

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！)

【国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所】

★NEW★令和 6 年度希少疾病用医薬品等試験研究助成事業について 1/7 締切

https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/files/R6_orphan_support_autumn.pdf

★NEW★令和 6 年度特定用途医薬品等試験研究助成事業について 1/7 締切

https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/files/R6_tokutei_support_autumn.pdf

【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「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

●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力プログラム 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「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】9/20 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902B_00056.html

●予告【令和 6 年度【公募予告】「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】

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501A_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【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>

●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>

●公募【次世代研究者挑戦的研究プログラム（SPRING） 令和 7 年度公募】9/30 正午締切

<https://www.jst.go.jp/jisedai/spring/call/index.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 年度研究提案募集ー「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ー】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>

★NEW★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/>

★NEW★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

【NEDO】

●公募【海外研究者招へい事業（STePJAPAN）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

★NEW★公募【「追跡アンケート調査の新規システム調達支援」に係る公募について】

9/30 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/BF2_100101.html

★NEW★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関する情報収集等調査（2024 年度）」に係る公募について】9/30 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100227.html

★NEW★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

★NEW★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

●予告【「ディープテック・スタートアップ支援事業等の公募プロセス高度化等に向けた調査」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA1_100468.html

●予告【「量子コンピュータ実用期に向けた長期課題の調査」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA1_100237.html

●予告【「官民による若手研究者発掘支援事業」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM1_100001_00074.html

【経済産業省】

●公募【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 6 回）について】9/20 正午締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k240820001.html>

★NEW★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

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【「海洋における食料生産に関する技術動向調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3_100227.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／空間 ID・3 次元空間情報基盤の活用人材育成に係る特別講座」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3_100333.html

★NEW★採択【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／製造事業者の業務ノウハウを形式知化するデジタルソリューション開発」に係る課題解決に関する調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3_100326.html

★NEW★採択【「経済安全保障重要技術育成プログラム／有事に備えた止血製剤製造技術の開発・実証」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF3_100217.html

★NEW★採択【「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 4 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 1 回公募の実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CA3_100460.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】

●テクノロジーが支える健康長寿の最前線 9/6-9/20

<https://www.tmghig.jp/research/lecture/gerontology/>

●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/>

★NEW★群馬大学未来先端研究機構 ウイルスベクター開発研究センター開設 5 周年記念シンポジウム『ウイルスベクター開発研究の最新成果と今後の展開』9/25

<https://www.gunma-u.ac.jp/wp-content/uploads/2024/09/7e3c85546b384256543f3c56bbb11a1b.pdf>

20240917【BVA 情報】

★NEW★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

★NEW★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>

★NEW★「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>

★NEW★ 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>

●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>

- 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>

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、産学連携等の窓口に早めのコンタクトを！)

《マイクロバイーム》

- リンチ症候群患者の大腸がん和腸内細菌の関連性の解明

<https://www.titech.ac.jp/news/2024/069923>

《脳・中枢神経》

- アルツハイマー病に關与する DAPK1 に対する阻害剤の開発に成功

<https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/20240910-2.pdf>

- iPS 細胞由来運動ニューロン × ゲノムの統合解析により筋萎縮性側索硬化症 (ALS) の治療メカニズムを探索—運動ニューロンにおけるコレステロール合成亢進が ALS 病態の鍵—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/9/11/28-161709/>

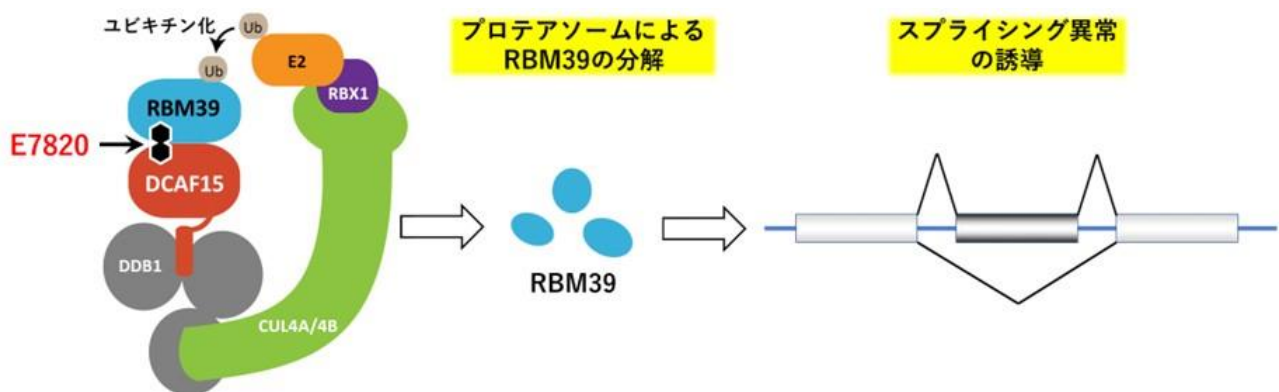
- パーキンソン病と尿酸および エネルギー代謝障害の關係を示す新たな発見

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/j93sdrv000000x8av.html>

《ガン》

- 標的タンパク質分解誘導薬 E7820 の腫瘍縮小効果を J-PDX (日本人がん患者由来組織移植モデル) で確認し、医師主導治験を開始 新規抗がん剤開発を加速させる創薬研究システムの確立をめざす

https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/0912/index.html



- 老化細胞除去は膀胱癌治療の新たな戦略

—癌内部の老化がん関連線維芽細胞は膀胱癌の進行を助長することを発見—

https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/09/20240910_re.pdf

●低酸素環境による膵がんの悪性転化メカニズムを解明
ーヒストン脱メチル化薬剤による高度悪性膵がん治療の可能性に期待ー
<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/9/5/28-161607/>

●進行がんでみられる“痩せ”を引き起こす新たな免疫細胞を発見
https://www.toyaku.ac.jp/lifescience/newsttopics/2024/0912_6438.html

●RET 融合遺伝子陽性肺がんの新たな分子標的薬耐性機構を発見
～MIG6 欠損による EGFR シグナル活性化を介した RET 阻害薬耐性～
<https://www.jfcr.or.jp/laboratory/news/11091.html>

