**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「ゲノム医療実現バイオバンク利活用プログラム（ゲノム医療実現推進プラットフォーム・先端ゲノム研究開発）」に係る公募について】3/18正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/14/05/1405B_00046.html>

●公募【令和6年度「ロボット介護機器開発等推進事業（開発補助・海外展開）」に係る公募について】3/19正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/12/02/1202B_00043.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）ついて】3/25・5/8正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00049.html>

●公募【令和6年度「再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム（再生・細胞医療・遺伝子治療研究実用化支援課題（倫理・社会共創課題））」に係る公募について】3/27正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301B_00061.html>

●公募【令和6年度「予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業（ヘルスケア社会実装基盤整備事業）」に係る公募について】3/28正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/12/02/1202B_00042.html>

●公募【令和6年度「医工連携・人工知能実装研究事業」に係る公募について】3/29正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/14/05/1405B_00014.html>

●公募【令和6年度「スマートバイオ創薬等研究支援事業」に係る公募について】3/29正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00088.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）e-ASIA共同研究プログラム」に係る公募について】3/29　17時締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00077.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4回）について】4/4正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902B_00047.html>

●公募【令和5年度「優れた医療機器の創出に係る産業振興拠点強化事業」に係る公募について】4/4正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00081.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」に係る公募について】

4/5　17時締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00082.html>

★NEW★公募【令和6年度「再生医療等実用化研究事業」に係る公募（2次）について】

4/9正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301B_00063.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2回）（日・英国共同研究）について】4/16　18時締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00073.html>

★NEW★公募【令和6年度「予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業（健康・医療情報活用技術開発課題）」に係る公募について】4/16正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/12/02/1202B_00044.html>

●公募【令和5年度「ムーンショット型研究開発事業」に係る公募（第4回）について】

4/22正午締切

<https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803B_00035.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>

●公募予告【令和6年度「脳神経科学統合プログラム（個別重点研究課題）」に係る公募について】公募期間：3月上旬から4月上旬

<https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501A_00104.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「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】公募期間：3月～5月（予定）

<https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001A_00079.html>

★NEW★公募予告【令和6年度　再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業（遺伝子治療開発加速化研究事業）】公募開始：3月中旬

<https://www.amed.go.jp/koubo/13/02/1302A_00007.html>

★NEW★公募予告【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】公募開始時期：3月下旬（予定）

<https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601A_00064.html>

●公募予告【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】公募開始：4月上旬（予定）

<https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602A_00026.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>

【JST】

★NEW★公募【大学発新産業創出プロジェクト(START)

プロジェクト推進型　SBIRフェーズ１支援　令和6年度公募】4/17正午締切

<https://www.jst.go.jp/start/sbir/call2024.html>

【NEDO】

★NEW★公募【「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」に係る公募について】4/18正午締切

<https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100217.html>

●公募予告【「2024年度「SBIR推進プログラム」（連結型）」に係る公募について（予告）】公募開始予定日：4月上旬

<https://www.nedo.go.jp/koubo/CA1_100456.html>

【中小企業庁】

●公募【令和6年度予算「成長型中小企業等研究開発支援事業」（Go-Tech事業）】4/16

17時締切

<https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2024/240216kobo.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「臨床研究・治験推進研究事業（1次公募）」の採択課題について】

<https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103C_00023.html>

★NEW★採択【令和6年度 「創薬基盤推進研究事業」の採択課題について】

<https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101C_00048.html>

★NEW★採択【令和6年度 「研究開発推進ネットワーク事業」の採択課題について】

<https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601C_00056.html>

★NEW★採択【令和5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_00004.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】**

●令和5年度　希少疾病用医薬品・希少疾病用医療機器・希少疾病用再生医療等製品に関する相談会開催のご案内　3月中

<https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2024/02/009050.html>

●令和5年度　特定用途医薬品・特定用途医療機器・特定用途再生医療等製品に関する相談会開催のご案内　3月中

<https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2024/02/009049.html>

●「再生・細胞医療・遺伝子治療 ～AMED～ 新技術説明会」開催のお知らせ　3/12

<https://www.amed.go.jp/news/event/240312_newtech_session.html>

●SIP第3期「統合型ヘルスケアシステムの構築」2023年度公開シンポジウム開催のお知らせ3/22

<https://sip3.ncgm.go.jp/news/2023/symposium2023.html>

●PMDA　第28回GLP研修会（令和5年度）開催　10/2～3/31

[https://www.pmda.go.jp/review-services/symposia/0155.html<](https://www.pmda.go.jp/review-services/symposia/0155.html%3c)

