

BVA ライフサイエンス関連情報

1. グラント・アワード公募情報

(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 「難治性疾患実用化研究事業」に係る公募について】12/2 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102B_00103.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（ベンチャーキャピタルの認定）」に係る公募（第 5 回）について】11/27 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902B_00059.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 7 回）について】11/27 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902B_00061.html

●公募【令和 7 年度 「医療機器開発推進研究事業」に係る公募について】11/27 12 時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00114.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 戦略的国際共同研究プログラム（SICORP）日・南アフリカ共同研究」に係る公募について】12/2 17 時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00098.html

●公募【令和 7 年度「革新的がん医療実用化研究事業」に係る公募について】11/27 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00122.html

●公募【令和 7 年度「医薬品等規制調和・評価研究事業」に係る公募について】11/29 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103B_00028.html

●公募【令和 7 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」に係る公募について】12/10 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102B_00102.html

●公募【令和 7 年度 「肝炎等克服実用化研究事業」に係る公募について】12/6 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00124.html

●公募【令和 7 年度 「革新的先端研究開発支援事業ステップタイプ（FORCE）」に係る公募について】12/10 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602B_00035.html

●公募【令和 7 年度「女性の健康の包括的支援実用化研究事業」に係る公募について】12/20 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00095.html

●公募【令和7年度「エイズ対策実用化研究事業」に係る公募について】12/10 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00125.html

●公募【令和7年度「臨床研究・治験推進研究事業」に係る公募について】12/12 12:00 締切
https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103B_00029.html

★NEW★公募【令和7年度「創薬基盤推進研究事業」に係る公募について】12/19 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00057.html

★NEW★公募【令和7年度「統合医療」に係る医療の質向上・科学的根拠収集研究事業」に係る公募について】12/20 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00098.html

【JST】

●公募【2024年度 実装支援（返済型）の募集】2025/3/31 正午まで※審査は随時実施
<https://www.jst.go.jp/a-step/koubo/hensai.html>

●公募【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

●公募【第4回羽ばたく女性研究者賞（マリア・スクウォドフスカ＝キュリー賞）募集開始】12/10 正午締切
<https://www.jst.go.jp/diversity/researcher/mscaward/index.html>

●公募【令和6年度「行政機関等匿名加工情報」に関する提案の募集】12/27 17時締切
<https://www.jst.go.jp/bosyu/2024/20241001/index.html>

【NEDO】

●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／洋上風力発電の低コスト化／浮体式洋上風力における共通基盤開発」に係る公募について】12/2 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/FF2_100415.html

●公募【「バイオものづくり革命推進事業」に係る第3回公募について】2025/2/5 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100228.html

★NEW★公募【「競争的な水素サプライチェーン構築に向けた技術開発事業／総合調査研究／大口径アンモニアローディングアーム用緊急離脱装置に関する調査」に係る公募について】11/29 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/SE2_100001_00099.html

20241125【BVA 情報】

●予告【「競争的な水素サプライチェーン構築に向けた技術開発事業／総合調査研究／地域水素利活用モデルの高度化に向けたシーズ発掘調査」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/SE1_100001_00100.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7回）について】11/27 正午締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k241028001.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（ベンチャーキャピタルの認定）」に係る公募（第5回）について】11/27 正午締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2024/k241028002.html>

【神奈川県】

●令和6年度神奈川県小規模事業者デジタル化支援推進事業費補助金について11/29 PM17 時締切

https://www.pref.kanagawa.jp/docs/jf2/shokibo_digital/r6.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「創薬基盤推進研究事業」（3次公募）の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101C_00055.html

【JST】

★NEW★採択【日ASEAN科学技術・イノベーション協働連携事業（NEXUS）「日本ーフィリピン国際共同研究」（水の安全保障）における新規課題の決定について】

<https://www.jst.go.jp/pr/info/info1732/index.html>

★NEW★採択【日ASEAN科学技術・イノベーション協働連携事業（NEXUS）2024年度若手人材交流プログラム公募における交流計画の採択について】

<https://www.jst.go.jp/pr/info/info1733/index.html>

【NEDO】

★NEW★採択【「5G等の活用による製造業のダイナミック・ケイパビリティ強化に向けた研究開発事業／製造現場における5G／6G無線利用における課題解決に向けた調査事業」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3_100336.html

★NEW★採択【「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第3期／バーチャルエコノミー拡大に向けた基盤技術・ルールの整備／サブ課題Cに関するグローバルベンチマーク調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD3_100376.html

★NEW★採択【「フロンティア領域等でのイノベーションエコシステム構築を推進するための InnovationOutlook の策定及び発信に関する調査」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3_100239.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】

●国内マスタープロトコル試験の実施に関するシンポジウム開催のお知らせ 11/29

<https://www.amed.go.jp/news/program/20241129.html>

●「国立がん研究センター希少がんグラント記念シンポジウム つなげよう 未来への架け橋～研究・コミュニティ・あなたの思い・私の思い～」を2024年11月30日(土曜日)に初開催
希少がんに対する横断的な取り組みと研究成果を紹介

<https://www.ncc.go.jp/jp/topics/2024/1101/index.html>

●「第10回 レギュラトリーサイエンス公開シンポジウム」開催のお知らせ 12/3

https://www.amed.go.jp/news/event/241203_RSsympo.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

★NEW★QbDに基づく再生医療等製品製造の基盤開発事業 成果報告会「細胞製造 QbD アプローチの実践」開催のお知らせ 12/11

https://www.amed.go.jp/news/event/saisei_qbd20241211.html

●SCARDA 公募の相談窓口開設のお知らせ(ワクチン・新規モダリティ研究開発事業(一般公募)) 11/12~12/13

https://www.amed.go.jp/news/program/20240301_00002.html

●「第14回がん新薬開発合同シンポジウム+第8回医療機器開発シンポジウム NCC 発、イノベーションジャンプ! 開発力強化に求められるヒト、モノ、マネー、+α」開催のお知らせ(AMED協賛イベントのご案内) 12/13

https://www.amed.go.jp/news/event/20241213_ncce_sympo.html

●市民公開講座「先天性腎不全治療の新展開」開催のお知らせ 1/12

<https://www.amed.go.jp/news/program/saiseipoc250112.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 1/15

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

●第3回 近未来ワクチンフォーラム 1/21

https://www.nibiohn.go.jp/pr/ex_press/vaccine_forum.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

- ★NEW★「AMED10 周年シンポジウムわが国の医療研究開発の推進における AMED～これまで、これから～」開催のお知らせ 3/10

<https://www.amed.go.jp/news/event/amedsympo2024.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】