●マルチオミックス解析により、肺腺がんの分子メカニズムを解明
ー有効な治療薬のなかった肺腺がんの創薬に向けた研究に貢献ー
https://www.riken.jp/press/2024/20240913_2/index.html

《循環器系》

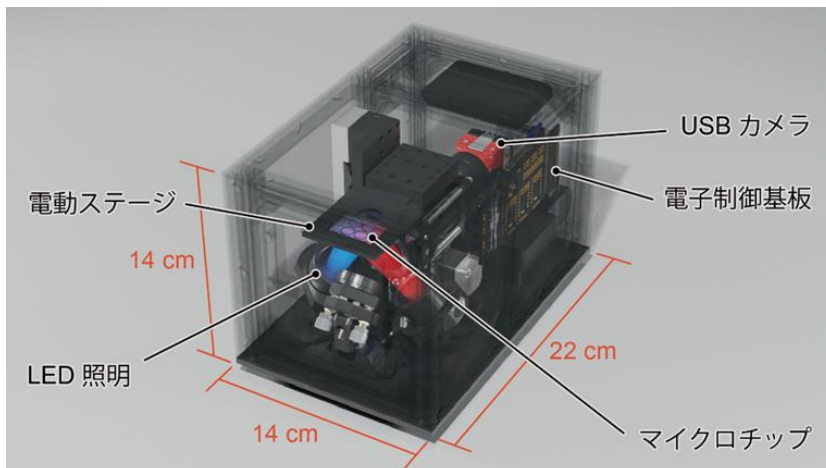
●プロテインキナーゼ N による心不全制御機構の解明
～難治性である心臓線維症に新たな治療ターゲット～
<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/09/-n-1.html>

《疾患標的・作用機序（ガン、中枢神経、循環器以外）》

●2 型糖尿病およびそれに伴う脂肪蓄積や線維化を改善する新たな治療薬候補の発見
<https://www.kumamoto-u.ac.jp/whatsnew/seimei/20240911>

《感染症・ウイルス・ワクチン》

●ウイルス感染症の世界最速ポータブル遺伝子検査装置の開発
ー臨床現場での即時検査への実用化に期待ー
<https://www.tmghig.jp/research/release/2024/0911.html>



《天然物創薬》

●アガリクス KA21 摂取による卵巣機能改善作用に関する特許を出願
<https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/20240909.pdf>

《漢方薬・薬用植物》

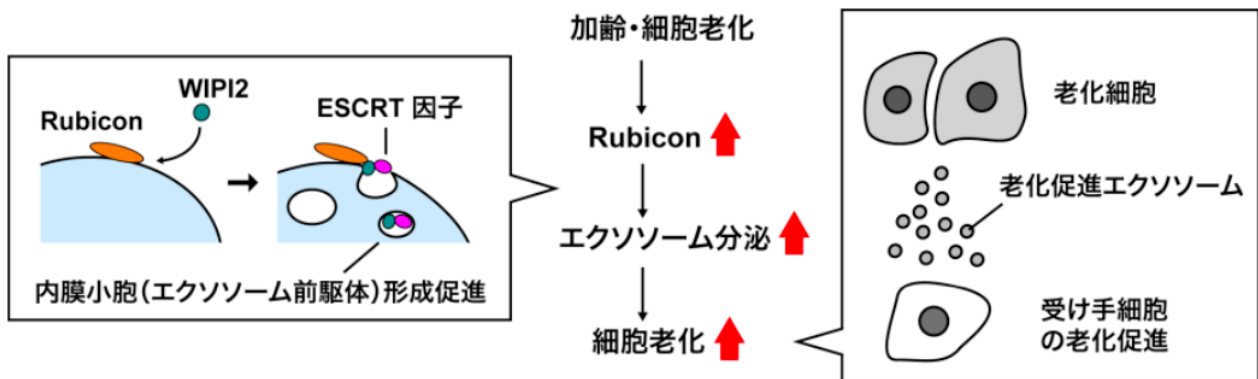
- 薬用植物ホソバオケラに未知の機能を持つB染色体を発見

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

《エクソソーム》

- 細胞老化を促進するエクソソーム産生メカニズムを解明 細胞外小胞による老化制御技術の開発へ

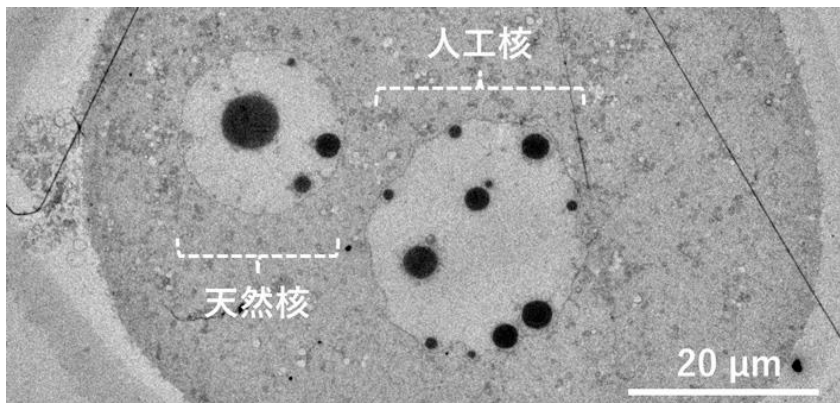
https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240910_2



《分子ロボット・合成生物学・人工細胞》

- 世界初！卵子に DNA 溶液を注入することで人工細胞核の構築に成功

<https://www.titech.ac.jp/news/2024/069928>



《リサーチツール・研究開発支援》

- 霊長類大脳新皮質へのウイルス注入手術の自動化に成功

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400246743.pdf>

《シングルセル解析》

- 「 深層生成モデルを活用した一細胞解像度での細胞状態遷移解析ツールの開発 」
— 実験的に観測不可能なヒストリカルな遺伝子発現制御の解明へ

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240911-1/>

《生殖・周産期医療》

- 着床を促進するプロスタグランジン受容体の発見：着床促進剤として DP/EP4 作動薬の不妊治療への適用に期待

《婦人科系》

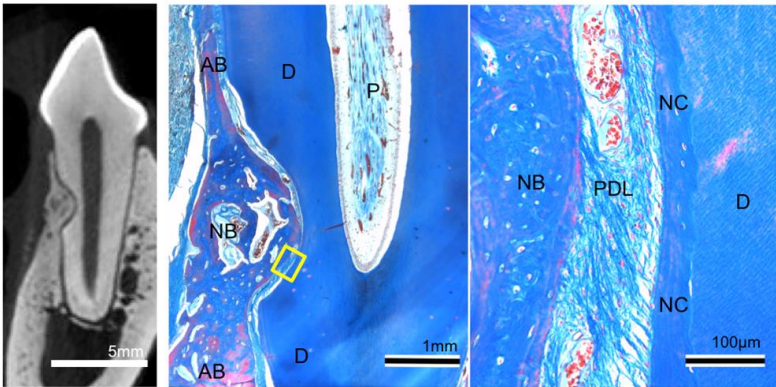
- 新たな子宮頸がん検診「HPV 検査単独検診」の有効性を検証
— 妊婦への臨床試験（HOPER Study）を開始 —