★NEW★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））3/8～4/15

<https://www.amed.go.jp/news/program/20240301.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>

●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】**

●先進的研究開発戦略センター（SCARDA）のウェブページに「No.1　重点感染症シリーズ　デング熱・ジカ熱　小史と論文動向」を公開しました

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240216.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>

●“脳の複雑な仕組みを解明し、脳疾患の克服へ～AMED脳研究の成果報告イベント「読み解かれつつある脳の設計図」”を公開しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20231227.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>

●PMDA　第28回GLP研修会（令和5年度）　スライド

<https://www.pmda.go.jp/review-services/symposia/0155.html>

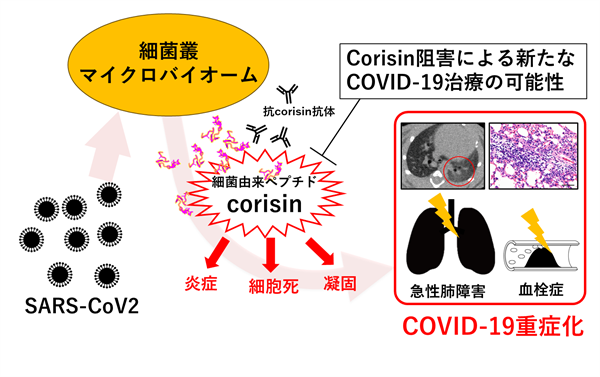
**4. R＆D情報**

（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》**

●細菌叢由来ペプチドが炎症と凝固を促進しCOVID-19に関連する急性肺障害を悪化させる

<https://www.mie-u.ac.jp/R-navi/release/cat680/post-78.html>



**《脳・中枢神経》**

●⾃閉症発症の分⼦メカニズムを解明　―CHD8 遺伝⼦変異による⾃閉症発症のリスク予測と実証―

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/03/20240305.pdf>

●磁石が脳機能を変化させるメカニズムを解明！

脳卒中や神経難病のリハビリテーションへの応用に期待！https://www.hama-med.ac.jp/mt\_files/7a2e3978a028f9bc0eba15c182fe3f19.pdf

●妄想の形成に関わる認知神経メカニズムを解明

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240306-1/>

**《ガン》**

●放線菌由来新規物質nanaomycin Kが前立腺がんの増殖と転移を抑制することを発見

<https://www.kobe-u.ac.jp/ja/news/article/20240307-21794/>

●前立腺癌におけるコウボク由来物質と抗うつ薬の新規類似物質の抗腫瘍効果を発見

<https://www.kobe-u.ac.jp/ja/news/article/20240307-21795/>

●がん治療薬が効く遺伝子変異、全体の15％　がん種ごとに大きな差

<https://mainichi.jp/articles/20240302/k00/00m/040/088000c>

**《疾患標的・作用機序（ガン、中枢神経、循環器以外）》**

●糖尿病関連腎臓病の新たな悪化メカニズムを発見！

～腎臓のミトコンドリア呼吸鎖Iは新たな治療標的になる可能性～

<https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1198.html>

**《感染症・ウイルス・ワクチン》**

●SARS-CoV-2変異株の免疫回避を克服する抗体の開発に成功

ワクチン・抗体医薬耐性克服への新たな戦略

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/03/press20240304-01-sars.html>

**《核酸、ペプチド、中分子医薬》**

●「　脾臓にmRNAを送り届け、ワクチンへ応用　」

―　核酸工学を応用したmRNA送達システムの開発　―

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240305-1/>

**《再生医療・iPS細胞他》**

●再生能力は形態形成不全をも回復させる 〜イモリが持つ「超再生力」〜

<https://www.nibb.ac.jp/pressroom/news/2024/03/07.html>

動物 が含まれている画像

自動的に生成された説明

●世界初の末梢神経損傷に対する三次元神経導管移植―医師主導治験結果と社会実装化に向けて―

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-03-07-3>

**《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》**

●「リアルな触覚再現技術」で触覚を「共有」へ 触覚を計測、編集、調整、再生する技術を開発

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/03/press20240308-04-MEMS.html>