- AMED ニュース 細胞医療・遺伝子治療における自動製造の動向調査

<https://www.amed.go.jp/news/program/20241021.html>

- 広報ウェブマガジン「AMED Pickup」で、”「我が国の脳科学研究の成果と展望」AMED-NEURO2024 共催ランチタイムシンポジウム”を公開しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20241024.html>

- 「2023 年度 AMED 成果集」発行しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20241016.html>

- 研究開発の俯瞰報告書 論文・特許データから見る研究開発動向（2024 年）

<https://www.jst.go.jp/crds/report/CRDS-FY2024-FR-01.html>

- 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>

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、産学連携等の窓口で早めのコンタクトを！）

《ガン》

- 自己免疫を起こさないがん免疫活性化法を開発

～腫瘍随伴マクロファージのPF4は、がん免疫を抑制するTh1-Tregを誘導する～

<https://www.jst.go.jp/pr/announce/20241122/index.html>

- HER2 陽性胆道がん対象の医師主導治験においてトラスツズマブ デルクステカンの有効性を確認
-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/2024/1120/index.html

- “痛みのない”電気刺激によってがん細胞の増殖と転移が抑制される

～電気刺激を用いたがん免疫の活性化による新たながん治療の開発に期待～

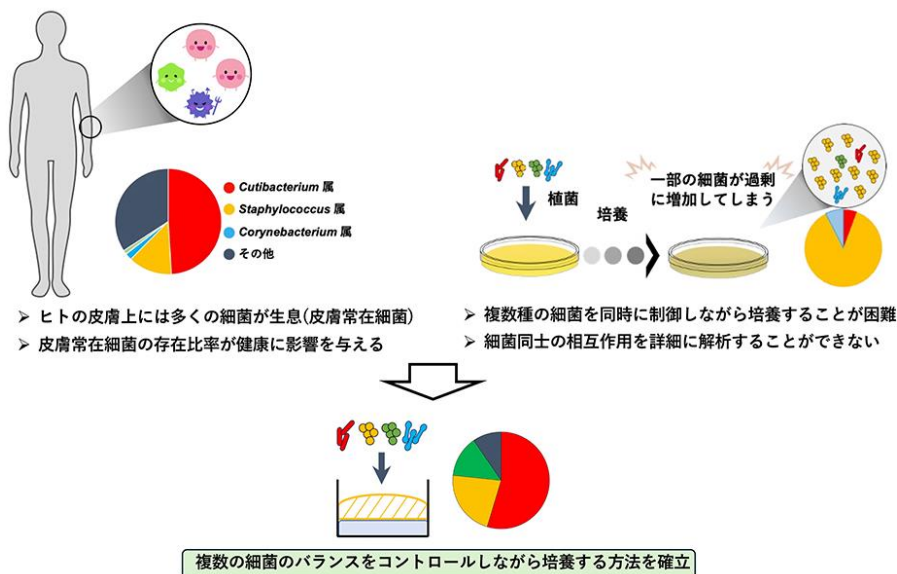
https://www.kyushu-u.ac.jp/f/59609/24_1122_01.pdf

《皮膚・化粧品等》

- ヒトの皮膚細菌叢を生体外で再現できる新たな培養法の開発に成功

～皮膚疾患治療法や肌にやさしい化粧品開発への応用に期待～

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20241120_9578.html



《脳・中枢神経》

- 日本独自の認知症早期発見・早期介入モデルの確立に向けた大規模実証研究を開始しました (J-DEPP 研究)

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/11/press20241121-01-DEMENTIA.html>

- 簡便な認知症サインと質問セットによるアルツハイマー病のスクリーニング法の確立
ーレカネマブの適応判断にも利用可能ー

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/11/21/28-163335/>

《生殖・周産期医療》

●未成熟卵母細胞を体外で発育させる顆粒層細胞-卵母細胞複合体の再構築培養技術の開発に成功
<https://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/agriculture/news/2024/11/--1.php>

《小児医療》

●原因不明の女児の知的能力障害の12%にWDR45変異
 ～女児の知的能力障害の主要な原因を特定～

<https://www.ncnp.go.jp/topics/detail.php?@uid=rBQrDJyYfnRy1wsH>

●木を見て森を見ず”：自閉スペクトラム症児の注意特性とヒトやモノとのぶつかりやすさの関係の
 関係

<https://www.tmu.ac.jp/news/topics/37123.html>

《婦人科系》

●子宮内膜症の進行や痛みを抑える非ホルモン経口薬の開発につながる発見

<https://www.med.tottori-u.ac.jp/files/57989.pdf>

《自己免疫疾患》

●自己免疫性の神経疾患から体を守るTh1-Treg
 ～免疫制御因子インターフェロンγが鍵を握る抑制機構～

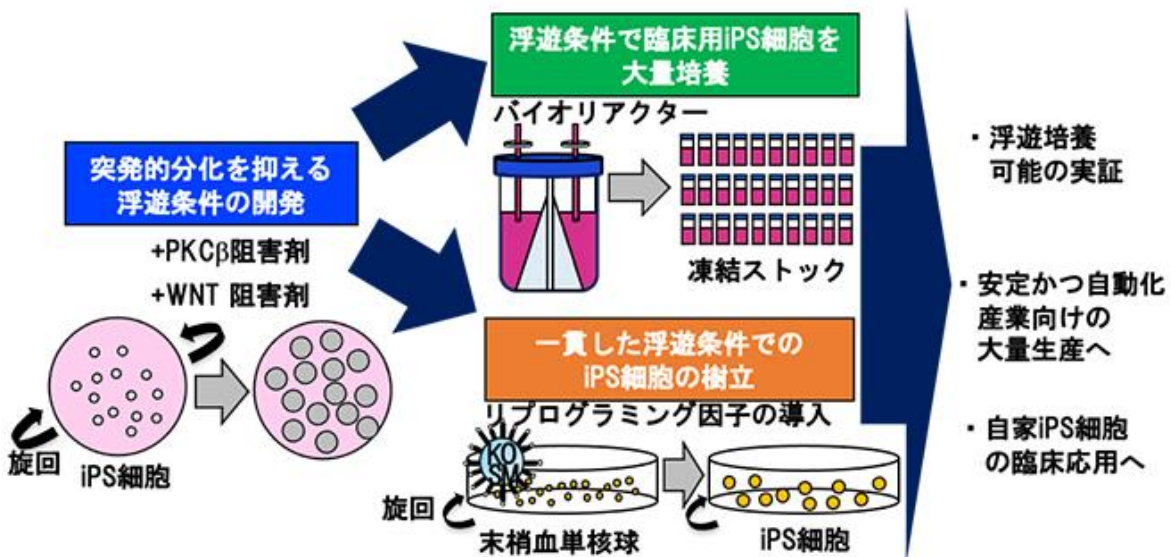
<https://www.jst.go.jp/pr/announce/20241119/index.html>