<https://www.yokohama-cu.ac.jp/res-portal/news/2024/20240911miyagi.html>

《口腔・歯科・歯周病》

- 生体材料で歯周組織を再生する発展的治療を可能に
～天然歯根周囲の骨と歯根膜の完全再生を目指す～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/09/press20240909-01-collagen.html>



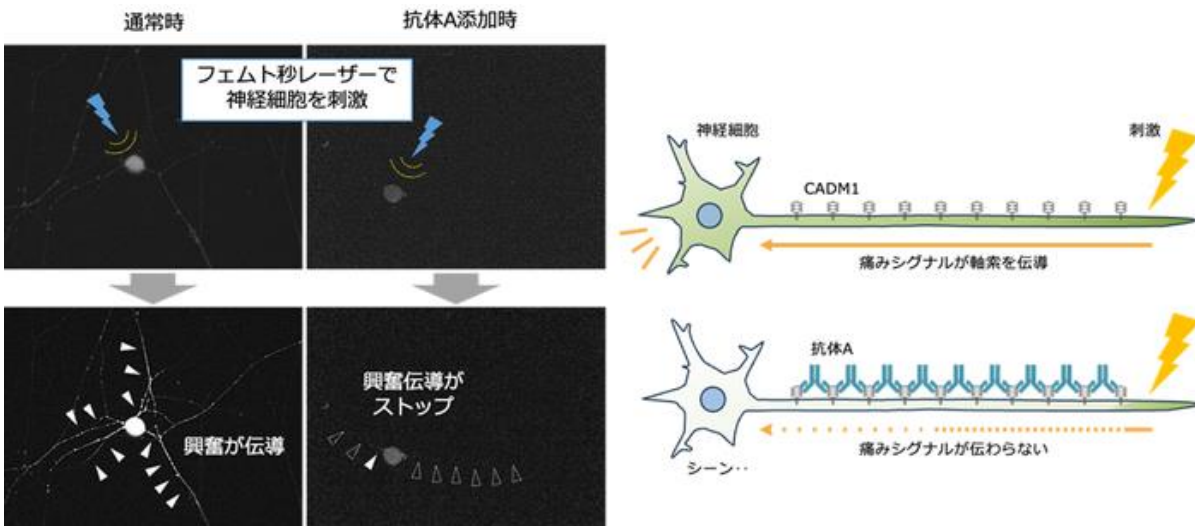
AB : 歯槽骨, **NB** : 新生骨
D : 象牙質, **P** : 歯髄
PDL : 歯根膜線維
NC : 新生セメント質

骨欠損部に新生骨がみられ、組織学的に歯根膜の再生を認める

《疼痛》

- 体内で神経に集積して疼痛を抑制する抗体を独自に作製
長時間効果を発揮する鎮痛薬への応用に期待

<https://www.naist.jp/news/files/240910.pdf>



《副作用・安全性評価》

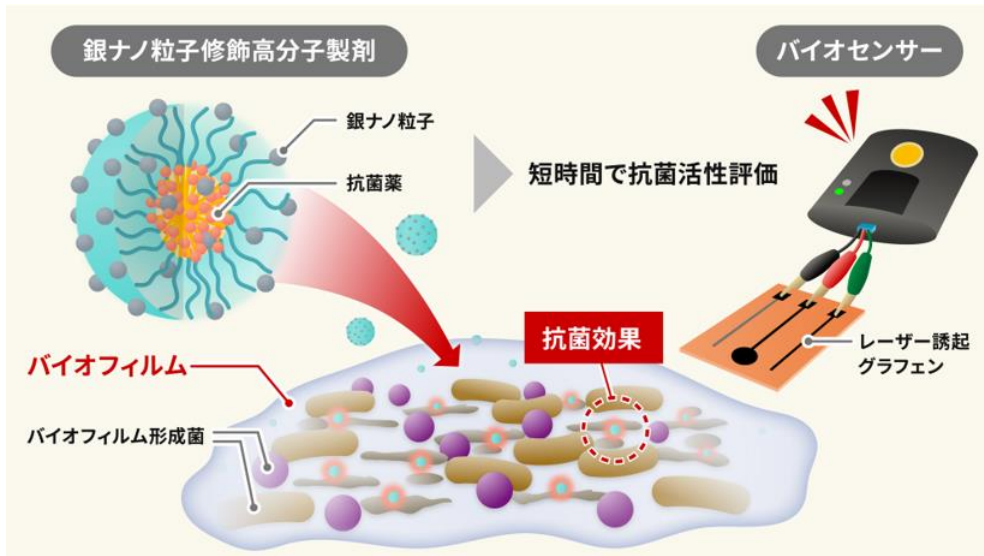
- 鎮痛薬使用に伴うがん患者の便秘予防に対するナルデメジンの有効性を実証

<https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/20240911-2.pdf>

《衛生・殺菌》

- バイオフィーム感染症の治療薬開発を後押しする二つの技術
ー 抗菌剤の設計とバイオセンサーの開発ー

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2024/pr20240909/pr20240909.html

**《植物・農業・林業》**

- 環境要因が長期栽培作物の収穫量にどのように寄与しているのか、統計モデルを使用し定量化に成功

https://www.riken.jp/press/2024/20240912_1/index.html

- 花を咲かせる遺伝子の働きを切り替える仕組みを解明 促進する化学修飾を導入して活性化
～開花時期の操作や食料増産に期待～

<https://www.naist.jp/news/files/240906.pdf>

《食品・機能性食品》

- お茶の水女子大学、東京大学、味の素株式会社との共同研究で「電気調味料」の技術を開発 ウェアラブルデバイスを使用したおいしい減塩の実現へ ～世界初、経皮電気刺激を活用して減塩食品の味を調整～