地図と文字のイラスト

低い精度で自動的に生成された説明

**《AI・機械学習・ディープラーニング・ビッグデータ解析他》**

●機械学習で迅速に有効な新規抗菌薬候補分子を見つける新技術を開発

─これまで報告された膨大な候補分子情報を記述子に変換利用

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/03/press20240306-01-csn.html>

ダイアグラム

低い精度で自動的に生成された説明

●機械学習技術を活用した網羅的DNAメチル化データの新規解析手法を開発

－データセットの横断的な統合分析が容易になり、さらなる創薬標的の探索に寄与－

<https://www.riken.jp/press/2024/20240305_1/index.html>

**《オルガノイド》**

●羊水から作製したオルガノイドが妊娠後期の発生モデルになる可能性がある

[https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14816?\_gl=1\*1ti7rvw\*\_up\*MQ..\*\_ga\*MTgwNTEzMzk3My4xNzA5OTU0NjMz\*\_ga\_XLGET1PQ5F\*MTcwOTk1NDYyOC4xLjEuMTcwOTk1NDYyOC4wLjAuMA](https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14816?_gl=1*1ti7rvw*_up*MQ..*_ga*MTgwNTEzMzk3My4xNzA5OTU0NjMz*_ga_XLGET1PQ5F*MTcwOTk1NDYyOC4xLjEuMTcwOTk1NDYyOC4wLjAuMA)..

**《遺伝子解析・診断》**

●マウス精巣を用いた個体内遺伝子スクリーニング系の開発

<https://www.jst.go.jp/pr/announce/20240306/index.html>

**《眼科・視覚》**

●「 Polarization-sensitive OCTを用い、生体眼内で眼球の最外層に位置する強膜の線維構造を広範囲に詳細に可視化 」

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240308-1/>

**《皮膚・化粧品等》**

●アトピー性皮膚炎患者の顔の紅斑を治療経過で層別化

－生物学的製剤デュピルマブの治療効果の予測に成功－

<https://www.riken.jp/press/2024/20240305_2/index.html>

**《可視化・イメージング》**

●生きた動物の大脳皮質から小脳までを 高精細かつ長期的に光イメージングできる手法を開発 ー高分子ナノ薄膜と光硬化性樹脂による超広範囲な観察窓ー

<https://www.excells.orion.ac.jp/news/9797>

図3. 大脳皮質から小脳までの頭頂部広域の二光子イメージングによる神経細胞の可視化

大脳皮質から小脳までのおよそ直径9 mmを二光子励起顕微鏡法でイメージングした観察結果。ここでは、神経細胞に蛍光タンパク質YFPを発現するマウスにNIRE法を施したのち観察を行った。広域を観察後、高倍率の対物レンズを使用して四角で示した大脳皮質、中脳および小脳の神経細胞の微細形態を観察した。

**《昆虫》**

●昆虫は腸内微生物で病気に強くなる

－腸内微生物が腸管を突破して昆虫の免疫系を活性化することを発見－

<https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2024/pr20240305/pr20240305.html>



●マルハナバチは群れの仲間から学んで複雑なパズルを解く

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14820>

**《魚類・水産・マリンバイオ》**

●たった一つのサンゴポリプで代謝物解析が可能に－サンゴを調べる新たな評価手法の確立に成功－

<https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2024/pr20240305_2/pr20240305_2.html>



●2012年以降、養殖サケの大量死事象の頻度が上昇し規模が拡大している

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14827>

**《植物・農業・林業》**

●【災害に強いコンテナ型ワサビ人工栽培の実証試験】露地栽培に比べ約３～４倍の生育速度に。

大学のシーズを社会実装したコンテナ型水耕栽培方式の中規模ワサビ工場が完成

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/kitnews/2024/0308_wasabi.html>

**《動物・畜産・ペット》**

●チンパンジーは独力で生み出せない革新的技能を社会的学習によって習得する

[https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14821?\_gl=1\*1jh7qdl\*\_up\*MQ..\*\_ga\*MTQ3NDMzNDQ4NC4xNzA5OTU0NTU0\*\_ga\_XLGET1PQ5F\*MTcwOTk1NDU0OS4xLjEuMTcwOTk1NDU0OS4wLjAuMA](https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14821?_gl=1*1jh7qdl*_up*MQ..*_ga*MTQ3NDMzNDQ4NC4xNzA5OTU0NTU0*_ga_XLGET1PQ5F*MTcwOTk1NDU0OS4xLjEuMTcwOTk1NDU0OS4wLjAuMA)..