《再生医療・iPS細胞他》

iPS細胞を浮遊培養で樹立・大量培養

—突発的分化を防ぐ化合物を見つけ、安定した生産手法を確立—

https://www.riken.jp/press/2024/20241120_1/index.html



《リハビリテーション》

●CAR-T細胞療法の質改善に向けリハビリテーションが果たす役割を発見—リアルワールドデータを用いた運動耐容能低下に影響を及ぼすリスク因子解析—

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-11-22>

20241125【BVA 情報】

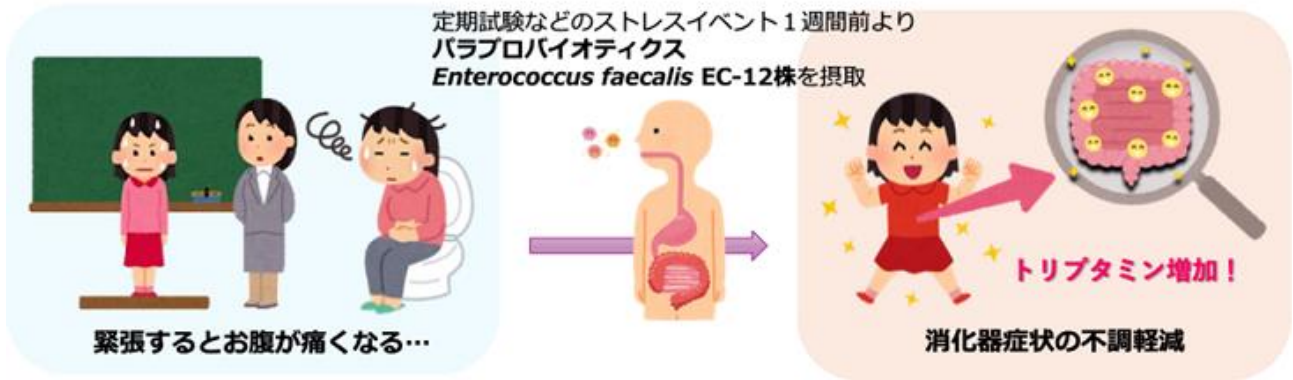
●リハビリテーションもDX化！ 運動麻痺患者への最適なロボットリハビリプログラムを自動で提案するシステムを開発

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-14479.html

《マイクロバイオーム》

●パラプロバイオティクス(殺菌乳酸菌 EC-12)の摂取により緊張に伴う消化器症状の不調を予防

https://www.tuat.ac.jp/outline/disclosure/pressrelease/2024/20241118_01.html



《健康・予防医療・老化制御》

●高齢者の健康寿命延伸のための最適な体格とは？

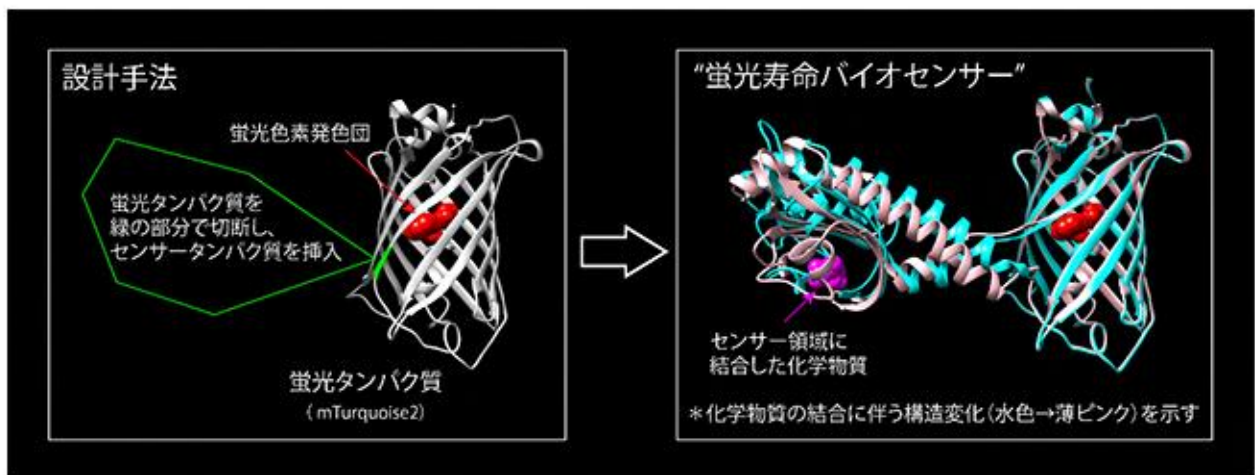
「やせ」は寿命が短く「肥満」は障害生存期間が長い事を証明

<https://www.waseda.jp/inst/research/news/79024>

《センシング・モニタリング》

●新型バイオセンサーの開発プラットフォームを確立 —さまざまな蛍光寿命バイオセン

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/11/20241119.pdf>



《リサーチツール・研究開発支援》

●分子の「指紋」捜査によって新規非標準 DNA 結合タンパク質を同定

—タンパク質が DNA に触れた履歴を残す新技術—

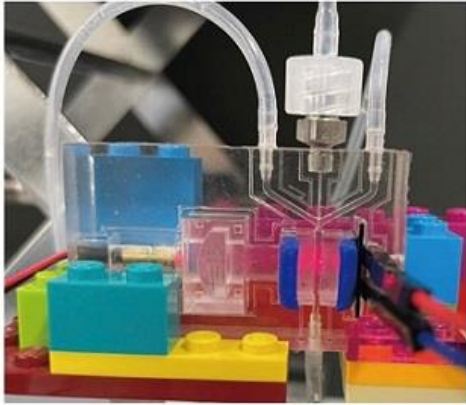
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/11/press20241119-01-dna.html>