<https://www.ocha.ac.jp/news/d015209.html>

《アレルギー》

- オートミールに混入したヒラタチャタテの摂取によるアナフィラキシーの症例を日本で初めて報告
～ 室内環境におけるチャタテムシのアレルゲンとしての重要性を提示
新たなアレルギー概念「オートミール症候群」を提唱 ～

https://www.toho-u.ac.jp/press/2024_index/20240909-1401.html

《健康・予防医療・老化制御》

- 日本の高齢者において嚥下機能が低下すると睡眠の質も低下することが判明
～睡眠の質改善への新たなアプローチ～

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/news/85304>

《光合成》

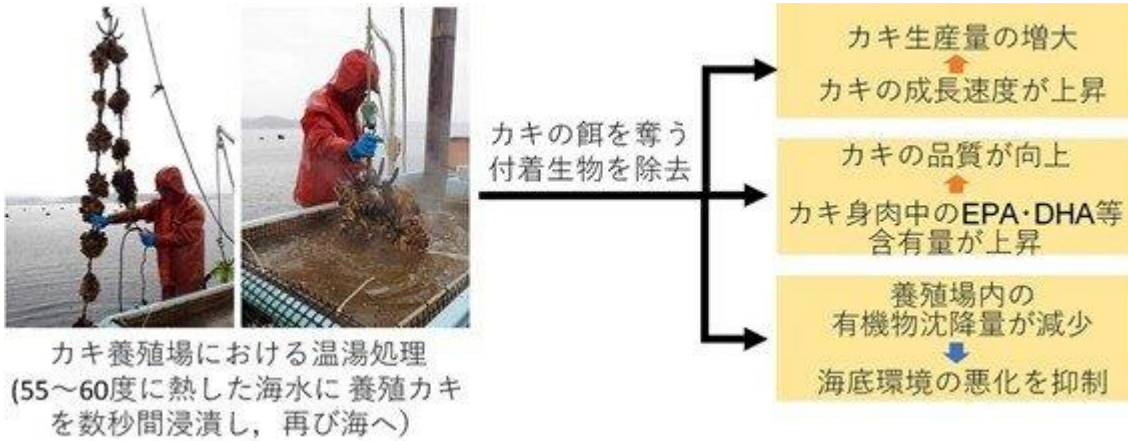
- 光合成を調節する光スイッチの動作するしくみを解明

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/rd/147341/>

《魚類・水産・マリンバイオ》

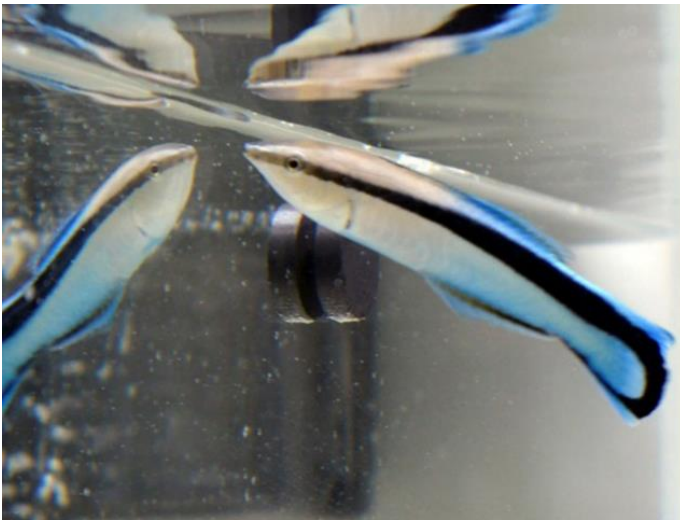
- カキ漁師の知恵が一石三鳥の効果をうむ
～「温湯処理」で生産量増加＋品質向上＋海域環境保全～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/09/press20240913-02-oyster.html>



- 鏡よ鏡、私はライバルを攻撃しない方がいい？ 魚は自分の大きさを鏡像で把握できる

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-13243.html



《環境・生態系》

- 泥炭地で栽培された作物から生成されるバイオメタンがより多くの排出を生むかもしれない

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15018>

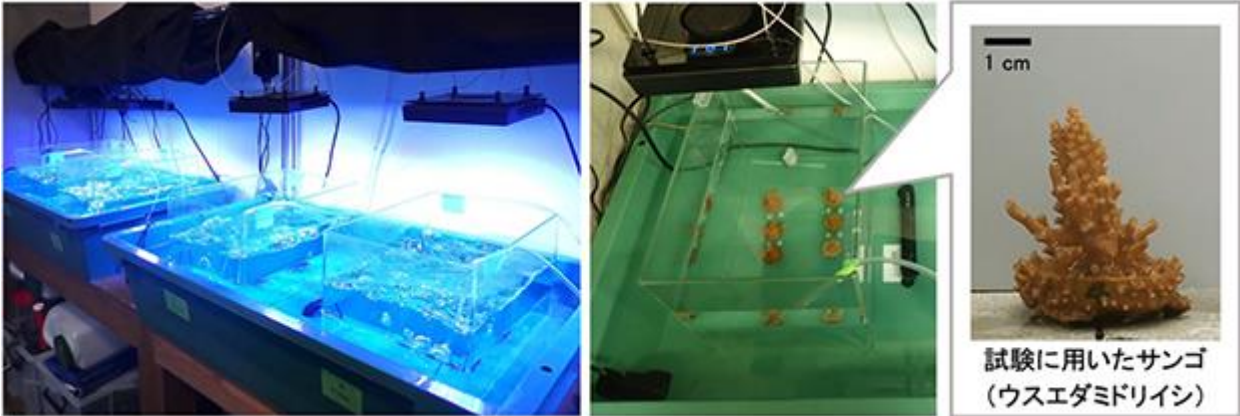
- 海洋に最も多く存在する細菌が地球規模の栄養素の循環に与える影響が明らかに

<https://www.oist.jp/ja/news-center/news/2024/9/12/how-oceans-most-abundant-bacteria-impact-global-nutrient-flows>