●鳥類の母子免疫の仕組みを解明 ～ヒナの免疫機能の向上や機能性卵の作出への応用に期待～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/03/post-635.html>

**《環境・生態系》**

●潜水中のウミガメの心拍数は2回/分まで低下する

―アカウミガメが海を深く潜るときの驚くべき心拍数―

<https://www.aori.u-tokyo.ac.jp//research/news/2024/20240306-1.html>

爬虫類, カメ, 動物, 食品 が含まれている画像

自動的に生成された説明

●「やわらかい」ネットワークを作るコア生物種―生態系の柔軟性を支える種を探索する―

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-03-07-4>

**《アレルギー》**

●遺伝子変異に起因した重症アレルギー疾患患者の特徴を明らかに

新たな疾患概念である"STAT6機能獲得型変異疾患"の診断に貢献

<https://www.ncchd.go.jp/press/2024/0304.html>

**《運動、スポーツ》**

●南海トラフでの持続的なメタンと水素ガスの生成

～海洋プレートの沈み込みによる世界最大級の微生物メタン生成～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/03/post-1406.html>

**《健康・予防医療・老化制御》**

●悪玉因子、活性酸素が記憶形成に必要であることを解明―抗酸化物質の過剰摂取に警鐘―

<https://www.tmghig.jp/research/release/2024/0306.html>

●タバコ煙や排気ガスに含まれる化学物質「メチルビニルケトン」が生理機能に悪影響を与える機構を解明！～糖尿病などの疾患発症メカニズムの解明へ光～

<https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1195.html>

●中年太りの仕組みを解明 ～肥満による生活習慣病の画期的な予防・治療法へ大きな1歩～

<https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/about/press/page_00277.html>

ダイアグラム, 概略図

自動的に生成された説明

**《生活・ウェルビーイング》**

●眼前の友人の存在は心拍数の減少を引き起こす

親しい間柄の他者の存在は私たちの副交感神経活動を活性化させ、心拍数を下げる

<https://www.waseda.jp/inst/research/news/76753>

グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

**《進化》**

●ピラニアが示した進化のシナリオ

―古典的形質を維持していた生物から得られたGnRHパラログ進化の仮説―

<https://www.aori.u-tokyo.ac.jp//research/news/2024/20240306.html>

**《基礎》**

●紅藻Cyanidium caldariumのPSI-LHCI超複合体の立体構造とLHCの分子進化の解明

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/03/press20240308-03-Cyanidium-caldarium.html>

●新たな C-スルホン化反応とプロスタサイクリン拮抗分子の発見

～免疫と酸化ストレス制御に関わる新たな代謝機構発見と新たな医薬品開発に期待～

<https://www.kyushu-u.ac.jp/f/56399/24_0308_01.pdf>

●タンパク質凝集体の凝集度（固さ）が細胞死誘導の決定因子であることを発見

-特定の構造を含む化合物が凝集体をほぐして神経細胞死を抑制-

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/03/press20240307-01-protein.html>

●細菌感染に対する自然免疫を制御する仕組みを原子レベルで解明

<https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0406_00009.html>

●神経シナプス後部のタンパク質の集積を司る因子を発見

<https://www.riken.jp/press/2024/20240308_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。）