20241125【BVA 情報】

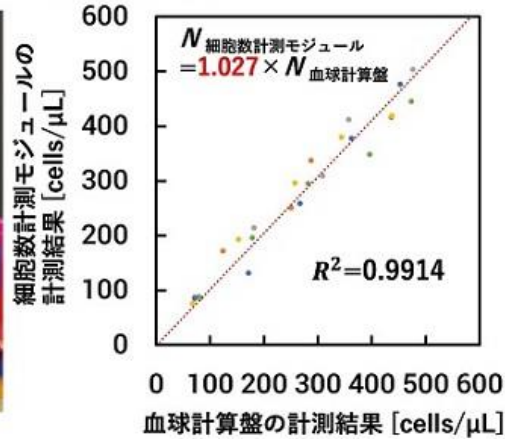
●窒素循環を駆動する微生物の網羅的検出法を開発
—アンモニア酸化酵素遺伝子の選択的シーケンシングによる 遺伝的多様性解析—
<https://www.aori.u-tokyo.ac.jp/research/news/2024/20241118.html>

●手軽に細胞/微粒子計測はじめませんか？簡単に作製可能！数万円で作るフローサイトメトリー
https://www.tuat.ac.jp/outline/disclosure/pressrelease/2024/20241121_01.html

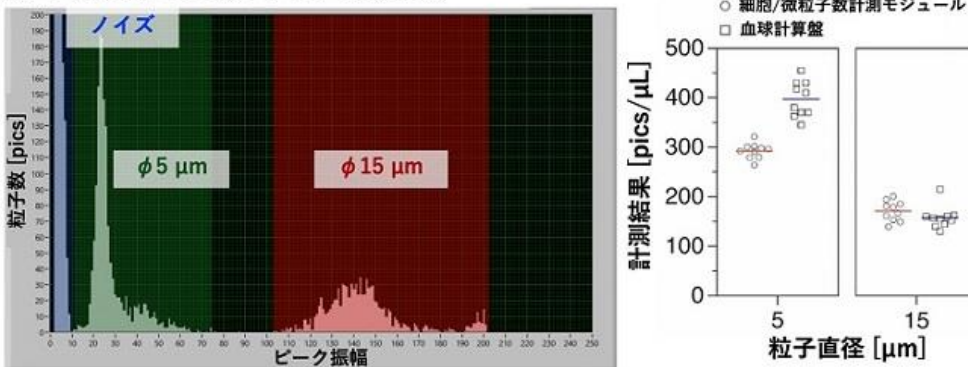
(a) モジュールを用いた細胞/微粒子計測の様子



(b) 細胞の計測結果



(c) 直径が異なるポリスチレン粒子の計測結果



《医療機器・デバイス》

●MRI 画像で肝細胞癌内の免疫環境の予測が可能に —個別化医療への応用に期待—
<https://www.kobe-u.ac.jp/ja/news/article/20241120-66219/>

《デジタルヘルス・デジタルセラピューティクス・メタバース》

●世界初の人工呼吸器ケア XR シミュレータ開発に成功
～医療的ケア児と家族・ヤングケアラーへの支援体制の充実に期待～
<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/11/xr.html>

《天然物創薬》

●シイタケ由来の抽出物が肝線維化の進行を抑える可能性
https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-14339.html

《DDS》

●イカに着想を得た針を使わない薬物送達システム
<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15100>

《エクソソーム》

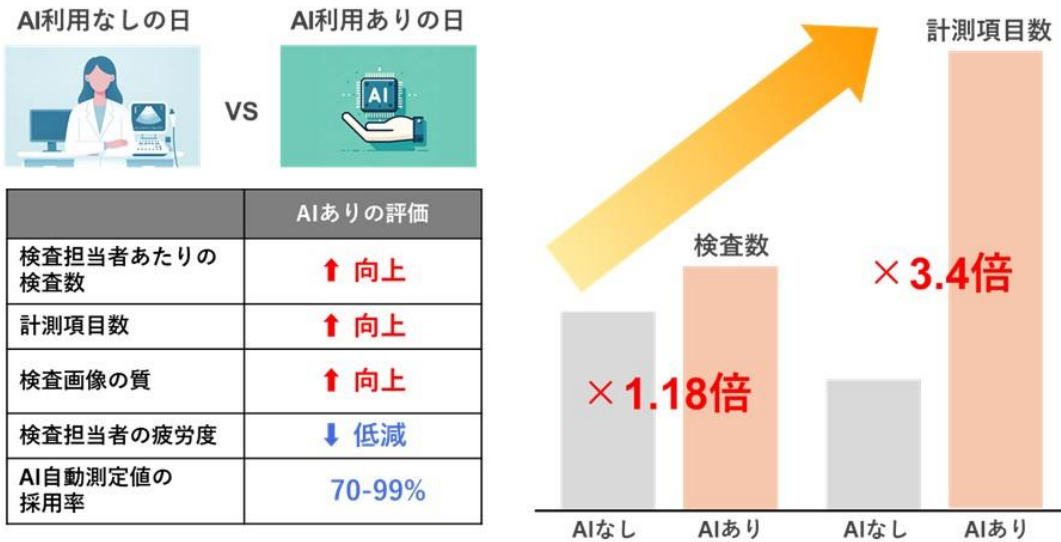
- 細胞外小胞の放出制御因子を網羅的に解析する方法を開発

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400251775.pdf>

《AI・機械学習・ディープラーニング・ChatGPT 他》

- 順天堂大学・エムスリーAIの心エコーAIの共同研究が北米心臓病協会（AHA）の最新科学トピックに採択～世界の医療現場でのAI活用変革に期待～

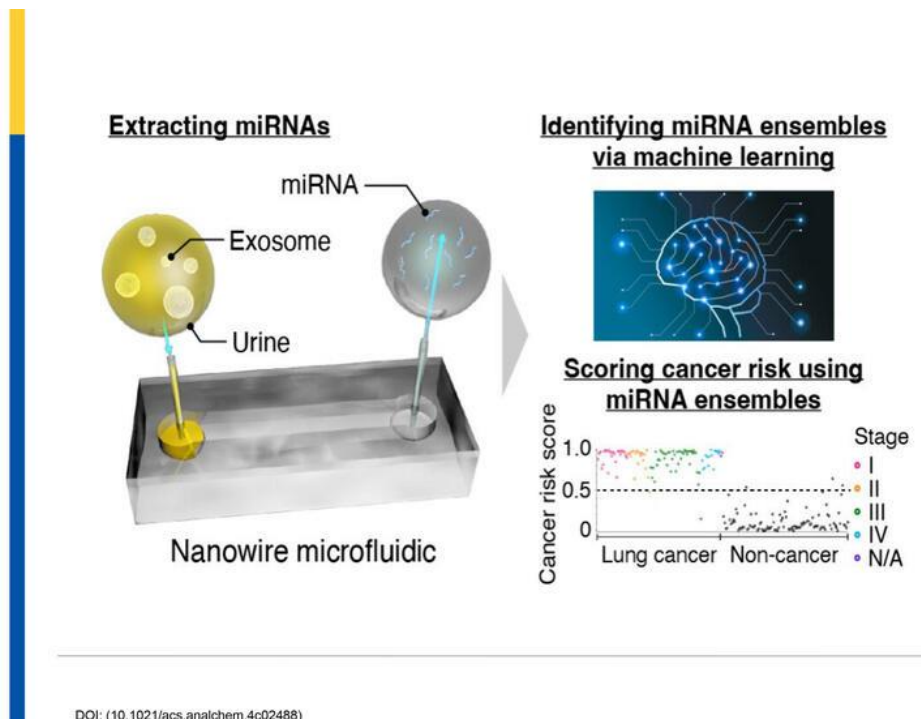
<https://www.juntendo.ac.jp/news/21005.html>



