

# 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「革新的医療技術研究開発推進事業（産学官共同型）」に係る公募（四次）について】7/16 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803B\\_00040.html](https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803B_00040.html)

●公募【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）」に係る公募（四次）について】7/16 正午 締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803B\\_00040.html](https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803B_00040.html)

●公募【令和6年度「新興・再興感染症研究基盤創生事業（多分野融合研究領域）」に係る公募について】7/29 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B\\_00108.html](https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00108.html)

●公募【令和6年度「革新的がん医療実用化研究事業／難治性疾患実用化研究事業 [がん・難病全ゲノム解析等実行プログラム]」に係る公募について】7/23 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/14/01/1401B\\_00047.html](https://www.amed.go.jp/koubo/14/01/1401B_00047.html)

●公募【令和6年度「革新的がん医療実用化研究事業」に係る公募（二次公募）について】7/23 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B\\_00111.html](https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00111.html)

●公募【令和6年度「循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業」に係る公募（2次公募）について】7/22 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B\\_00114.html](https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00114.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（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](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00089.html)

●公募【令和6年度「医療機器開発推進研究事業」に係る公募（2次公募）について】7/30 12時締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B\\_00111.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00111.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5回）（日・オーストラリア共同研究）について】8/28 16時締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00090.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00090.html)

20240716【BVA 情報】

★NEW★公募【令和5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」に係る追加公募（4次）について】7/31 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102B\\_00098.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102B_00098.html)

【JST】

●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」2024年度公募】7/17 正午締切  
<https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/deeptech/koubo2024.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>

●公募【国家戦略分野の若手研究者及び博士後期課程学生の育成事業（BOOST）次世代 AI 人材育成プログラム（若手研究者支援）2024年度公募】7/31 正午締切  
<https://www.jst.go.jp/program/boost/yr/call/index.html>

●公募【AJ-CORE (Africa-Japan Collaborative Research) 第4回公募のお知らせ】8/30 14時締切  
[https://www.jst.go.jp//inter/program/announce/announce\\_ai-core\\_4th.html](https://www.jst.go.jp//inter/program/announce/announce_ai-core_4th.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](https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_belmont_forests2024.html)

【NEDO】

●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5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2回公募について】7/24 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2\\_100465.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100465.html)

●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](https://www.nedo.go.jp/koubo/AT092_100235.html)

●公募【「グリーンイノベーション基金事業に関する広報戦略調査」に係る公募について】7/25 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/KH2\\_100122.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/KH2_100122.html)

●公募【「量子技術に関するユースケース事例調査」に係る公募について】7/16 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2\\_100374.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100374.html)

●公募【「ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業／生成AI基盤モデルの開発のあり方に関する調査」に係る公募について】7/29 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2\\_100329.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100329.html)

20240716【BVA 情報】

●公募【「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業／データ・生成 AI の利活用に係る先進事例に関する調査」に係る公募について】7/29 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2\\_100323.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100323.html)

●公募【「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業／生成 AI 開発加速に向けた新たなデータセットの構築に関する調査」に係る公募について】7/29 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2\\_100322.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100322.html)

●公募【「NEDO 先導研究プログラム／新技術先導研究プログラム」に係る情報提供依頼（RFI）について】8/30 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2\\_100001\\_00072.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00072.html)

●公募【「2024 年度 日系企業のモノと IT サービス、ソフトウェアの国際競争ポジションに関する情報収集」に係る公募について】7/31 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2\\_100217.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100217.html)

●公募【「経済安全保障重要技術育成プログラム／ハイブリッドクラウド利用基盤技術の開発／クラウドサービスに関する市場・技術動向等に係る調査」に係る公募について7/17 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2\\_100335.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100335.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。）

【NEDO】

★NEW★採択【「ベースメタル及びプラスチックの資源循環に関する俯瞰調査（市場・社会課題編）」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3\\_100219.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3_100219.html)