20240917【BVA 情報】

- 日焼け防止剤と高温に反応するサンゴ遺伝子の網羅的な特定に成功
—人とサンゴ礁が共存共栄できる社会を目指して—

<https://www.aori.u-tokyo.ac.jp/research/news/2024/20240913.html>



《基礎》

- 細胞内の生体分子間のコミュニケーションの仕組みの解明
—GRB2 と SOS1 の役割を分子レベルで明らかに—

https://www.riken.jp/press/2024/20240913_4/index.html

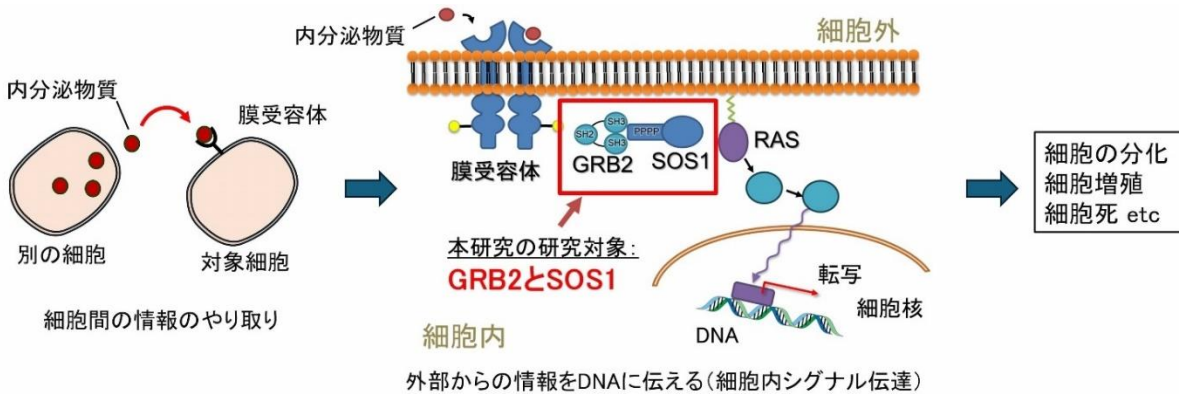
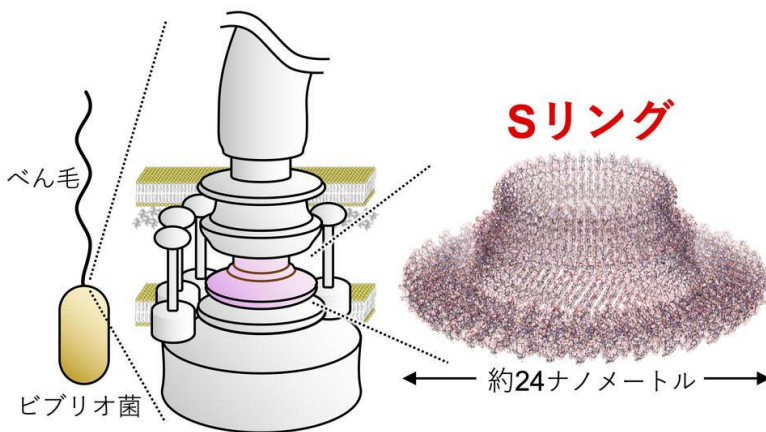


図1. 細胞内シグナル伝達とGRB2,SOS1

細胞は、別の細胞から放出された内分泌物質を受け取り、その情報を細胞内部にあるDNAに伝える。細胞は、様々なタンパク質を用いて、外からの情報をバケツリレーのようにDNAに伝える。細胞(中のDNA)は、この情報をもとに、分化、増殖、細胞死などの応答を起こす。GRB2とSOS1は、この細胞内シグナル伝達の最初の伝達役を担う。

- 細菌の「べん毛」を動かす「回転モーター」の構造を解明 ～サルモネラ菌とビブリオ菌の高解像度比較で細菌の運動性や病原性の制御に寄与～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/09/post-719.html>



- 老化すると幹細胞も疲弊するー老化時に起こる染色体構造変化と遺伝子発現変化を発見ー
https://www.riken.jp/press/2024/20240910_1/index.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。)

《大塚 HD》

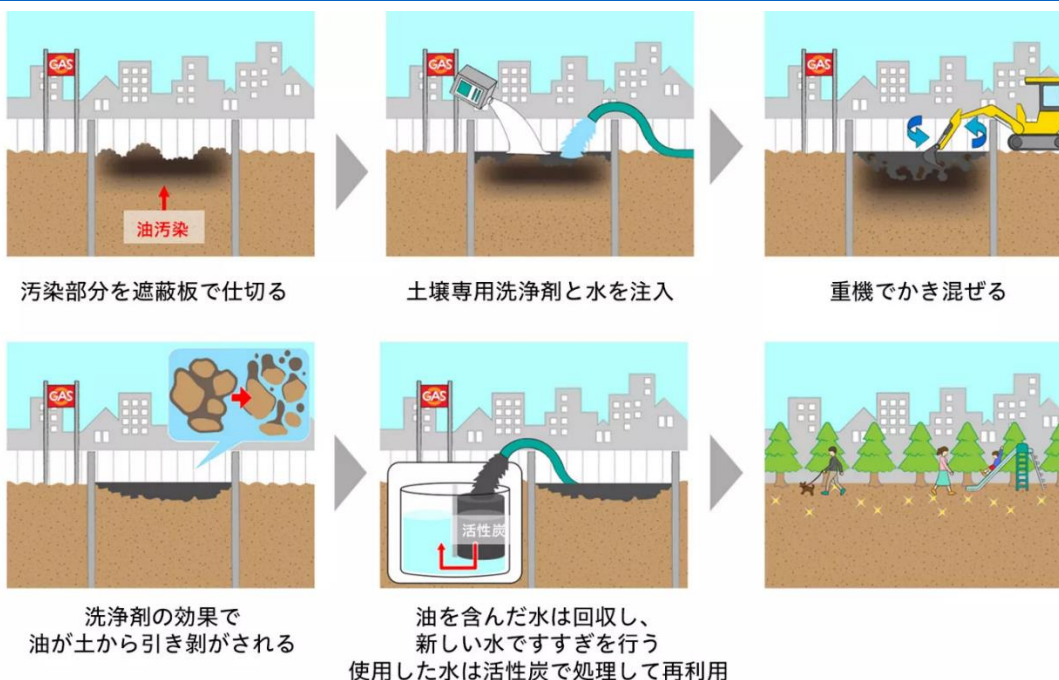
- FACEDUO「認知症ケア支援 VR」の提供を開始
- 認知症の人と介護者がともにいきいき暮らす「共生」社会の実現を目指して -
https://www.otsuka.co.jp/company/newsreleases/2024/20240910_2.html

