

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】10/3 17時締切
https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00089.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」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

●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（地球規模課題対応国際科学技術協カプログラム SATREPS）」に係る公募について】10/21 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00096.html

●公募【令和6年度「脳神経科学統合プログラム（研究・実用化支援）」に係る公募について】10/18 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00120.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【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

●公募【日本ーニュージーランド（MBIE）防災分野「減災・災害対応・復興」領域共同研究課題募集のお知らせ】10/2 正午締切
https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_nz2024.html

●公募【創発的研究支援事業 2024年度研究提案募集】10/10 正午締切
<https://www.jst.go.jp/souhatsu/call/index.html>

●公募【地球規模課題対応国際科学技術協カプログラム（SATREPS）令和7年度研究提案募集—「科学技術外交」の強化に向けた政府開発援助（ODA）との連携による国際共同研究—】10/21 正午締切
<https://www.jst.go.jp/bosyu/bosyu.html>

●公募【2024年度インド若手研究人材招へいプログラム 交流計画公募】10/15 締切

<https://www.jst.go.jp/bosyu/bosyu.html>

●公募【大学発新産業創出基金事業 早暁プログラム（ステージ 1） 令和 6 年度公募】10/31 正午締切

<https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/sogyo-sp/>

●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「Driving Urban Transitions Circular Urban Economies（DUT 循環型都市経済）」】11/14 締切

https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_belmont_dutcue2024.html

★NEW★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

【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 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【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／衛星データを活用したソリューション開発」に係る課題解決に関する調査」に係る公募について】10/15 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SR2_100010.html

●公募【2024 年度第 2 回「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」（新エネ中小・スタートアップ支援制度）に係る公募について】10/10 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/FF2_100413.html

●公募【2024 年度「ムーンショット型研究開発事業／2050 年までに、地球環境再生に向けた持続可能な資源循環を実現」に係る公募について】10/7 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00066.html

●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【「グリーンイノベーション基金事業／CO2 等を用いたプラスチック原料製造技術開発」に係る追加公募について】10/28 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100220.html

20240930【BVA 情報】

●公募【「ディープテック・スタートアップ支援基金／ディープテック・スタートアップ支援事業（DTSU）」に係る第6回公募及び「GX分野のディープテック・スタートアップに対する実用化研究開発・量産化実証支援事業（GX）」に係る第3回公募について】10/30 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100470.html

●公募【「未利用資源のアベイラビリティ調査（バイオものづくり革命推進事業 俯瞰調査）」に係る公募について】10/3 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100236.html

●公募【「化学・素材分野に関する市場調査（バイオものづくり革命推進事業 伴走調査）」に係る公募について】10/3 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100233.html

●公募【「食品分野に関する市場調査（バイオものづくり革命推進事業 伴走調査）」に係る公募について】10/3 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100232.html

★NEW★採択【「グリーンイノベーション基金事業／次世代型太陽電池の開発／次世代型太陽電池実証事業」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3_100392.html

【経済産業省】

●公募【令和5年度補正グローバルサウス未来志向型共創等事業費補助金（我が国企業によるインフラ海外展開促進調査）の二次公募について】10/11 12時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k240909001.html>

★NEW★公募【令和6年度「幹部に対するコーチングの実施業務」に係る請負先の公募（企画競争）について】10/11 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k240920001.html>

★NEW★公募【令和5年度補正資源自律経済確立に向けた産官学連携加速化事業委託費（サーキュラーエコノミー情報流通プラットフォームの調査・検証に関するオープンイノベーション事業）に係る委託先の公募について】10/11 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k240920002.html>

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「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）」（2次公募）の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102C_00096.html

★NEW★採択【令和6年度「次世代がん医療加速化研究事業」の（2次公募）採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101C_00052.html

★NEW★採択【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）」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601C_00064.html

★NEW★採択【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）」（第5回）の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902C_00051.html

★NEW★採択【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）」（第4回）におけるベンチャーキャピタルの採択について】

https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902C_00052.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

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】

★NEW★YCU 共創イノベーションセンター キックオフシンポジウム 10/4

横浜・神奈川から世界へ、未来へ 一人ひとり輝くウェルビーイングを共に叶えることを目指して

<https://www.yokohama-cu.ac.jp/co-creation/news/2024/event/kickoffsymp20241004.html>

●第34回日本産業衛生学会全国協議会での共催セミナー「エビデンスに基づくヘルスケアサービス実装に向けた基盤整備と社会実装」開催のお知らせ 10/05

https://www.amed.go.jp/news/event/241005_seminar.html

●市民公開講座「遺伝子治療って何？」開催のお知らせ 10/05

<https://www.amed.go.jp/news/program/saisei-center20241005.html>

●「日本の未来のためのプレコンセプションケア研究を考える 2024

～小児・AYA世代がんのプレコンセプションケア～」開催のお知らせ 10/19

<https://www.amed.go.jp/news/event/20241019.html>

●令和6年度 希少疾病用医薬品等及び特定用途医薬品等の開発振興に係る説明会の開催について 10/25

<https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2024/09/009289.html>

★NEW★研究公正推進事業「研究公正シンポジウム：新たな研究不正行為への対応と科学の公正性の確保に向けて」開催のお知らせ 10/31

https://www.amed.go.jp/news/event/20241031_sympo.html

★NEW★「AMED 社会共創 EXPO」開催のお知らせ 11/9

https://www.amed.go.jp/news/event/20241109_expo.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 九州」開催のお知らせ 11/22

https://www.amed.go.jp/news/event/20241122_wakariyasuku_kyushu.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