★NEW★採択【「ベースメタル及びプラスチックの資源循環に関する俯瞰調査（技術編）」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3\\_100218.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA3_100218.html)

★NEW★採択【2024 年度「SBIR 推進プログラム」（連結型）に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/CA3\\_100456.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CA3_100456.html)

★NEW★採択【「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業／ポスト 5G 情報通信システムの開発（助成）」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3\\_100321.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3_100321.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。）

20240716【BVA 情報】

【セミナー、展示会等】

- ムーンショット目標 7 南学プロジェクト 1st シンポジウム「病院を家庭に、家庭で炎症コントロール」開催のお知らせ 7/22

<https://www.amed.go.jp/news/program/20240702.html>

- 老年学・老年医学公開講座 アルツハイマー病の新しい治療薬『レカネマブ』とは？  
ー認知症と共に暮らす共生社会の実現ー 7/25

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

- 「産学連携による次世代創薬 AI 開発 (DAIIA) 公開シンポジウム  
～産学協働で拓く AI 創薬の未来～」開催 7/26

[https://www.amed.go.jp/news/event/DAIIA\\_20240726.html](https://www.amed.go.jp/news/event/DAIIA_20240726.html)

- ★NEW★MED-NEURO2024 共催ランチタイムシンポジウム「我が国の脳科学研究の成果と展望」開催のお知らせ 7/26

<https://www.amed.go.jp/news/event/20240726.html>

- 【医療・ヘルスケアスタートアップ向けプログラム】 MedTech Actuator Origin Japan 2024 8/2

<https://www.jetro.go.jp/events/osd/9681c418cb9ad4ec.html>

- 「第 20 回 Top Runners in TRS」講演会開催のお知らせ 8/5

[https://www.amed.go.jp/news/event/trs\\_20240805.html](https://www.amed.go.jp/news/event/trs_20240805.html)

- ★NEW★玉川大学脳科学研究所特別講演会、脳科学研究科「脳科学先端セミナー」「心の科学先端セミナー」を 2024 年 8 月 23 日（金）にハイブリッドで開催

[https://www.tamagawa.jp/research/brain/news/detail\\_23468.html](https://www.tamagawa.jp/research/brain/news/detail_23468.html)

- 「AMED 創薬ブースター説明会」開催のお知らせ 8/6 8/28

[https://www.amed.go.jp/news/event/id3\\_2024080628.html](https://www.amed.go.jp/news/event/id3_2024080628.html)

- ★NEW★「第 4 回 SaMD 産学官連携フォーラム」開催のお知らせ 9/3

<https://www.amed.go.jp/news/event/20240903.html>

- 「生命科学・創薬研究支援基盤事業 BINDS シンポジウム 2024」開催のお知らせ 9/6

<https://www.amed.go.jp/news/event/bindssympo2024.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>

- 「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](https://www.amed.go.jp/news/event/20250308_researchethics.html)

【出版物、その他】

- 『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>

●「AMEDPickup」で、“エビデンスに基づいたヘルスケアサービスの開発や利用が進む社会の実現に向けて ～AMED が医学会等と進める予防・健康づくりのエビデンス整理についてステークホルダーと意見交換～”を公開しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240426.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>

●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>

## 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も早めのコンタクトを！)

### 《マイクロバイーム》

●毒性の強い腸内細菌が造血幹細胞移植の重篤な合併症を引き起こすことを発見  
-ファージ由来の溶菌酵素による新規治療薬の開発へ-

[https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/about/press/page\\_00290.html](https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/about/press/page_00290.html)

●自閉症スペクトラム障害は子どもの腸内細菌叢の変化と関連する

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14968>

### 《脳・中枢神経》

●血液中の代謝物組成と認知機能低下との関連

～アミノ酸の保有は認知機能高値、ケトン体は認知機能低値と関連～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/07/press20240712-01-metabolome.html>

●ストレスによる持続的な不安のメカニズムを解明！PTSD モデル動物の脳形態変化

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/07/press20240710-01-stress.html>