《エーザイ》

- 標的タンパク質分解誘導薬 E7820 の腫瘍縮小効果を J-PDX（日本人がん患者由来組織移植モデル）で確認し、医師主導治験を開始
新規抗がん剤開発を加速させる創薬研究システムの確立をめざす
<https://www.eisai.co.jp/news/2024/news202465.html>

《花王》

- 高温水と紫外線防止剤に対するサンゴの遺伝子発現応答の違いを発見
<https://www.kao.com/jp/newsroom/news/release/2024/20240913-001/>
- 油で汚染された土壌専用の洗浄剤を開発
汚染により再利用困難な“ブラウンフィールド”問題に向けた新技術
<https://www.kao.com/jp/newsroom/news/release/2024/20240912-001/>



《キリンHD》

●ヒト iPS 細胞由来の免疫細胞を組み込んだ 3D 培養ヒト皮膚モデルを世界で初めて※3 作製～ヒト皮膚に近い環境で炎症応答評価を確認。老化やアレルギーなどの炎症が関わる症状の再現を探索～

https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2024/0911_01.html

●株式会社ファンケルの完全子会社化に向けた公開買付けが成立

https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2024/0912_02.pdf

《味の素》

●～世界初、経皮電気刺激を活用して減塩食品の味を調整～

味の素㈱、東京大学、お茶の水女子大学との共同研究で「電気調味料」の技術を開発ウェアラブルデバイスを使用したおいしい減塩の実現へ

https://www.ajinomoto.co.jp/company/jp/presscenter/press/detail/2024_09_10.html

《コーセー》

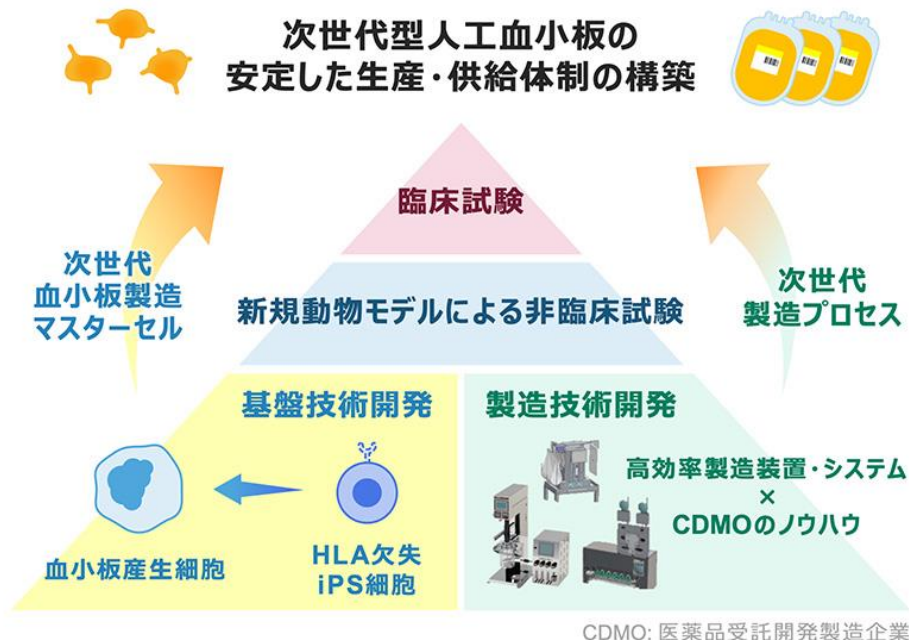
●8割以上の中学生に「肌悩み」 悩みを「化粧品や美容手段で解決したい」が6割超 調査結果を活かし、玉川学園小中学生の探究学習で スキンケアや美容価値観に関する講座を実施

<https://corp.kose.co.jp/ja/news/8799/>

《キャノン》

●NEDO の大型プログラムに採択された iPS 細胞を用いた人工血小板製造プロジェクトにキャノンが参画

<https://global.canon/ja/news/2024/20240912.html>



《島津製作所》

●兵庫医科大学と潰瘍性大腸炎の新たな評価法を開発

当社製液体クロマトグラフ質量分析計での色素剤の血中濃度から病態を定量評価

https://www.shimadzu.co.jp/news/2024/y49r_-jwxzpcn1r.html

●CVC ファンド「Shimadzu Future Innovation Fund」

海洋性紅色光合成細菌で温室効果ガスを資源に変える Symbiobe に出資

https://www.shimadzu.co.jp/news/2024/2xa9zbphdduqj9_q.html

《ソニー》

●Cellares とソニーフローサイトメトリー技術を全自動・高スループットの細胞治療薬製造プラットフォームに統合する共同開発を発表

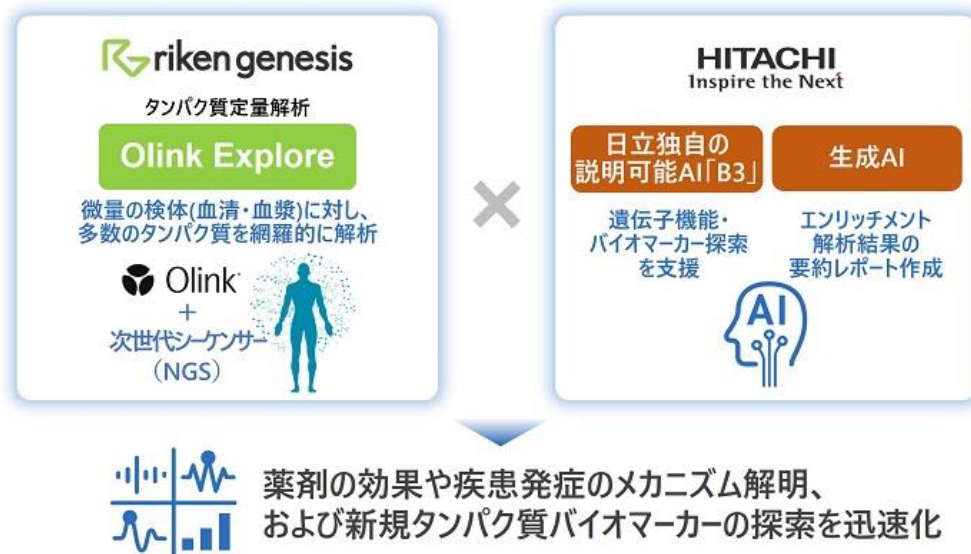
<https://www.sony.co.jp/corporate/information/news/202409/24-0913/>