●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 11/5

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

●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】

●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>

●『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>

4. R&D 情報

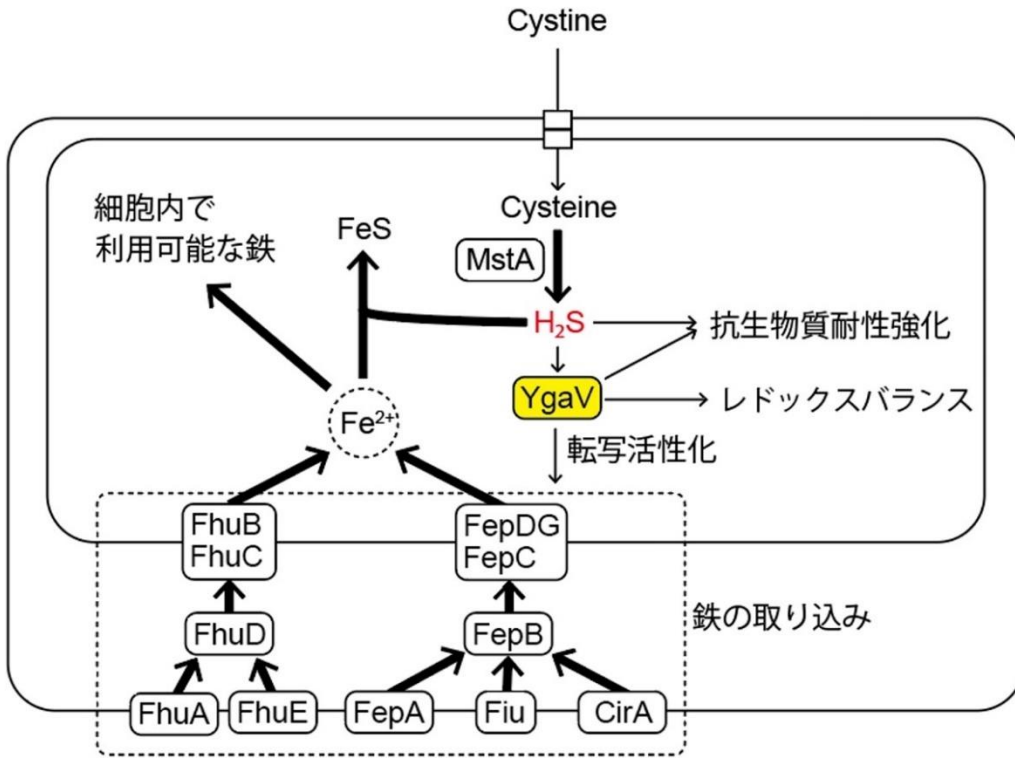
（国内の大学、公的研究機関等 138 機関からの直近一週間の発信情報です。主に、BVA メンバーに関連するテーマをピックアップしています。アカデミアシーズのウィークリー紙上展示会として、ライフサイエンス研究の動向を俯瞰するとともに、開発アイデアの着想や共同研究・ライセンスイン等のきっかけにしていいただければ幸いです。関心あるテーマについては、産学連携等の窓口で早めのコンタクトを！）

《マイクロバイオーム》

●腸内細菌の硫化水素合成能の役割を解明

—腸内細菌は硫化水素を合成することで鉄の取り込みを上昇させる—

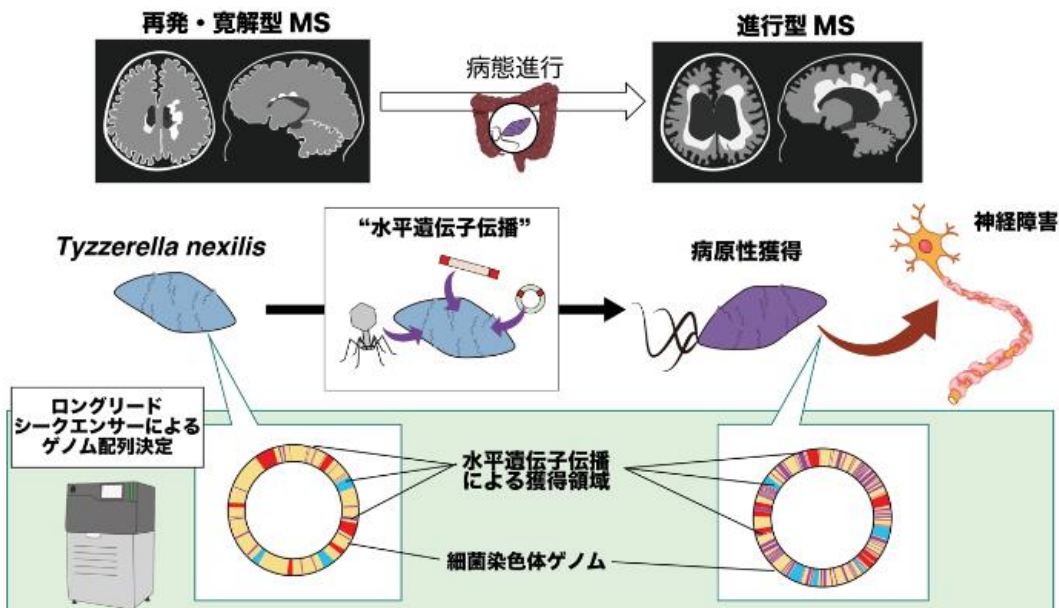
https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/09/research-highlights_ja/pr20240926.html