●脳内の情報伝達を担うカニン酸型「グルタミン酸受容体」の新しい活動様式を解明  
-精神神経疾患の病態の理解と治療法開発へ道を-

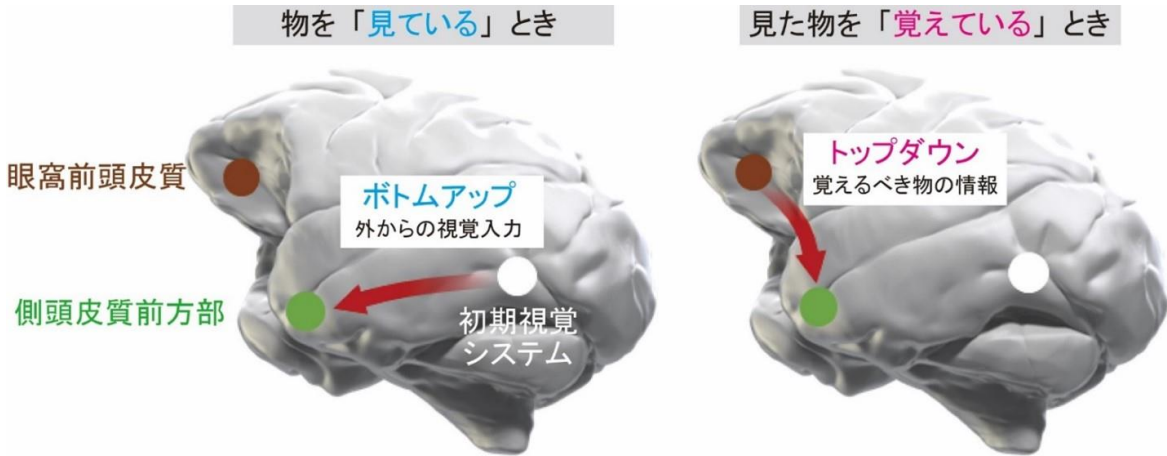
<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/7/10/28-160433/>

●パーキンソン病患者の歩行障害に関与する脳内ネットワーク

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-07-10>

- 見た物の記憶を保持する霊長類の脳ネットワークとメカニズムを解明  
-認知症の記憶障害治療への応用に期待-

<https://www.qst.go.jp/site/press/20240710.html>



《ガン》

- 外陰部皮膚がんの薬剤耐性の仕組みを解明～治療開発への貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/07/post-1534.html>

- 成人T細胞白血病リンパ腫（ATLL）などへの細胞療法開発が始動  
国立がん研究センターとペンシルバニア大学が共同保有する「CCR4 標的キメラ抗原受容体T細胞療法」特許を国がん発ベンチャー企業へ実施許諾

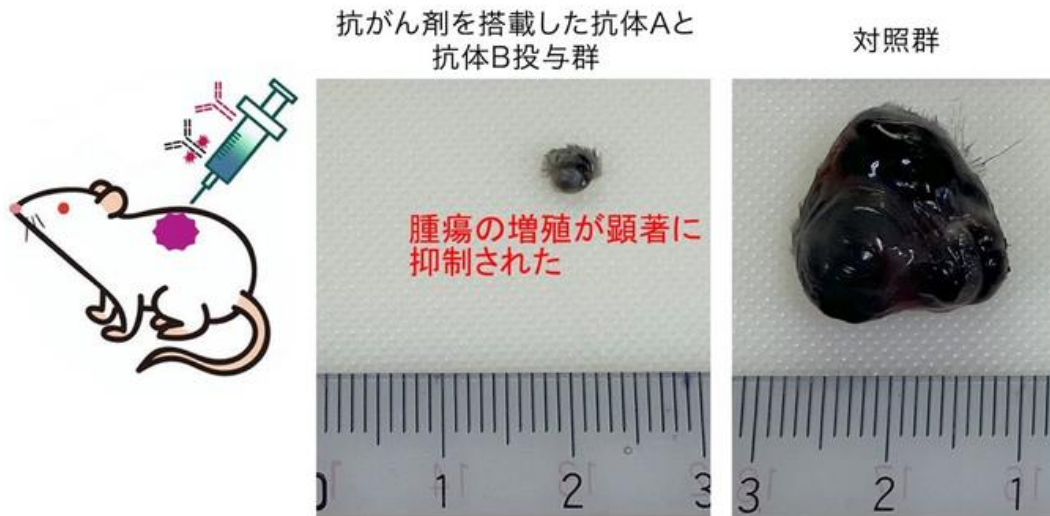
[https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr\\_release/2024/0711/index.html](https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/0711/index.html)