《日立製作所》

●理研ジェネシスと日立が、説明可能 AI と生成 AI の活用により、タンパク質定量解析「Olink™ Explore」サービスを高度化、提供開始

薬効や疾患発症のメカニズム解明および新規バイオマーカー探索を迅速化、個別化医療の発展に貢献

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2024/09/0911a.html>



《TOPPAN》

●TOPPAN ホールディングスとザ・ファージ、保健機能食品の開発支援事業で協業

保健機能食品の開発・販売に向けた、臨床試験からプロモーションまでをワンストップで支援

https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/09/newsrelease240912_1.html

《住友生命》

●岩手県において Vitality を活用した連携事業を開始

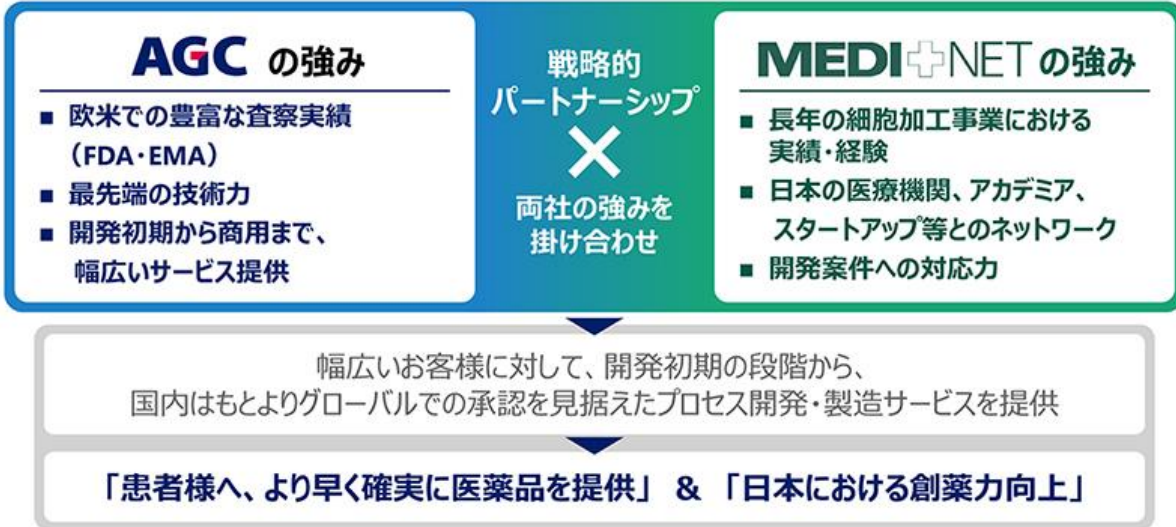
～地域住民の行動変容事業「いわて Vitality ウォーク」スタート～

<https://www.sumitomolife.co.jp/about/newsrelease/pdf/2024/240909b.pdf>

《AGC》

●AGC とメディネット、細胞治療 CDMO 事業における戦略的パートナーシップ契約を締結
—日本の遺伝子・細胞治療分野における創薬力の向上に貢献する新たな取り組み—

https://www.agc.com/news/detail/1207354_2148.html



《バイオベンチャー》

●KM バイオロジクス、仏 Osivax 社とユニバーサルインフルワクチンのオプション契約
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/09/10/12341/>

●光合成細菌で排ガス削減とものづくりを目指す Symbiobe、シリーズ A で 8 億円調達
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/09/11/12346/>

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	アルツハイマー病についての同調させた細胞周期遺伝子発現試験および関連治療法	ニューロジーエック ス エルエルシー	実 願 2024-002320	2024/07/12
	α-シヌクレインに対する抗体およびその使用	メディミュン リ ミテッド	特 願 2024-103562	2024/06/27
	アルツハイマー病に対する低分子RNA予測因子	ゲートハウス バイオ インコーポレイ テッド	特 願 2024-098402	2024/06/19
	有機化合物	イントラ-セルラー・セラピーズ・インコーポレイテッド	特 願 2024-102491	2024/06/26
	アルファ-シヌクレインを標的とするアンチセンスオリゴヌクレオチドおよびその使用	ブリストル-マイヤーズ スクイブ カンパニー	特 願 2024-076354	2024/05/09
	医薬組成物および医薬品、食品組成物および食品、並びに化粧品組成物および化粧品	株式会社医道メディカル	特 願 2023-030573	2023/02/28