●多発性硬化症の難治化に関連する“異型”腸内細菌株の発見

—遺伝子伝播により獲得された病原性と治療・予防への意義—

https://www.riken.jp/press/2024/20240928_1/index.html



●前立腺がんの有無による腸内細菌の違いを発見 腸内細菌から前立腺がんのリスクを予測する手法の開発等に貢献

<https://newscast.jp/news/8932648>

●肥満の新しい調節メカニズム

東京大学 ——大腸の脂質代謝酵素による腸内細菌叢の変容が全身の代謝を変える——

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400247708.pdf>

●腸内常在細菌叢を用いた薬剤耐性菌・炎症性腸疾患の新規治療

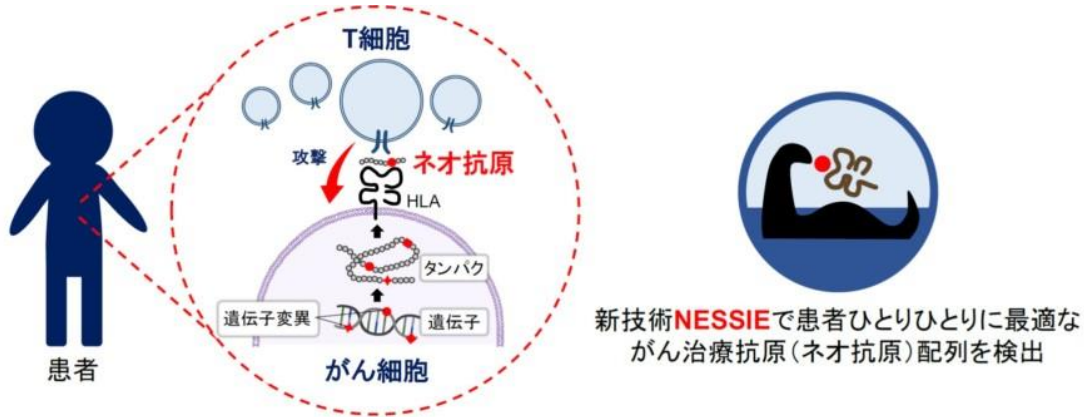
—腸内環境の制御による腸内細菌科細菌の抑制—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/9/27/28-161929/>

《ガン》

●患者ひとりひとりに最適ながん治療抗原を検出する技術（NESSIE）を開発 ～次世代がん免疫治療・個別化がんワクチンの実用化に貢献～

<https://web.sapmed.ac.jp/jp/news/press/u90kfe00000014aj.html>

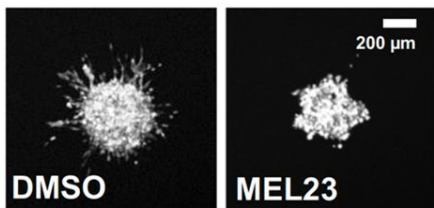


●がんの転移を調節するタンパク質 Mdm2 と新たな仕組みを発見

～がんの新たな治療薬の開発につながる可能性～

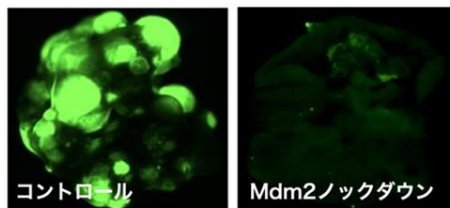
<https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/mdm2.html>

図1 Mdm2/MdmXの抑制または阻害によるがん浸潤や転移の抑制



Mdm2/MdmX活性を阻害すると、がん細胞浸潤が減少した。

DMSO:ジメチルスルホキシド、コントロール
MEL23:Mdm2とMdmXの阻害剤



Mdm2をノックダウン(遺伝子発現量を減少させること)したがん細胞をマウスに注入すると、コントロール(Mdm2をノックダウンしていない場合)と比べてがん転移巣が抑制された。

《脳・中枢神経》

●筋萎縮性側索硬化症（ALS）の新規治療ターゲット、核膜・核膜孔障害を発見 —ゲノム編集マウス・iPS 細胞・病理検体から病態解明の糸口を見出す—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/9/24/28-161817/>

- シナプス前終末におけるシナプス小胞プール形成への α -シヌクレインの役割が明らかに
ー多くの神経変性疾患解明への応用に期待ー

<https://www.juntendo.ac.jp/news/20260.html>

- 有機フォトン・アップコンバージョン粒子による神経細胞の光操作に成功
～光による生体内での神経活動制御に向けた重要な一歩～

https://www.kyushu-u.ac.jp/f/59016/24_0927_01.pdf

《疾患標的・作用機序（ガン、中枢神経、循環器以外）》

- 糖尿病を遠ざけるキネシン-1 分子モータ

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400247611.pdf>

《希少疾患・難治性疾患》

- 水疱性類天疱瘡の発症に関与するタンパク質を解明
～水疱性類天疱瘡に対する治療薬の開発に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/09/post-1610.html>

《自己免疫疾患》

- 指定難病である自己免疫性膵炎が発症する際の免疫反応の全容を解明
自己免疫性膵炎の新たな治療法開発に期待

<https://newscast.jp/news/2891060>

《感染症・ウイルス・ワクチン》

- 「コロナ制圧タスクフォース」

血漿タンパク質量の個人差に寄与するヒトゲノム配列を大規模に同定

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400247615.pdf>

《核酸、ペプチド、中分子医薬》

- 脂質リガンド結合ヘテロ核酸による新規エクソン・スキッピング療法の開発

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240926-2/>

《抗体医薬、タンパク生産》

- 加齢に伴う筋萎縮と柔軟性低下を抑制する抗体を開発
ー治療法の開発による健康寿命の延伸に期待ー

https://www.kyushu-u.ac.jp/f/58971/24_0925_01.pdf

《再生医療・iPS 細胞他》

- ヒト iPS 細胞由来心外膜細胞から血管新生や心筋増殖を促す「心臓周皮細胞」を作製

<https://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/pressrelease/news/240927-000000.html>

《ミトコンドリア》

- ミトコンドリア病に対する新たな治療法を開発 ミトコンドリア移植」が拓く次世代治療

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240924_3

《遺伝子解析・診断》

- 肥大型心筋症の重症化に関わる遺伝的リスク因子を同定
—多様性に富む病態形成の機序解明に網羅的遺伝子解析が有用—

<https://www.h.u-tokyo.ac.jp/press/20240926.html>

《細胞治療》

- 筋ジストロフィー治療開発への一歩 細胞治療の効果を長期評価する新手法を開発

<https://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/pressrelease/news/240925-160000.html>