- がん細胞に薬剤を高効率に取り込ませる新たな手法を発見 抗がん剤を効果的に送り込む「薬物送達ベクター」の開発応用に期待

<https://newscast.jp/news/4384105>

**腫瘍細胞を皮下移植した担がんモデルマウスに投与**

🦋 抗がん剤を搭載した抗体A    🦋 抗体B



**《希少疾患・難治性疾患》**

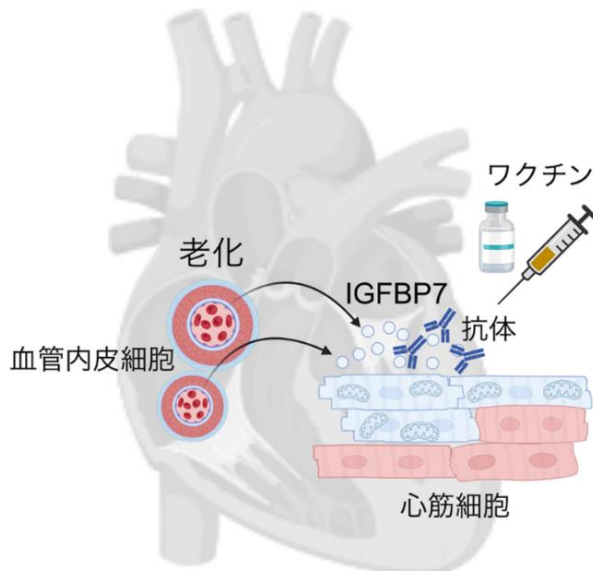
- 2型自然免疫細胞(ILC2)の新規分化メカニズムを解明  
～難治性アレルギー疾患の新規治療法開発に期待～

<https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/2ilc2.html>

**《循環器系》**

- 心不全ワクチンの開発に期待 —IGFBP7による心筋細胞代謝抑制メカニズムを解明—

<https://www.h.u-tokyo.ac.jp/press/20240712.html>

**《炎症》**

- 「単球を介した急性炎症期の新しい炎症制御機構を発見」  
— 全身炎症の新たな治療法やバイオマーカーの開発へ向けて —

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240708-1/>

**《免疫》**

- 多様なヘルパーT細胞と免疫疾患発症 - 免疫疾患の分子・細胞メカニズムの疾患横断的解析 -

[https://ashbi.kyoto-u.ac.jp/ja/news/20240705\\_research-result\\_murakawa/](https://ashbi.kyoto-u.ac.jp/ja/news/20240705_research-result_murakawa/)

**《再生医療・iPS細胞他》**

- 筋肉の形成を始める幹細胞のスイッチ分子を解明

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20240712140000.html>

- 間質流を用いたヒトiPS/ES細胞由来小腸モデルの開発

<https://www.ist.go.jp/pr/announce/20240712/index.html>

**《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》**

- 拡張現実内で複数人と行う運動が気分やオキシトシン分泌を高める-孤独を癒す運動様式としての発展に期待-

<https://www.gunma-u.ac.jp/information/181775>

**《AI・機械学習・ディープラーニング・ビッグデータ解析他》**

- 画像基盤モデルにより専門医に匹敵する膀胱内視鏡診断支援AIを開発

●大規模言語モデルによる文献スクリーニングの効率化—診療ガイドライン作成における AI の活用—

[https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/ai\\_3.html](https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/ai_3.html)

