する

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/04/press20240415-01-azul.html>

★PMDA 最適使用推進ガイドライン (医薬品)

<https://www.pmda.go.jp/review-services/drug-reviews/review-information/p-drugs/0028.html>

★PMDA 「新型コロナワクチンの接種に伴う副反応を疑う症状が生じた者への対応について」 (再周知)

<https://www.pmda.go.jp/files/000268023.pdf>

◆PMDA IRB 登録情報を更新

<https://www.pmda.go.jp/review-services/trials/0008.html>

以上