**《塩野義製薬》**

◆新型コロナウイルス感染症（COVID-19）治療薬「ゾコーバⓇ錠125mg」の日本における通常承認の取得について

<https://www.shionogi.com/jp/ja/news/2024/03/20240305.html>

**《小野薬品工業》**

◆韓国NEX-I社と「NXI-101」に関するライセンス契約を締結

<https://www.ono-pharma.com/ja/news/20240306.html>

**《エーザイ》**

◆早期アルツハイマー病の診断の簡便化を支援するためC2N Diagnostics LLCに出資

<https://www.eisai.co.jp/news/2024/news202414.html>

**《サンスター》**

◆サンスター技研 、 ウレタン建築内装用接着剤大手 トーヨーポリマー株式会社をグループ内に統合 ～両社の競争力を合わせ多様な業界展開を拡大～

<https://www.sunstar.com/jp/newsroom/240301>

**《資生堂》**

◆多様な人財の活躍と企業成長との関係を研究する「資生堂 DE＆I ラボ」

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000003793>

◆鶴岡サイエンスパーク内に「資生堂ファームラボ」を開設し、 次世代R＆Dリーダーの育成を加速

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000003794>

**《コーセー》**

◆たった一つのサンゴポリプで代謝物解析が可能に　サンゴを調べる新たな評価手法の確立に成功

<https://corp.kose.co.jp/ja/news/8496/>

**《富士フイルムHD》**

◆「軟骨成分をつくるはたらきをサポートし、関節軟骨を守るのを助ける」機能を表示

機能性表示食品「ヒザテクト」新発売

<https://www.fujifilm.com/jp/ja/news/list/11160>

**《オリンパス》**

◆オリンパスが販売するAIを搭載した内視鏡画像診断支援プログラム「EndoBRAIN-EYE」が診療報酬の加算対象に　令和6年度診療報酬改定で大腸処置の際に加算

<https://www.olympus.co.jp/news/2024/nr02637.html>

**《NEC》**

◆Transgene社、NEC、BostonGene社、個別化ネオアンチゲンがんワクチンTG4050の第Ⅰ/Ⅱ相臨床試験に向けて協業を拡大

<https://jpn.nec.com/press/202403/20240305_01.html>

◆NECと住友商事、農業ICTプラットフォーム「CropScope」のグローバル拡販に向けて、戦略的パートナーシップ契約を締結

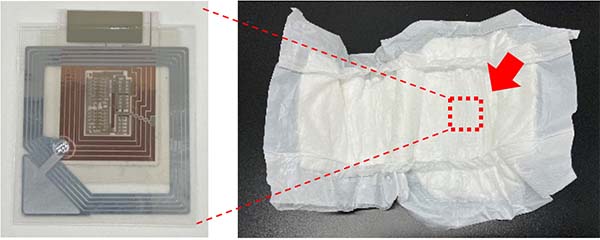
<https://jpn.nec.com/press/202403/20240304_02.html>