《診断・バイオマーカー》

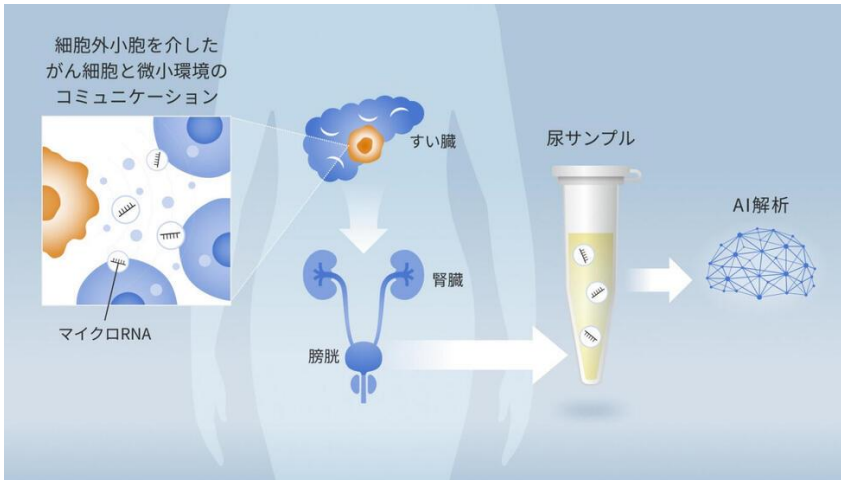
- 尿中エクソソームのマイクロRNA解析による早期がん検出 一採血を必要としないがん

https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/241119_pr.pdf



●尿検査で膵臓がんを早期発見可能に！ ～尿中マイクロRNAで膵臓がんを高精度に検知～

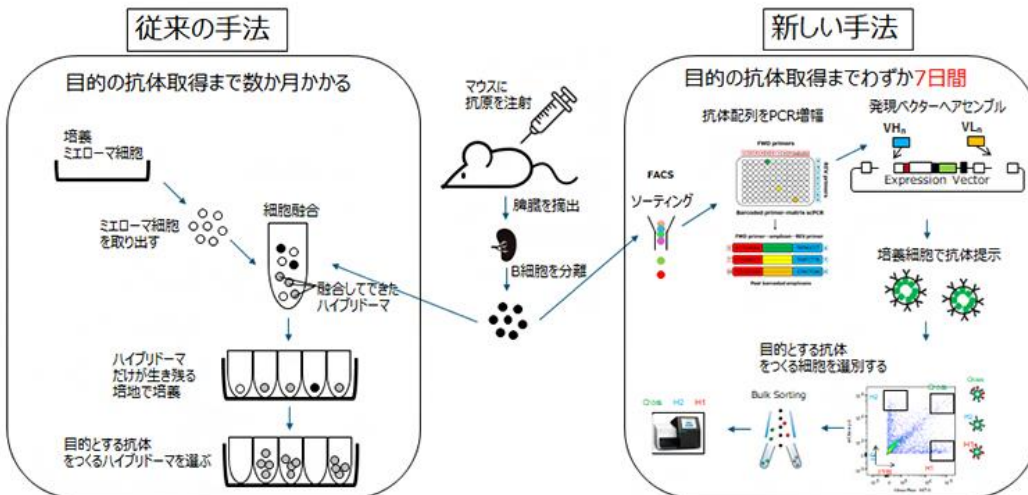
https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/241118_pr2.pdf



●モノクローナル抗体の新スクリーニング法を開発

—モノクローナル抗体の結合能を網羅的・高精度で同定可能に—

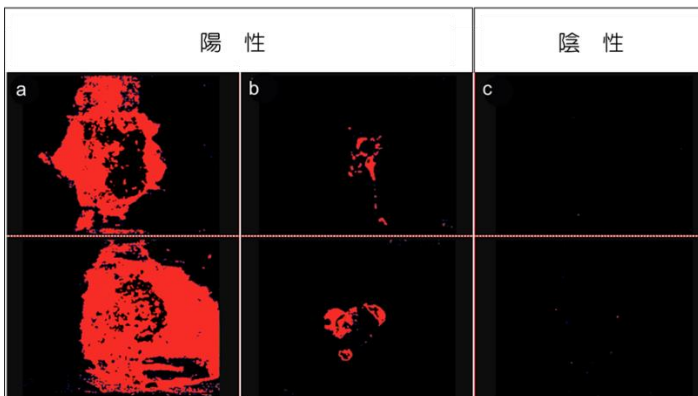
https://www.riken.jp/press/2024/20241119_2/index.html



●便表面の便潜血の画像化に成功

トイレ内で便潜血が判定できる機器の開発に着手

<https://www.ncc.go.jp/jp/information/researchtopics/2024/1119/index.html>



《モデル動物》

- 口蓋裂形成時の遺伝子の働きが類似していることを解明
～ 口蓋裂研究に用いる生物種の選択肢が拡大 ～

https://www.toho-u.ac.jp/press/2024_index/20241120-1424.html

《ゲノム編集》

- ゲノム編集によって遺伝子の働きを部分的に 抑える新しい技術の実証実験に成功

<https://www.kumamoto-u.ac.jp/whatsnew/sizen/20241118-2>

《有機化学合成》

- ナフトサイクリノン類の化学合成に世界で初めて成功
異なる構造の天然物にも展開可能な独創的合成法

<https://www.isct.ac.jp/ja/news/ruuzsz10i7c2>

- 新規反芳香族化合物の合成法を開発—近赤外光による熱発生を利用したがん治療などに期待—

<https://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/research/topics/20241115>