●AI が肺機能を推定！ 胸部 X 線画像を使用した高精度モデルを開発

[https://www.omu.ac.jp/info/research\\_news/entry-12225.html](https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-12225.html)

1秒量

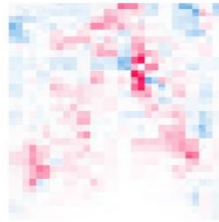
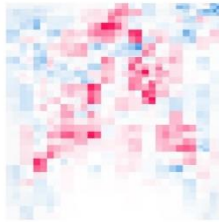
努力性肺活量

(A) 喘息

(B) 間質性肺疾患

(A-1) 軽度

(B-1) 軽度



(A-2) 重度

(B-2) 重度

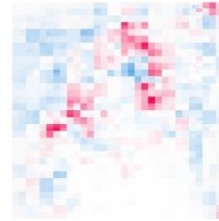
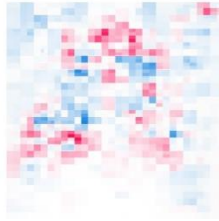


図 喘息や間質性肺疾患患者の胸部 X 線写真とその特徴マップ。  
赤が正常な領域、青が異常な領域を示す。

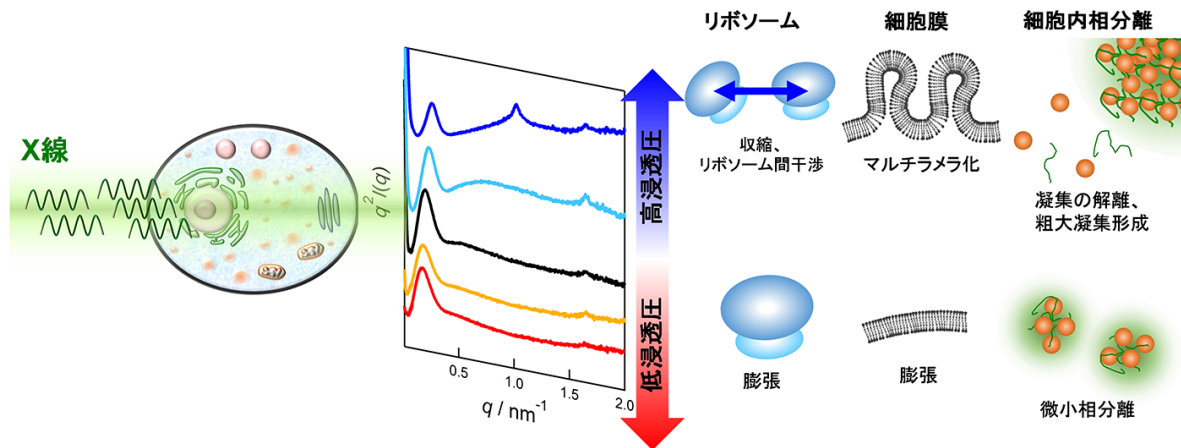
### 《可視化・イメージング》

●タンパク質結晶に分子を閉じ込め反応過程を可視化  
—X 線自由電子レーザーと量子化学計算による高精度解析—

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/07/press20240708-02-protein.html>