**《東レ》**

◆自動で排尿を検知するおむつ組み込み型のセンサーを新規開発

－ フィルム上への半導体回路形成技術を活用 －

<https://www.toray.co.jp/news/article.html?contentId=ei7lzlck>



**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 | 認知症又はそのリスクの検査方法 | 花王株式会社 | 特願2024-000779 | 2024/01/05 |
| 有機溶媒不含かつ劣化剤不含のトランスフェクション・コンピテント・ベシクルを含む組成物及びシステム並びにそれらに関連する方法 | ザ　ユニヴァーシティ　オブ　ブリティッシュ　コロンビア | 特願2023-204608 | 2023/12/04 |
| アルツハイマー病の診断と予後判定におけるマーカーとしてのｐ５３ペプチド | ディアデム　エス．アール．エル． | 特願2023-201240 | 2023/11/29 |
| 健康管理支援システム、健康管理支援方法、及びプログラム | 一般財団法人ＬＨＳ研究所 | 特願2023-574616 | 2023/09/11 |
| 中枢神経 | 拮抗的抗原結合タンパク質 | ケイレス　アーゲー | 特願2023-196462 | 2023/11/20 |
| ガンの治療方法 | エピザイム，インコーポレイティド | 特願2023-215651 | 2023/12/21 |
| ＣＤ４７シグナル伝達経路の阻害剤としての１，２，４－オキサジアゾール化合物 | オーリジーン　オンコロジー　リミテッド | 特願2023-211350 | 2023/12/14 |
| ＣＢＭシグナロソーム複合体を標的にすることにより、制御性Ｔ細胞に腫瘍微小環境の炎症を引き起こさせる方法 | ザ　ジェネラル　ホスピタル　コーポレイション | 特願2023-207589 | 2023/12/08 |
| 自家がんワクチン | ハスティム | 特願2023-206639 | 2023/12/07 |
| ＰＣＮＡ阻害剤 | シティ・オブ・ホープ | 特願2023-205089 | 2023/12/05 |
| 生検細胞サンプルによるがんを診断する方法 | リセン　インプリンティング　ダイアグノステックス，インク． | 特願2023-204052 | 2023/12/01 |
| ＴＴＲ関連疾患を治療または予防するためのトランスサイレチン（ＴＴＲ）ｉＲＮＡ組成物およびその使用方法 | アルナイラム　ファーマシューティカルズ，　インコーポレイテッド | 特願2023-199064 | 2023/11/24 |
| 二官能性タンパク質およびその作製 | オリオニス　バイオサイエンシーズ，インコーポレイテッド | 特願2024-006808 | 2024/01/19 |
| 置換されたベンゾフラン、ベンゾピロール、ベンゾチオフェン、及び構造的に関連する補体阻害剤 | バイオクリスト　ファーマスーティカルズ，インコーポレイテッド | 特願2023-190466 | 2023/11/08 |
| 再生医療 |  |  |  |  |
| オルガノイド | 内胚葉細胞から肝臓系統の細胞集団を作り出すためのプロセス、及び、それを含む細胞組成物 | バロリゼーション－エイチエスジェイ　リミテッド　パートナーシップ | 特願2023-205960 | 2023/12/06 |
| 上皮細胞培養用培養容器及びその使用 | 慶應義塾 | 特願2023-201836 | 2023/11/29 |
| バイオマーカー | 心血管リスクを低減するためのＰＣＳＫ９阻害剤の使用 | サノフィ・バイオテクノロジー | 特願2023-207363 | 2023/12/08 |
| 活性細胞を含む方法、組成物、及び移植可能な要素 | シギロン　セラピューティクス，　インコーポレイテッド | 特願2023-203936 | 2023/12/01 |
| ブルトン型チロシンキナーゼ（Ｂｔｋ）の阻害剤の使用 | ファーマサイクリックス　エルエルシー | 特願2023-203240 | 2023/11/30 |
| アルツハイマー病の診断と予後判定におけるマーカーとしてのｐ５３ペプチド | ディアデム　エス．アール．エル． | 特願2023-201240 | 2023/11/29 |
| 核酸医薬 |  |  |  |  |
| 遺伝子治療 | 有機溶媒不含かつ劣化剤不含のトランスフェクション・コンピテント・ベシクルを含む組成物及びシステム並びにそれらに関連する方法 | ザ　ユニヴァーシティ　オブ　ブリティッシュ　コロンビア | 特願2023-204608 | 2023/12/04 |
|  | 細胞の異なる亜型の活性を選択的にモジュレートするための方法 | アンスティトゥート・ナシオナル・ドゥ・ラ・サンテ・エ・ドゥ・ラ・ルシャルシュ・メディカル・（インセルム） | 特願2024-000186 | 2024/01/04 |
| 細胞治療 | 医用情報処理装置、医用情報処理方法及びプログラム | キヤノンメディカルシステムズ株式会社 | 特願2022-131893 | 2022/08/22 |
| 抗腫瘍 | 分子機能プロファイルを生成、視覚化、及び分類するためのシステム及び方法 | ボストンジーン　コーポレイション | 特願2023-214362 | 2023/12/20 |
| ＢＣＭＡ特異性を有するキメラ抗原受容体およびその使用 | 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2023-208956 | 2023/12/12 |
| 抗ＶＩＳＴＡ抗体およびフラグメント | ヤンセン　ファーマシューティカ　エヌブイ | 特願2023-206950 | 2023/12/07 |