《新素材・バイオマテリアル等》

- 海水中で原料まで分解できる超分子プラスチック
—代謝もされ、持続可能な未来に向けた画期的な材料開発—

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400252201.pdf>

《衛生、殺菌》

- 食中毒を引き起こすウェルシュ菌の芽胞の形成を阻害するアミノ酸を特定

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-14294.html

《微生物・菌類》

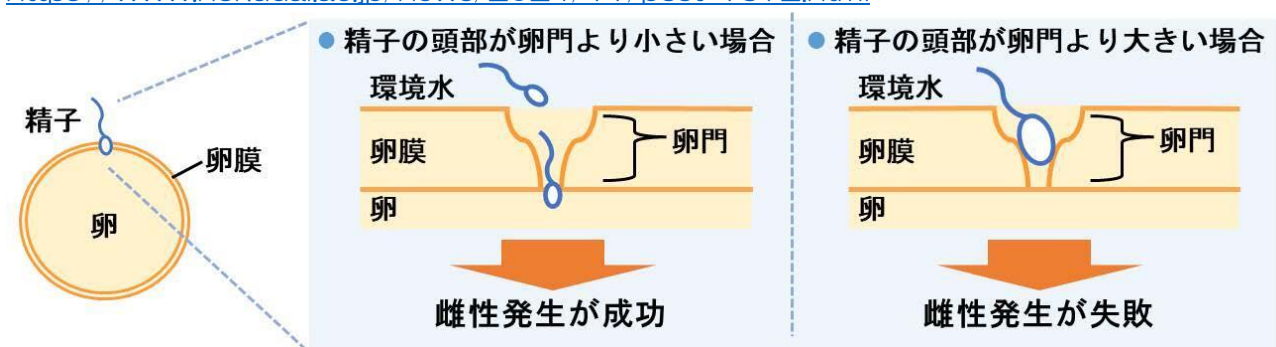
- 深海微生物のセルラーゼに固有の特徴を解明
—深海インスパイアード化学による持続可能なバイオものづくりに期待—

https://www.jamstec.go.jp/j/about/press_release/20241121/

《魚類・水産・マリンバイオ》

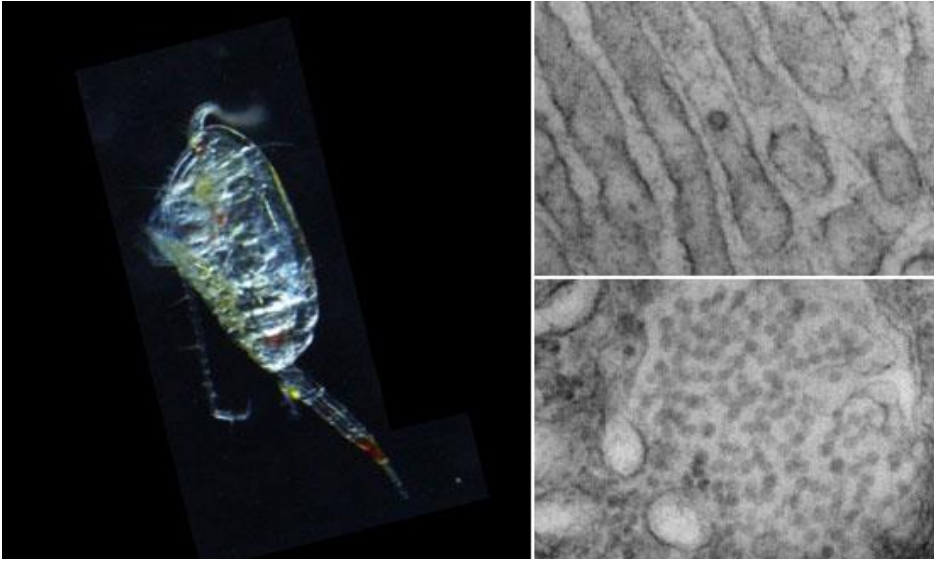
- 頭でっちな精子は卵に入れない？
～精子の頭部サイズが受精や雌性発生の成功に寄与することを発見～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/11/post-1672.html>



●海の動物プランクトンも病気になる？ —海洋性ウイルスがカイアシ類の生理・生態に影響—

<https://www.aori.u-tokyo.ac.jp/research/news/2024/20241119.html>



カイアシ類と観察されたウイルス

《植物・農業・林業》

●外来 DNA を用いないゲノム編集にダイズで初めて成功

～ダイズの迅速かつ的確な品種改良への貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/11/dna-11.html>

●白イチゴの糖度を可視・近赤外光で“見える化”

～果皮の色によらない選別と熟度判定の技術確立に寄与～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/11/post-752.html>

《動物・畜産・ペット》

●イルカの赤ちゃんは母乳の味を感じている？

～母乳の脂肪分を感じる味覚受容体の存在をイルカで発見～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/11/post-1668.html>

●アカカワイノシシ由来の新しい細胞株を樹立

– アフリカ豚熱ウイルスの謎に迫る新しい解析ツール –

https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/nias/166552.html

●リュウキュウアオイが太陽光を共有する

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15096>

《バイオマス利用》

●植物由来・生分解性物質を利用した CO₂削減技術を発明

—CO₂地中貯留・鉱物固定をよりいっそう安全・安心・効率的に—

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/11/press20241118-01-co2.html>

《環境・生態系》

●共存か、絶滅か？ カギを握るのは「タイミング」～生態系の新しい理解に向けた理論研究～

https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/11/research-highlights_ja/pr20241120.html