	情報処理装置、情報処理方法、及びプログラム	株式会社リコー	特 願 2023-029615	2023/02/28
	認知症又は脳梗塞後遺症軽減剤	学校法人順天堂	特 願 2023-028706	2023/02/27
中枢神経	α -シヌクレインに対する抗体およびその使用	メディミュン リミテッド	特 願 2024-103562	2024/06/27
	有機化合物	イントラセラー・セラピーズ・インコーポレイテッド	特 願 2024-102491	2024/06/26
	遺伝子治療のためのアデノ随伴ウイルスベクターのくも膜下腔内投与	ザ・トラスティーズ・オブ・ザ・ユニバーシティ・オブ・ペンシルベニア	特 願 2024-100272	2024/06/21
	アルツハイマー病に対する低分子RNA予測因子	ゲートハウス バイオ インコーポレイテッド	特 願 2024-100272	2024/06/21
	インターフェロン感受性ウイルスの産生、増殖、拡散または腫瘍溶解性および免疫治療の効果を高めるための組成物およびその方法。	オタワ ホスピタルリサーチ インスティテュート	特 願 2024-095767	2024/06/13
	ヘテロアリアル置換スピロピペリジニル誘導体及びその薬学的使用	ノバルティス アーゲー	特 願 2024-090349	2024/06/04
	IL-17A、IL-17Fおよび/またはIL17-A/Fに対するアミノ酸配列および前記アミノ酸配列を含むポリペプチド	メルク・パテント・ゲゼルシャフト・ミット・ベシユレンクテル・ハフツング	特 願 2024-083267	2024/05/22
再生医療				
オルガノイド				
バイオマーカー	放出セグメントおよびそれを含む結合組成物	アムニクス ファーマシューティカルズ, インコーポレイテッド	特 願 2024-098514	2024/06/19
	アルツハイマー病に対する低分子RNA予測因子	ゲートハウス バイオ インコーポレイテッド	特 願 2024-098402	2024/06/19
	グロボシリースの抗原を介した免疫活性化又は免疫調節によるがん免疫療法	オービーアイ ファーマ, インコーポレイテッド	特 願 2024-097870	2024/06/18
	センサシステムおよび方法	ナノディーエックス, インコーポレイテッド	特 願 2024-095025	2024/06/12
核酸医薬				
遺伝子治療	遺伝子治療のためのアデノ随伴ウイルスベクターのくも膜下腔内投与	ザ・トラスティーズ・オブ・ザ・ユニバーシティ・オブ・ペンシルベニア	特 願 2024-100272	2024/06/21
	インターフェロン感受性ウイルスの産生、増殖、拡散または腫瘍溶解性および免疫治療の効果を高めるための組成物およびその方法。	オタワ ホスピタルリサーチ インスティテュート	特 願 2024-095767	2024/06/13

細胞治療	安全な細胞治療薬を生成するためのプラットフォーム	ザ リージェンツ オブ ザ ユニバーシティ オブ カリフォルニア	特 願 2024-100631	2024/06/21
抗腫瘍	官能基化された二酸化チタンのナノ粒子化合物の様々な使用方法	インマリキュール・インターナショナル・リミテッド	特 願 2024-080336	2024/05/16
	様々ながんの免疫治療で使用するための新規ペプチド、ペプチドおよびスキヤフォールド組み合わせ	イマティクス バイオテクノロジーズ ゲーエムベア	特 願 2024-095596	2024/06/13
	皮膚がんを治療するためのPD-1 阻害剤の病変内投与	リジェネロン・ファーマシューティカルズ・インコーポレイテッド	特 願 2024-102591	2024/06/26
	ジヒドロクロメン誘導体	住友ファーマ株式会社	特 願 2024-098472	2024/06/19
	グロボシリーズの抗原を介した免疫活性化又は免疫調節によるがん免疫療法	オービーアイ ファーマ, インコーポレイテッド	特 願 2024-097870	2024/06/18
	エキソソーム標的化二重特異性抗体	イムノーム、インコーポレイテッド	特 願 2024-086669	2024/05/28
化粧品	樹脂組成物およびその樹脂組成物を用いた成形品	花王株式会社	特 願 2024-029696	2024/02/29
	オリーブ葉麴、オリーブ葉麴エキス及びそれらの製造方法	株式会社 樋口松之助商店	特 願 2023-031348	2023/03/01
	セラミド含有水中油型乳化組成物及びそれを含む化粧品	日本メナード化粧品株式会社	特 願 2023-030734	2023/03/01
	官能基化された二酸化チタンのナノ粒子化合物の様々な使用方法	インマリキュール・インターナショナル・リミテッド	特 願 2024-080336	2024/05/16
	2, 3-ブタンジオールを含む分散剤又は分散媒組成物、及びこれを含む化粧品組成物	ジーエス カルテックス コーポレイション	特 願 2024-099885	2024/06/20
	医薬組成物および医薬品、食品組成物および食品、並びに化粧品組成物および化粧品	株式会社医道メディカル	特 願 2023-030573	2023/02/28
腸内細菌	乳酸菌を用いた有用腸内細菌の生育改善	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	願 2023-031034	2023/03/01
	自閉スペクトラム症および／またはてんかんの判定方法、急性炎症および／または組織・細胞の遺伝子変異の判定方法、アレルギーおよび／またはアトピーの判定方法、自己免疫系異常の判定方法、プログラムおよびコンピ	シンバイオシス株式会社	特 願 2024-517115	2023/11/09
機能性食品	オリーブ葉麴、オリーブ葉麴エキス及びそれらの製造方法	株式会社 樋口松之助商店	特 願 2023-031348	2023/03/01

薬物送達	メタロ超分子ペプチドゲル形成用配位子、並びにこれを用いたメタロ超分子ペプチドゲルおよび薬物送達システム	国立大学法人 宮崎大学	特 願 2023-030933	2023/03/01
モデル動物				
合成生物	炭素固定化装置及び炭素固定化方法	株式会社石垣	特 願 2023-030617	2023/03/01
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	ヒト多能性幹細胞由来の神経幹細胞株の生成	ノヴォ ノルディスク アー/エス	特 願 2024-100613	2024/06/21
タンパク質分解	APJ受容体アゴニストおよびその使用	アムジエン・インコーポレーテッド	特 願 2024-095660	2024/06/13
	細胞培養基材と、これを用いた酵素処理を必要としない単核状細胞の培養・回収方法	東ソー株式会社	特 願 2024-007171	2024/01/22

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。)

- PMDA 和 6 年度「小児用医療機器の承認申請支援事業」の実施について

<https://www.pmda.go.jp/review-services/drug-reviews/about-reviews/devices/0046.html>

- PMDA 医薬品に関する評価中のリスク等の情報について

<https://www.pmda.go.jp/safety/info-services/drugs/calling-attention/risk-communications/0001.html>

- PMDA 2024 年度承認品目一覧（新医薬品）

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

- PMDA 新医薬品/再生医療等製品の事前評価相談の 2024 年度受付方法について

新医薬品 <https://www.pmda.go.jp/review-services/f2f-pre/consultations/0025.html>

再生医療等製品

<https://www.pmda.go.jp/review-services/f2f-pre/consultations/0024.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物の取扱いについて

<https://www.pmda.go.jp/files/000214360.pdf>

- PMDA セミナー一覧 更新

<https://www.pmda.go.jp/int-activities/training-center/seminar/0001.html>

以上