《AI・機械学習・ディープラーニング・ChatGPT 他》

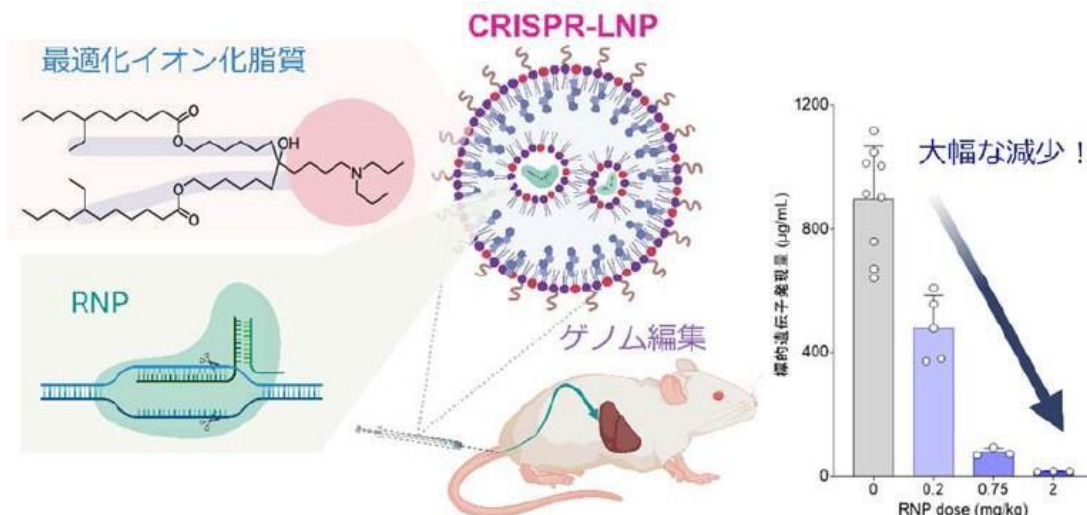
- 大腸がんの予後とゲノム異常を予測する人工知能（AI）の開発
～新たな AI モデルによる個別化医療を目指して～

https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2024/0924_160500003517.html

《ゲノム編集》

- ゲノム編集効率を大幅に改善する脂質ナノ粒子開発に成功～ゲノム編集治療への貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/09/post-1616.html>



《可視化・イメージング》

- 19億年前の微生物モリンを含む細胞膜を使っていた 超高解像度の新手法によって初期生命の細胞膜の可視化に成功！

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/09/press20240924-01-phosphorus.html>

《口腔・歯科・歯周病》

- 結晶性油脂がもたらす嚥下誘発効果を実証—摂食嚥下障害患者向け嚥下調整食の開発に期待—

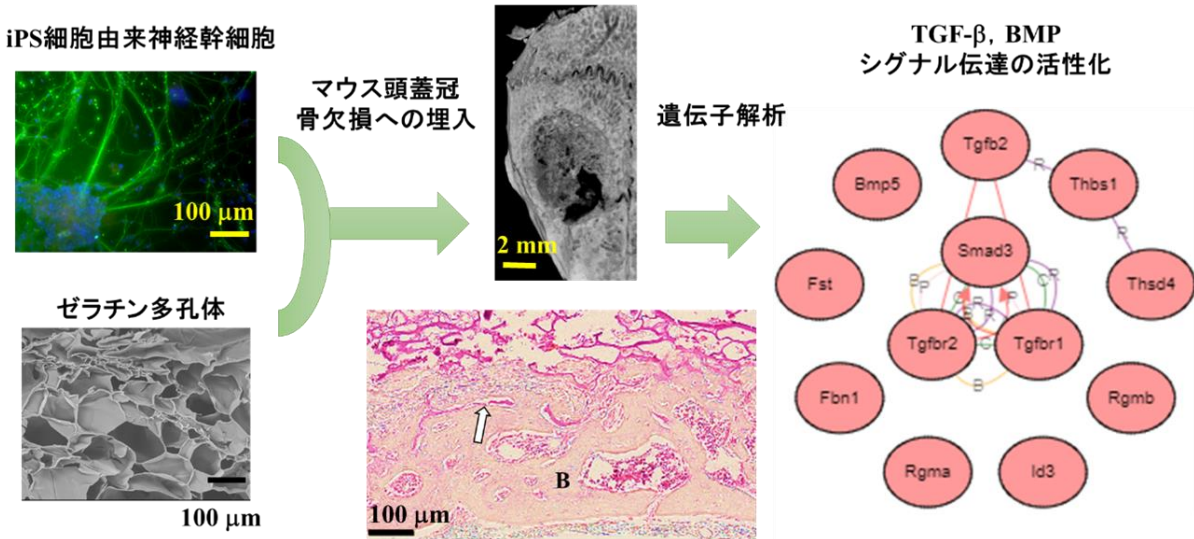
<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/690904/>

- 波長 222nm の遠紫外線照射効果～歯周病菌の殺菌だけでなく歯周病菌が形成するバイオフィルムの破壊にも有効

<https://www.yamaguchi-u.ac.jp/weekly/34345/index.html>

《整形外科・骨・靭帯・筋肉》

iPS細胞由来神経幹細胞はマウス頭蓋冠で骨再生を促進する



《腎臓・血圧》

●透析患者の生命予後や心血管イベントと尿酸生成抑制薬(XOR 阻害薬)による治療との関連性における、尿酸排泄トランスポーター機能保持の重要性

https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2024/0925_140000003516.html