《生活・ウェルビーイング》

●50歳以上の成人のウェルビーイングは、インターネットの利用によって改善される可能性がある

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15093>

《運動、スポーツ》

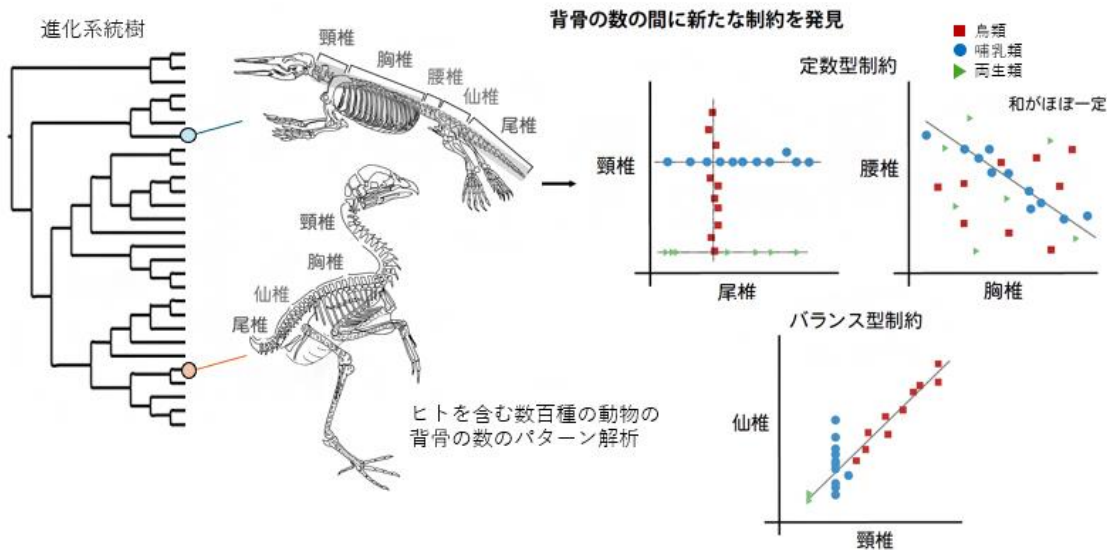
●定量的指標を用いてスポーツ競技ごとのバランス特性を分類

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20241121140000.html>

《遺伝、進化》

●動物の種をまたぐ「背骨数ルール」を発見 —哺乳類は和が一定、鳥類はバランス重視—

https://www.riken.jp/press/2024/20241118_2/index.html



《光合成》

●冬季の常緑針葉樹の光合成調節に関わるタンパク質を発見

～針葉樹の生態系の理解や林業への応用の可能性～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/11/post-1676.html>



冬季の寒冷圏の常緑樹は、吸収した光エネルギーを光合成反応には使わずに熱として逃がしている

《発生学》

- 造血幹細胞の発生初期を司るシグナル分子を解明

<https://www.kumamoto-u.ac.jp/whatsnew/seimei-sentankenkyu/20241119>

《基礎その他》

- ストレス時に呼吸運動の変化を引き起こす神経回路を解明

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20241121141500.html>

- 全ヒト細胞アトラスの作成

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15097>

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》

- FUS 変異による筋萎縮性側索硬化症 (ALS) 治療薬

「ウレフネルセン」の 全世界を対象としたライセンス契約締結について

https://www.otsuka.co.jp/company/newsreleases/2024/20241122_1.html

《協和キリン》

- グローバルにおける急性白血病を対象とした ziftomenib の開発と販売に関する Kura Oncology との戦略的提携に関するお知らせ

https://www.kyowakirin.co.jp/pressroom/news_releases/2024/pdf/20241121_01.pdf

《新日本科学》

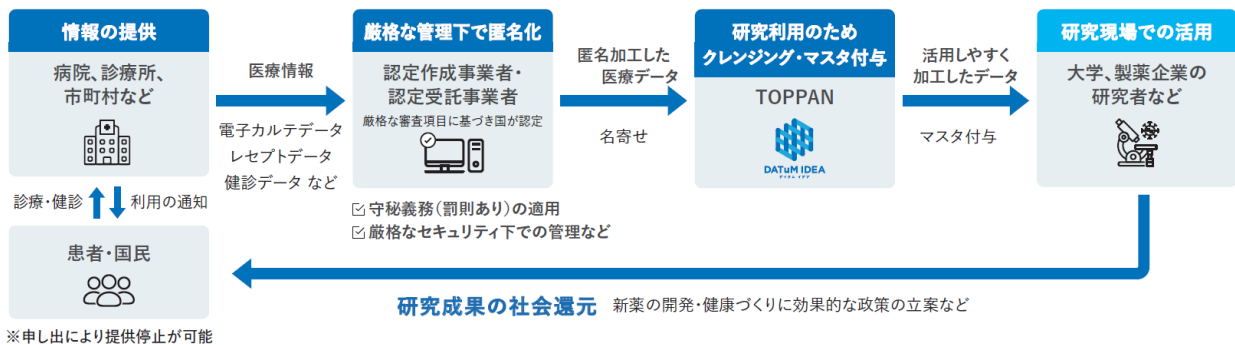
- 韓国 WOOJUNG BIO 社への出資に関するお知らせ

<https://ssl4.eir-parts.net/doc/2395/tdnet/2532485/00.pdf>

《TOPPAN》

アカデミア・医療機関向け医療情報分析ツールを開発 医療情報分析・提供サービス「DATuM IDEA®」への機能追加で研究シーズの探索や患者に合わせた医療の実現を可能に

https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/11/newsrelease241118_1.html