●生きたままの細胞の微細構造に迫る ～再生医療、創薬分野における研究・開発の発展に貢献～

<https://www.iaist.ac.jp/whatsnew/press/2024/07/10-1.html>

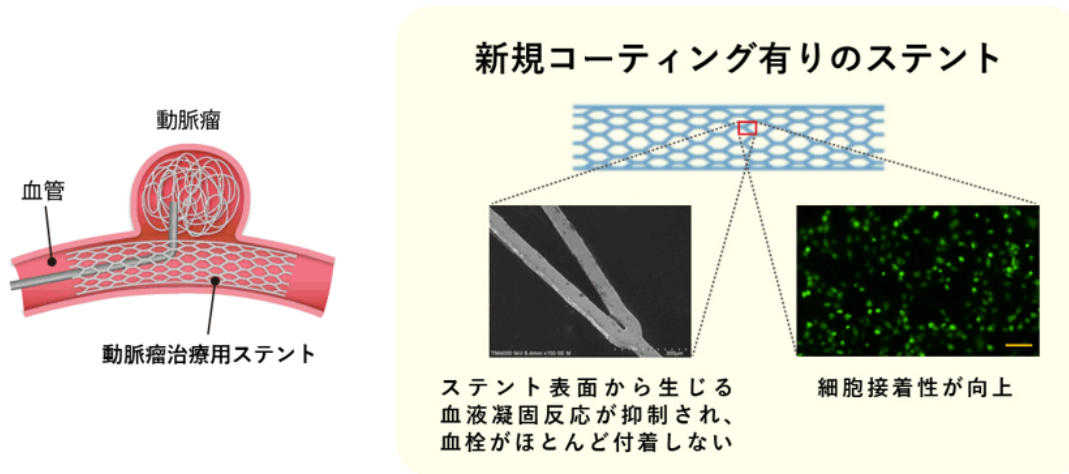




《医療機器・デバイス》

- 血管内治療の課題を克服する新規の抗血栓性コーティング  
—血栓症リスクの低減と抗血小板剤の減薬—

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2024/pr20240710/pr20240710.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2024/pr20240710/pr20240710.html)



《口腔・歯科・歯周病》

- 噛む力を利用して骨の強化を促す チタンインプラント表面の微細加工技術を開発 —物理的に生物機能を制御する新たなインプラント材料の開発へ期待—

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/07/press20240709-02-Titanium.html>

- お口のメンテナンスが脳心血管病（CVD）と感染症のリスクを下げる可能性

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240710-1/>

《整形外科・骨・靭帯・筋肉》

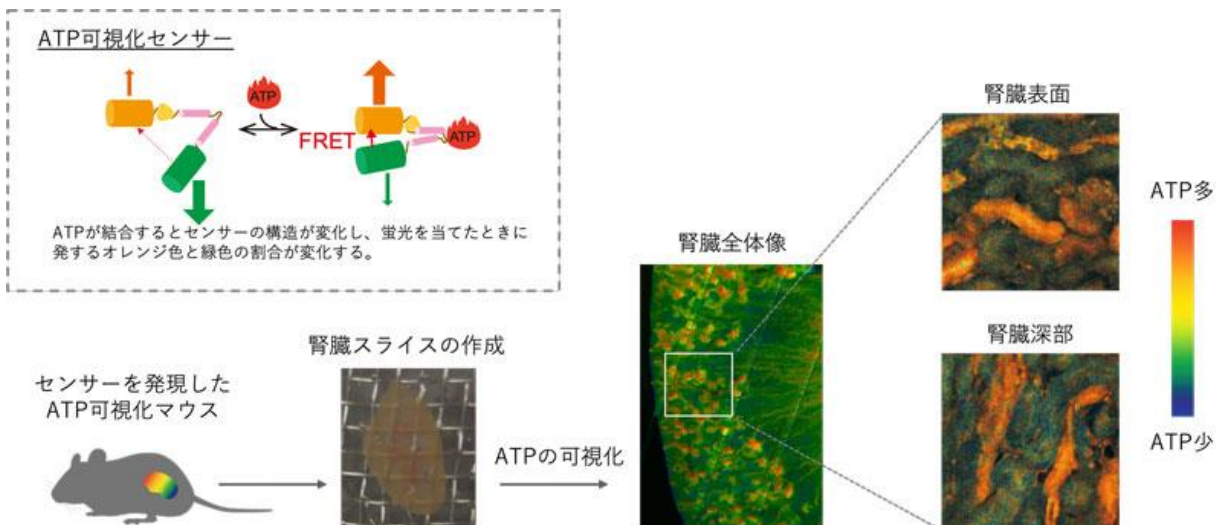
- 細胞老化が引き起こす骨粗しょう症—骨の老化メカニズムを解明—

[https://www.ehime-u.ac.jp/data\\_relese/pr\\_20240711\\_med/](https://www.ehime-u.ac.jp/data_relese/pr_20240711_med/)