《皮膚・化粧品等》

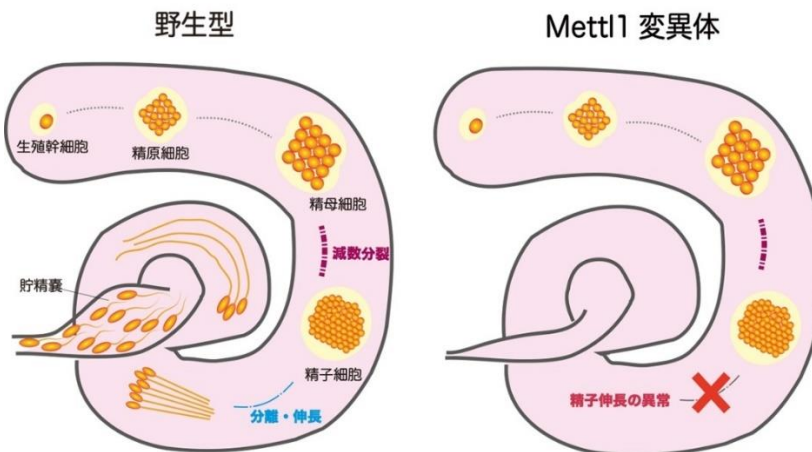
●上皮細胞シートに生じた欠損を速やかに修復する仕組みの解明
～アトピー性皮膚炎や炎症性腸疾患など上皮バリアの異常による病態の理解に繋がる知見～

https://www.kyushu-u.ac.jp/f/58958/24_0924_03.pdf

《生殖・周産期医療》

●精子形成の新しいメカニズムを解明 ～tRNA の化学修飾が鍵～

https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/09/research-highlights_ja/pr20240924.html



20240930【BVA 情報】

- 胎盤由来タンパク質が子育てをする気持ちをサポートする

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240927-2/>

- AIによる精子評価システムを開発

<https://www.ynu.ac.jp/hus/koho/32338/detail.html>

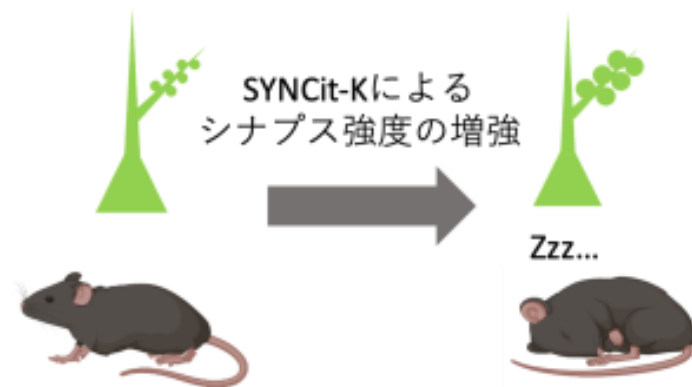
- 精巣だけで発現するヒストン異型種の機能解析を可能にする新規のバイオリソースを開発

<https://www.nibb.ac.jp/pressroom/news/2024/09/25.html>

《睡眠》

- シナプスの結びつきの強さが睡眠の量と質を一定に保つ仕組みに關与する

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20240927030000.html>



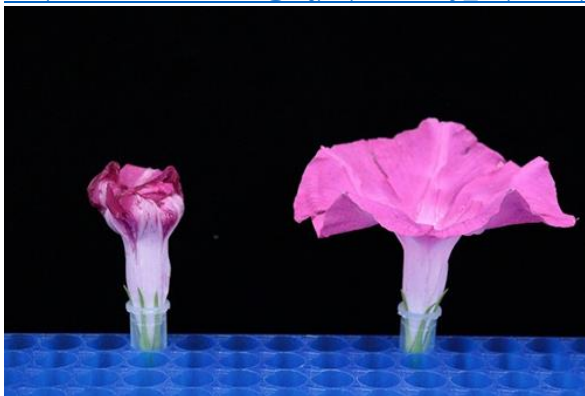
《植物・農業・林業》

- レタスにおいて遺伝子組換えタンパク質の発現量を向上させる方法を確立

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/biology-environment/20240925140000.html>

- アサガオの花の寿命を延ばす化合物を発見

https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/nivfs/165852.html



対照区

Everlastin1 処理

- 光が植物の再生運命を決める —光条件の調整による再生効率向上への期待—

https://www.riken.jp/press/2024/20240927_2/index.html

- ソフトロボットハンドを農業の未来に

<https://www.iaist.ac.jp/whatsnew/press/2024/09/26-1.html>

●塩ストレスが植物の生育不良を引き起こす仕組み
-2つのカリウムイオン輸送体が塩ストレスによる根の成長阻害に関与する-
https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1282.html

●植物は傷ついたDNAの修復方法を成長に応じて使い分けていた
～変異導入を制御することで効率的な新品種開発に展開～
<https://www.gst.go.jp/site/press/20240924.html>

《微生物・菌類》

●バイオものづくりを支える微生物探索のための基盤技術を開発
https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2024/pr20240926/pr20240926.html

●脳や目を持たないのに菌類は図形を識別しているのかもしれない
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/09/press20240925-02-fungi.html>