《コーセー》

●美しさに対する多様な価値観を測る心理指標を開発
美容価値観から明らかになった日本特有の調和志向

<https://corp.kose.co.jp/ja/news/8909/>

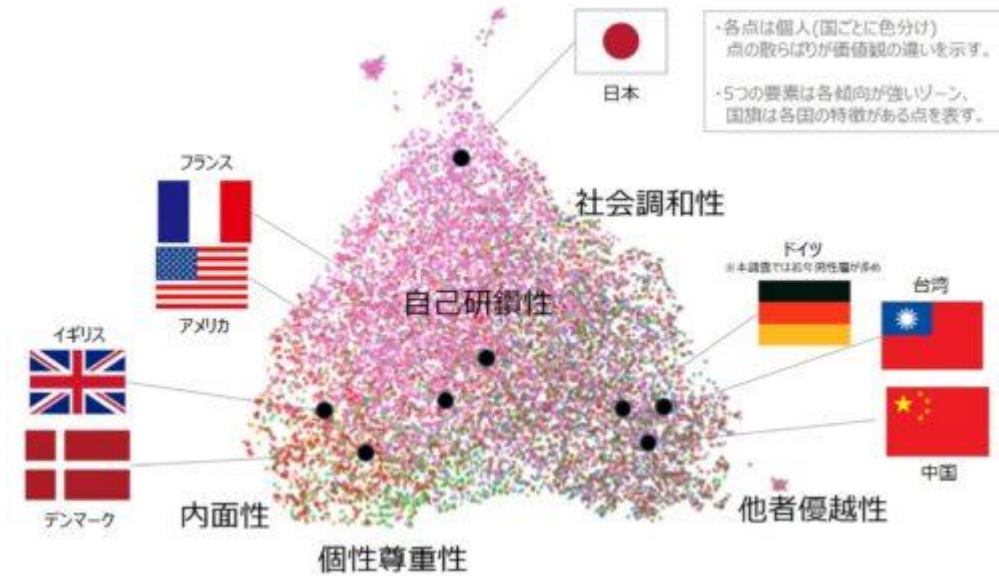


図 各国の美容価値観の違い

《キリンHD》

●キリンと感染研、プラズマ乳酸菌の経鼻投与が自然免疫を誘導し感染を予防する可能性

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/19/12647/>

《旭化成》

●抗 CX3CR1 抗体に関する株式会社カイオム・バイオサイエンスと旭化成ファーマ株式会社との独占的ライセンス契約締結のお知らせ

https://www.asahi-kasei.com/jp/news/2024/me241120_2.html

《富士通》

●スーパーコンピュータ「富岳」の世界ランキング結果について

<https://pr.fujitsu.com/jp/news/2024/11/19.html>

《バイオベンチャー》

●サンバイオ、アクーゴの出荷に向けた追加製造の1回目は「不適合」に

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/15/12630/>

●テンセグリティファーマが5億円調達、アステラスの開発中止品を悪液質に開発へ

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/18/12639/>

●クリングル、脊髄損傷急性期に対する HGF 製剤を 2025 年 3 月に承認申請予定

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/19/12650/>

●カイオム、旭化成ファーマにヒト化抗 CX3CR1 抗体を契約一時金 2 億円で導出

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/20/12653/>

●ペルセウスプロテオミクス、真性多血症に対する抗 TfR 抗体などの導出活動を本格化

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/11/19/12646/>

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	脳機能改善促進装置、脳機能改善促進システム、脳機能改善促進方法、脳機能改善促進プログラムおよび記録媒体	株式会社 Cog Smart	特願 2024-536023	2024/03/08
	改善されたバイオアベイラビリティを有する製剤	メリー ライフ バイオメディカル カンパニー, リミテッド	特願 2024-074672	2024/05/02
	プログラムおよび評価支援システム	株式会社栄伸ケミカル	特願 2024-096256	2024/06/13
	E A A T 2 活性化因子およびその使用方法	オハイオ・ステイト・イノベーション・ファウンデーション	特願 2024-133796	2024/08/09
	神経疾患のための組成物および方法	コーダ バイオセラピューティクス, インコーポレイテッド	特願 2024-105712	2024/06/28
中枢神経	M A S P - 2 阻害剤および使用方法	オメロス コーポレーション	特願 2024-130550	2024/08/07
	感染症及び抗菌薬誘発性機能障害の予防及び/又は治療のための医薬組成物	ヨーロピアン モレキュラー バイオロジィ ラボラトリー	特願 2024-125600	2024/08/01
	磁性リボソームおよび関連する治療ならびにイメージング方法	ユニバーシティ オブ フロリダ リサーチ ファンデーション インコーポレイテッド	特願 2024-110694	2024/07/10
再生医療	処理装置、処理プログラム及び処理方法	株式会社 REGAL CORE	特願 2023-076217	2023/05/02
オルガノイド				
バイオマーカー	デジタルバイオマーカー	エフ. ホフマンローロシュ アーゲー	特願 2024-130521	2024/08/07
	枯渇および濃縮のための方法	ヴェラヴァス インコーポレイテッド	特願 2024-134560	2024/08/09
核酸医薬				
遺伝子治療	神経疾患のための組成物および方法	コーダ バイオセラピューティクス, インコーポレイテッド	特願 2024-105712	2024/06/28
細胞治療	免疫寛容を誘導する抗体、誘導されたリンパ球、また	株式会社 JUNTE N B I O	特願 2024-130083	2024/08/06

	誘導されたリンパ球を用いる細胞治療剤治療法			
抗腫瘍	抗CD147抗体	第一三共株式会社	特願 2024-122924	2024/07/30
	治療デバイスキット	テルモ株式会社	特願 2021-156771	2021/09/27
化粧品	処理装置、処理プログラム及び処理方法	株式会社REGAL CORE	特願 2023-076217	2023/05/02
	アベナンスラミドLの化粧品または医薬品としての使用	シムライズ アーゲー	特願 2024-119516	2024/07/25
	踵用角質除去パック製品	株式会社四国コスメ	実願 2024-003069	2024/09/12
	薄膜状粉末化粧品	株式会社アルピオン	特願 2023-075647	2023/05/01
腸内細菌	感染症及び抗菌薬誘発性機能障害の予防及び/又は治療のための医薬組成物	ヨーロッパ モレキュラー バイオロジー ラボラトリー	特願 2024-125600	2024/08/01
機能性食品	医薬用または食品用組成物およびその用途ならびに糖類抽出方法	国立大学法人佐賀大学	特願 2024-004028	2024/01/15
薬物送達	リンパ系を標的化した薬物送達方法	ソレント・セラピューティクス・インコーポレイテッド	特願 2024-139013	2024/08/20
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	ヌクレアーゼ反応、リガーゼ反応、ポリメラーゼ反応、及びシーケンシング反応を組み合わせて使用し、核酸の配列、発現、コピー数、またはメチル化変化を決定するためのデバイス、プロセス、及びシステム	ヌクレアーゼ反応、リガーゼ反応、ポリメラーゼ反応、及びシーケンシング反応を組み合わせて使用し、核酸の配列、発現、コピー数、またはメチル化変化を決定するためのデバイス、プロセス、及びシステム	特願 2024-144093	2024/08/26
	免疫療法に対するタンパク質又はタンパク質のフラグメントの有用性を予測するための方法	トロンー トランスラショナル オンコロジー アン デアユニヴェリジテーツ メディツィン デアヨハネス ゲーテンベルクーユニヴェルシテート マイニンツゲ マインニューツィゲ ゲーエムベーハー	特願 2024-103724	2024/06/27
	プラセンタ抽出物の製造方法、及びプラセンタ抽出物	株式会社DMA	特願 2023-073383	2023/04/27
タンパク質分解	製造及び治療のためのDNASE酵素の操作	ニュートロリス インコーポレイテッド	特願 2024-133817	2024/08/09
看護				

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。)

- ゲノム編集したヒト胚を胎内に戻す移植を禁止 国内初の法規制へ

<https://mainichi.jp/articles/20241118/k00/00m/040/226000c>

- ICH E6 (R3) 「医薬品の臨床試験の実施基準」 Annex 2 ガイドライン案説明会開催のお知らせ

<https://www.pmda.go.jp/int-activities/symposia/0152.html>

- PMDA 英語論文情報 更新

<https://www.pmda.go.jp/rs-std-jp/research/0015.html>

- PMDA 信頼性保証部説明会 2025 冬

<https://www.pmda.go.jp/review-services/symposia/0172.html>

- PMDA 副作用が疑われる症例報告に関する情報 (2024 年7月分追加)

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

- PMDA 研究支援委員会令和6年度の議事要旨 (第1回) 掲載

<https://www.pmda.go.jp/rs-std-jp/research/0008.html>

以上