《腎臓・血圧》

- 腎臓全領域におけるエネルギー動態の可視化—腎臓病の病態解明や薬剤開発に役立つ新技術—

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-07-09>



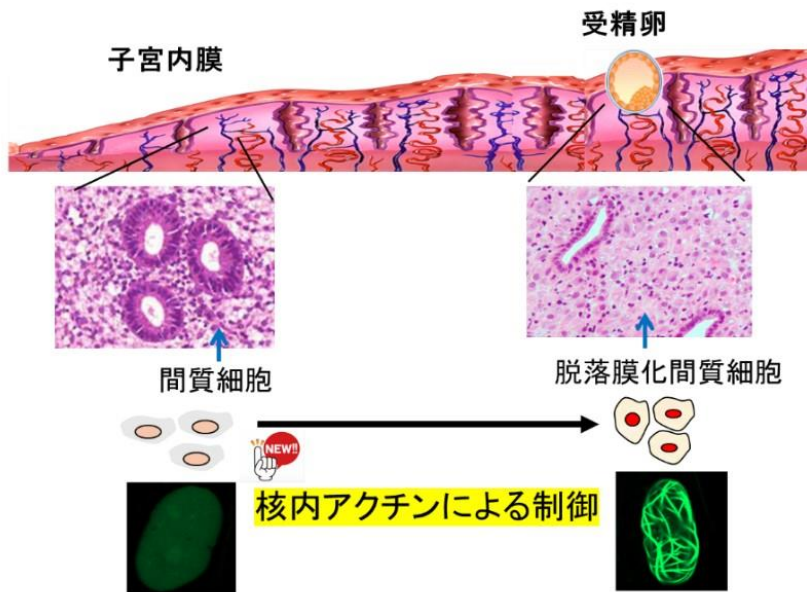
《皮膚・化粧品等》

- 発汗に重要なイオンチャネルを明らかに ～発汗制御薬の開発に新たな知見～  
<https://www.excells.orion.ac.jp/news/10557>

《生殖・周産期医療》

- ヒトの着床に関わる新たな制御機構を解明  
<https://newscast.jp/news/3619141>

子宮内膜間質細胞の脱落膜化



《衛生、殺菌》

- ナノ技術で水と空気から生成した消毒液を用いて殺菌と細菌毒素を分解  
—新潟大学大学院生らが報告—  
<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/649064/>

《植物・農業・林業》

- 芽生えの段階でのリンゴ果実特性の予測精度が向上！  
～ゲノム情報の統合で過去に取得したデータも利用可能に～  
[https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post\\_441.html](https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_441.html)

- 種子が発芽する温度範囲を決める仕組みを解明  
～気候変動に対応した種子発芽制御技術への応用に期待  
<https://www.meiji.ac.jp/koho/press/2024/mkmht000001lobne.html>