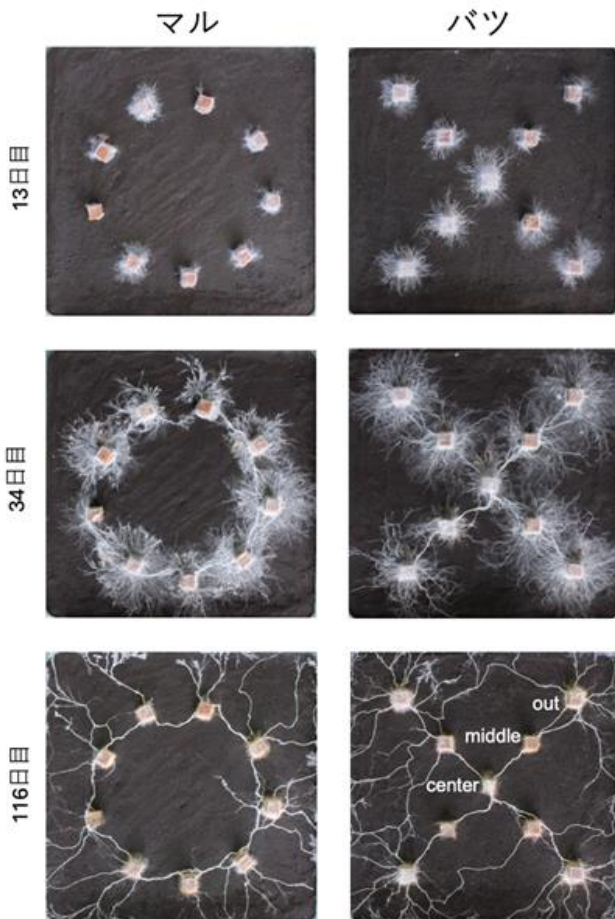


図1 図形の違いによって異なる菌糸体ネットワークの様子。

《食品・機能性食品》

●ポリフェノールの苦味刺激が肥満や糖尿病を予防することを発見
https://www.shibaura-it.ac.jp/headline/detail/20240924-7070-010_1_1.html

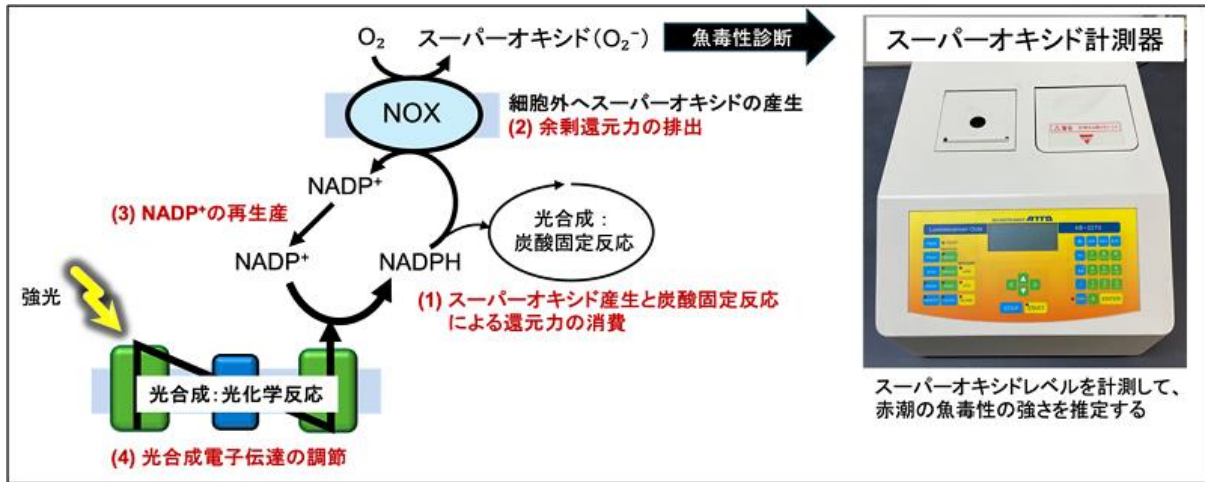
- プロポリスが肝臓のメタボと言われる NAFLD（ナッフルディー）の進行を抑制する可能性 脂肪肝における肝臓の酸化・炎症に対する保護作用とメカニズムを解明

<https://newscast.jp/news/3650308>

《魚類・水産・マリンバイオ》

- 有害赤潮プランクトンの活性酸素放出と光合成の関係解明—魚毒性診断技術の確立に向けて—

https://www.saitama-u.ac.jp/topics_archives/202409261400.html



《環境・生態系》

- 一絶滅危機に瀕したニホンライチョウの保全へー 寄生虫から身を守る鍵の一つは高山植物にあった

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240925_1678.html

- ウンチをしないオタマジャクシを新発見 ～生息環境を汚さない衛生戦略で生存率を上昇～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/09/post-728.html>

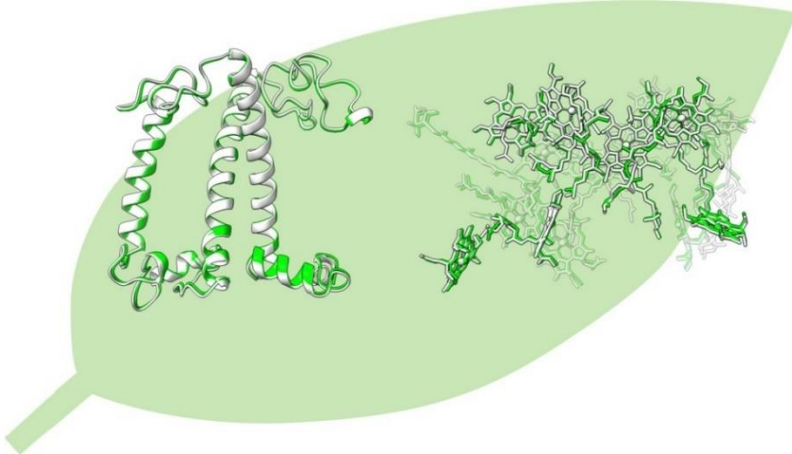
《光合成》

- 原始緑藻の光合成制御：ステート遷移の起源は海中の青緑光への適応だった

<https://www.nibb.ac.jp/pressroom/news/2024/09/24.html>

- 太陽光捕集メカニズムの解明へ一歩前進！ 人工的な光合成アンテナの構造解析に成功

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-13496.html



《健康・予防医療・老化制御》

- 高脂肪食による脂肪肝の発生を防ぎうる 新たなメカニズムを解明

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdcv000000xk9e.html>

《リハビリテーション》

- 歩行における左右の足の交互運動は厳密には制御されていない
—歩行障害の原因究明、新たなリハビリ手法・歩行支援装置への応用に期待—

https://www.jamstec.go.jp/j/about/press_release/20240924/

《基礎》

- アポカロテノイドが免疫細胞に対して抗炎症作用と Nrf2 活性化効果を示す～動物におけるアポカロテノイドの生理的意義の解明に向けた基礎知見となることが期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/09/nrf2.html>