| オリゴヌクレオチド分子及び腫瘍治療におけるその応用 | ラクティゲン　セラピューティクス | 特願2023-206801 | 2023/12/07 |
| 低分子ＲＮＡ、並びに線維増殖性疾患及び／又は症候群の予防及び／又は治療におけるその応用 | 中国医学科学院基礎医学研究所 | 特願2023-206389 | 2023/12/06 |
| 画像化および抗腫瘍治療において有用な調整可能な薬物動態を有する三官能性構築物 | コーネル　ユニバーシティー | 特願2023-202428 | 2023/11/30 |
| 変異したＴＧＦβ１－ＲＩＩ細胞外ドメインおよび免疫グロブリン足場で構成される抗腫瘍アンタゴニスト | ゲンスン　バイオファーマ、インコーポレーテッド | 特願2023-199635 | 2023/11/27 |
| 腎細胞がん（ＲＣＣ）およびその他のがんに対する免疫療法において使用するための新規ペプチドおよびペプチドとスキャフォールドの組み合わせ | イマティクス　バイオテクノロジーズ　ゲーエムベーハー | 特願2023-197848 | 2023/11/22 |
| ダサチニブ及び他のチロシンキナーゼ阻害剤を用いる遺伝子改変されたキメラ抗原受容体Ｔ細胞の機能の制御及び調節 | ユリウス－マクシミリアン－ウニヴェルシテート・ヴュルツブルク | 特願2024-000190 | 2024/01/04 |
| 化粧品 | 皮膚炎症症状抑制用組成物 | 学校法人神戸学院 | 特願2022-133866 | 2022/08/25 |
| 加水分解卵殻膜成分と加水分解卵白成分を含む育毛、発毛促進剤 | 株式会社　アルマード | 特願2022-133770 | 2022/08/25 |
| 脂肪酸エステル | 築野グループ株式会社 | 特願2023-073661 | 2023/04/27 |
| 低分子ＲＮＡ、並びに線維増殖性疾患及び／又は症候群の予防及び／又は治療におけるその応用 | 中国医学科学院基礎医学研究所 | 特願2023-206389 | 2023/12/06 |
| 植物ペプチドとその用途（ＩＩ） | シムライズ　アーゲー | 特願2023-200798 | 2023/11/28 |
| レオロジー修飾ポリマーの調製及びその使用のための合成方法 | ポリアナリティク　インコーポレイテッド | 特願2024-003790 | 2024/01/15 |
| 生分解性球状粒子及びその製造方法 | 株式会社ダイセル | 特願2024-003370 | 2024/01/12 |
| 腸内細菌 | 健康状態推定装置および健康状態推定方法 | 京セラ株式会社 | 特願2023-221788 | 2023/12/27 |
| 腸内細菌叢改善性サプリメント | 株式会社エンザミン研究所 | 特願2022-130610 | 2022/08/18 |
| 機能性食品 | ブレインフォグの症状緩和及び治療用の機能性食品 | 株式会社スーパーライトウォーター | 特願2022-197677 | 2022/12/12 |
| 薬物送達 | 金属有機構造体形成用配位子、並びにこれを用いた金属有機構造体およびその製造方法 | 国立大学法人　宮崎大学 | 特願2022-134763 | 2022/08/26 |
| 薬物透過性構成要素を有する薬物送達デバイス及び方法 | タリス　バイオメディカル　エルエルシー | 特願2023-207798 | 2023/12/08 |
| 下部尿路上皮がんを処置する方法 | タリス　バイオメディカル　エルエルシー | 特願2023-206570 | 2023/12/07 |
| モデル動物 |  |  |  |  |
| 合成生物 |  |  |  |  |
| 人工細胞 |  |  |  |  |
| バイオスティミュラント | ＣＯ２および他のＣ１基質の、ビーガン栄養素、肥料、バイオスティミュラント、および土壌炭素隔離の加速のためのシステムへの微生物変換 | キベルディ　インコーポレイテッド | 特願2023-203977 | 2023/12/01 |
| エクソソーム | エクソソーム膜結合分子の解析方法 | 国立大学法人神戸大学 | 特願2022-132291 | 2022/08/23 |
| ナチュラルキラー細胞のための方法及び組成物 | ユニバーシティ　オブ　セントラル　フロリダ　リサーチ　ファウンデーション，インコーポレイテッド | 特願2023-196693 | 2023/11/20 |

**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。）

★「ネイチャーポジティブ発展社会実現拠点」がJST共創の場形成支援プログラム（COI-NEXT） 本格型に採択されました

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/03/press20240306-02-np.html>

★山口大学、ヒト・伴侶動物向けの細胞治療を開発する研究所を設立

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/02/29/11648/>

★キユーピーと広島大のゲノム編集鶏卵、アレルギーの小児を対象に臨床研究へ

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/03/05/11660/>

★PMDA　第 5 回「標的特異性を有する in vivo 遺伝子治療用製品のベクターに関する評価の考え方」専門部会　議事録

<https://www.pmda.go.jp/files/000267208.pdf>

★PMDA　日本語論文の情報を更新

<https://www.pmda.go.jp/rs-std-jp/research/0006.html>

以上