- 老化進行や神経変性疾患などの発症メカニズムの解明へ オートファジーが開始する仕組みを解明
ULK1 のパルミトイル化が鍵

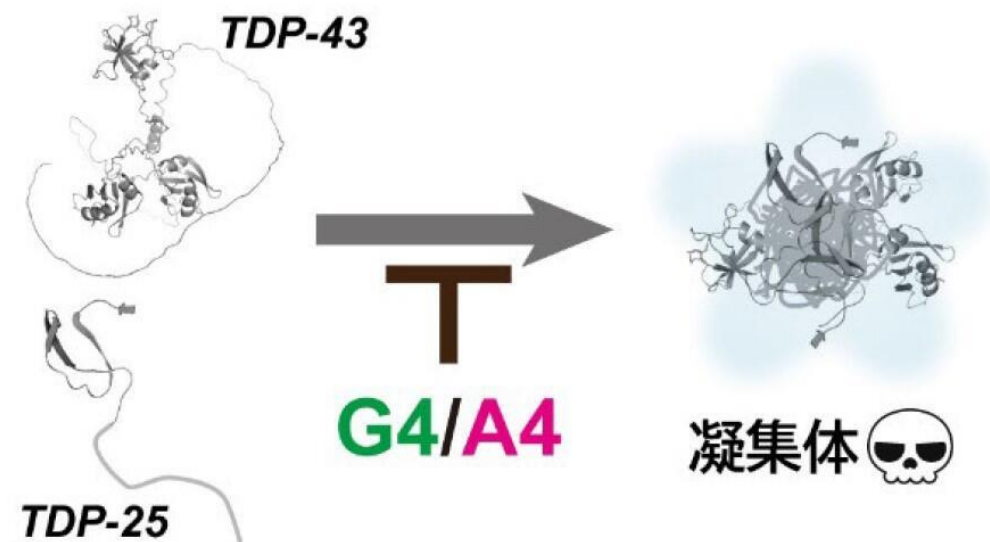
https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240924_2

- 細胞の中で核が輸送される機構の解明 脳皮質の発生に重要

<https://www.icems.kyoto-u.ac.jp/news/10113/>

- 凝集体形成による細胞毒性を抑える RNA 配列を発見～
筋萎縮性側索硬化症など神経変性疾患の治療薬など発展に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/09/rna-3.html>



- 「脂肪細胞は自身の周囲の硬さを離れた細胞に伝える」 — 硬さ情報タンパク質による脂肪組織の炎症誘導機構の解明 —

https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240924_pr.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。)

《大塚 HD》

- 米国での“女性の健康”事業を推進 ポナファイドヘルス社
更年期女性をサポートする植物由来サプリメント「Thermella」を米国で新発売
https://www.otsuka.co.jp/company/newsreleases/2024/20240925_1.html

《新日本科学》

- 株式会社新日本科学と SBI ホールディングス株式会社による共同ファンド設立に関するお知らせ
<https://ssl4.eir-parts.net/doc/2395/tdnet/2503410/00.pdf>

《シミックホールディングス》

- ペット向け健康管理アプリ「animo platform」、全国の専門獣医師の協力のもとでフルパッケージでのテスト運用開始
https://www.cmicgroup.com/news/20240926_1

- 医薬品、医療機器開発における患者・市民参画拡大に向けた共同研究を国立がん研究センターと開始
https://www.cmicgroup.com/news/20240924_1

《キリン HD》

- キリンの新規事業、調剤薬局向け置き薬サービス「premedi」 10月より高田製薬との全国展開を開始 ～医療領域 DX による薬局での薬取り扱い品種の多様化へ対応～
https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2024/0927_03.pdf

《旭化成》

- 診断薬事業などの長瀬産業への譲渡について
<https://www.asahi-kasei.com/jp/news/2024/me240926.html>

《資生堂》

- 100年にわたる研究の蓄積と先進 AI 技術を融合し共創から生まれる革新的な化粧品開発の新時代へ
<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000003893>

《富士フイルム HD》

- AI 技術を活用して上部消化管内視鏡検査レポート作成の負担を軽減
内視鏡レポート作成支援ソフトウェア新発売
<https://www.fujifilm.com/jp/ja/news/list/11767>

《NEC》

- NEC プラットフォームズ、スマート農業ロボット向けにコンパクトボックス型コントローラを提供
～自動追従や自動走行など農作業を省力化・軽労化する自動化機能の開発に貢献～

https://www.necplatforms.co.jp/press/202409/20240926_01.html

《日立製作所》

●由風 BIO と日立ハイテックグループが再生医療分野における「迅速無菌試験」技術に関する共同研究を開始

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2024/09/0924a.html>

《TOPPAN》

●TOPPAN ホールディングスと NIJIN、メタバース校舎でデジタルドリルを活用した不登校支援の実証研究を開始

https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/09/newsrelease240927_1.html

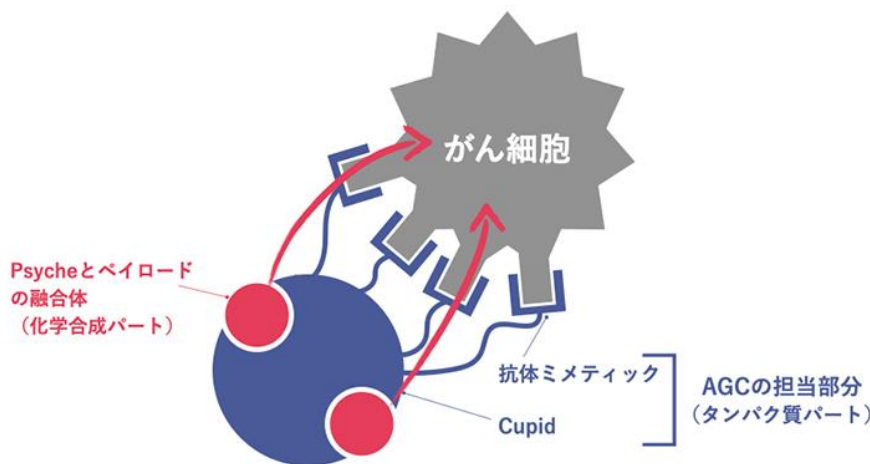
●TOPPAN、「体温を見える化するシール（仮称）」の社会実証を開始

https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/09/newsrelease240927_3.html

《AGC》

●CompleCure と AGC、AMDC 新薬の製法開発に関する契約締結
—がん治療薬の開発で協業—

https://www.agc.com/news/detail/1207403_2148.html



《住友生命》

●～CVC ファンド「SUMISEI INNOVATION FUND」からの追加出資～
株式会社ファミワンとの事業連携を一層強化

<https://www.sumitomolife.co.jp/about/newsrelease/pdf/2024/240926b.pdf>

●【住友生命デジタル共創プロジェクト第一弾】 住友生命とサントリー食品インターナショナルによる「お客さまの健康に向けたコラボレーション」 ～「歩く+飲む」でウェルビーイングの実現へ～

<https://www.sumitomolife.co.jp/about/newsrelease/pdf/2024/240925a.pdf>

●神戸大学と住友生命による「運動と脳の健康」に関する共同研究
「神戸シニア Vitality プロジェクト」の開始について

<https://www.sumitomolife.co.jp/about/newsrelease/pdf/2024/240925b.pdf>

《バイオベンチャー》

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	ミトコンドリア機能を向上させる組成物および方法	ザ ジェネラル ホスピタル コーポレイション	特 願 2024-096452	2024/06/14
中枢神経	炎症の治療のための免疫修飾粒子	クール ファーマシューティカルズ ディベロップメントカンパニー インコーポレイテッド	特 願 2024-086668	2024/05/28
再生医療				
オルガノイド	オルガノイド作製および疾患モデル化のための組成物および方法	ソーク インスティテュート フォー バイオロジカル スタディーズ	特 願 2024-108762	2024/07/05
バイオマーカー				
核酸医薬	アニオン性薬物放出性コンタクトレンズ用組成物、シリコーンハイドロゲル、及びコンタクトレンズ	三菱ケミカル株式会社	特 願 2024-022433	2024/02/16
遺伝子治療				
細胞治療				
抗腫瘍	ヒト化抗EGFRvIIIキメラ抗原受容体を用いたがんの処置	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 2024-102953	2024/06/26
	TGFβR2細胞外ドメイン短縮分子、TGFβR2細胞外ドメイン短縮分子と抗EGFR抗体との融合タンパク質、及び融合タンパク質の抗腫瘍使用	神州細胞工程有限公司	特 願 2024-107450	2024/07/03
化粧品	防腐剤フリーの化粧品	欧思仏生物科技股▲フン▼有限公司	実 願 2024-002509	2024/07/26
	マイクロ波を用いた植物バイオマスからの精油抽出	ファイルメニツヒ ソシエテ アノニム	特 願 2024-108701	2024/07/05
	幹細胞培養上清液およびその製造方法	セルプロジャパン株式会社	特 願 2024-107235	2024/07/03
	ペプチドグリカン吸着材	ナガセケムテックス株式会社	特 願 2023-038099	2023/03/10
	トマチジンの製造方法及びトマチジン含有組成物	カゴメ株式会社	特 願 2023-037230	2023/03/10
腸内細菌				
機能性食品				
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				
エキソソーム エクソソーム				
タンパク質分解				

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。)

- 慶應義塾大学がカーネギーメロン大学と産業界と連携、次世代の AI をリードする研究センターを設立

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/9/24/28-161892/>

- 国内初の造血器腫瘍遺伝子パネル検査「ヘムサイト®」の製造販売承認取得について

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/9/24/28-161872/>

- 東京医科歯科大学と楽天メディカル、非臨床共同研究契約を締結：NSAIDs が頭頸部アルミノックス治療（光免疫療法）に伴う浮腫を軽減する可能性について検討

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240927-3/>

- 集中治療室における医療情報要約ツール開発に向け、日本光電工業株式会社と共同研究を開始

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240926-1/>

- 橋渡し研究推進センター（CPOT） 革新的医療技術を開発するスタートアップへの支援開始
ー日本の創薬エコシステムの強化に貢献ー

https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/0925/index.html

- Meiji Seika ファルマの自己増幅型ワクチン、非科学的主張には「厳正に対処」

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/09/25/12402/>

- 誕生、国産生体分子シークエンサー がん治療の遺伝子検査など、先進医療の持続的な提供に期待

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240825_1

- PMDA 2024 年度承認品目一覧（新医薬品）（9月24日まで）

<https://www.pmda.go.jp/review-services/drug-reviews/review-information/p-drugs/0037.html>

- PMDA 副作用が疑われる症例報告に関する情報

<https://www.pmda.go.jp/safety/info-services/drugs/adr-info/suspected-adr/0005.html>

以上