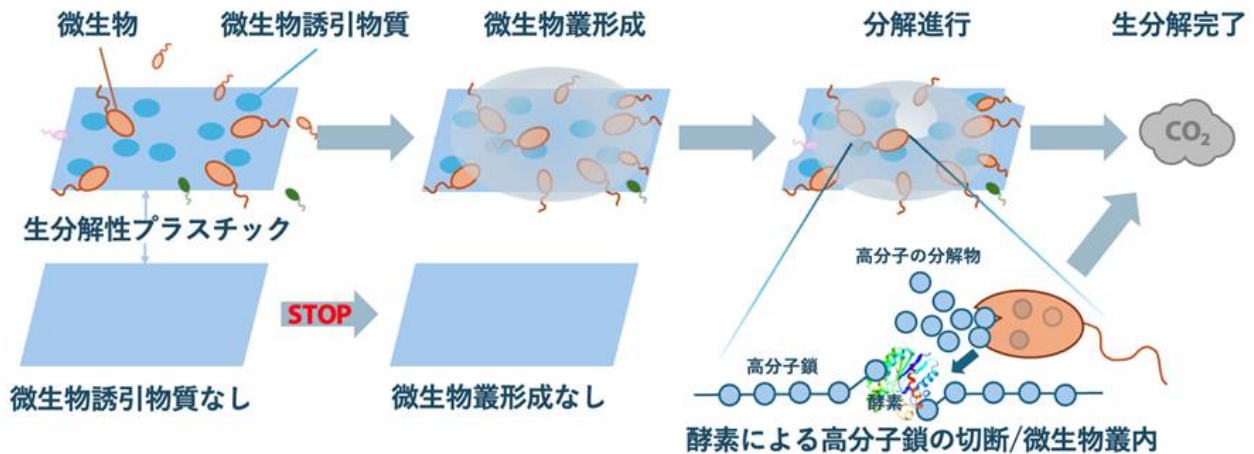
- 生成データ拡張手法でメロン等級判定 AI の精度向上を実現  
<https://www.shizuoka.ac.jp/news/detail.html?CN=10201>

《微生物・菌類》

- 微生物によって動く小さなマシン  
～微細藻類によってマイクロマシンを駆動する方法を開発～

- 海洋環境で生分解性プラスチックを速やかに分解させるための技術開発に成功  
～海洋で微生物を集めてプラスチックを食べさせる～

<https://www.gunma-u.ac.jp/information/181826>



《動物・畜産・ペット》

- 低受胎牛の受胎性を改善させる治療用組成物を同定  
～動物用医薬品開発に向けて、仏 Virbac 社と特許ライセンス契約を締結～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/07/virbac.html>

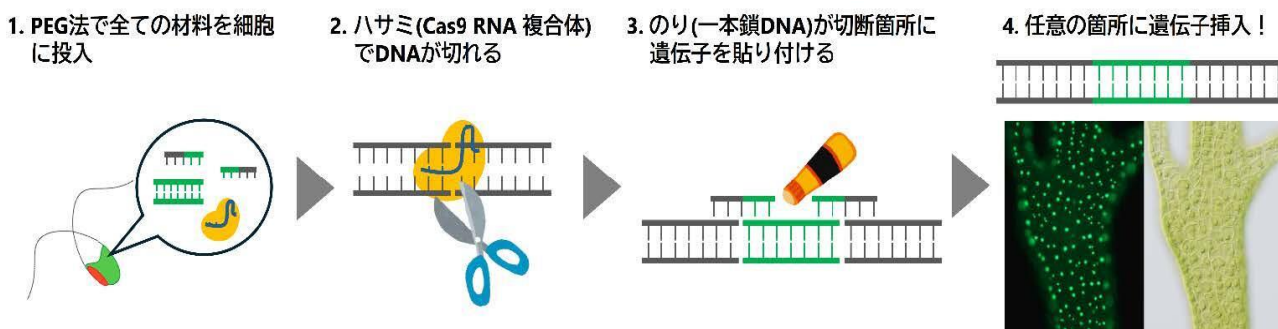
- 牛由来高病原性 H5N1 鳥インフルエンザウイルスの  
マウスおよびフェレットにおける病原性と伝播性

[https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0406\\_00001.html](https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0406_00001.html)

《魚類・水産・マリンバイオ》

- 海藻類でのゲノム編集による遺伝子導入に世界で初めて成功  
～高バイオマスなどのスーパー海藻の開発に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/07/post-1538.html>



アオノリでの Cas9 を用いた遺伝子挿入法の概要

- 魚の精巣・卵巣がみんな空っぽに！?～汎用性の高い魚類の不妊化技術を開発～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/07/post-1530.html>

《食品・機能的食品》

- 培養肉の風味を改善する

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14970>

《環境・生態系》

- データと数学で迫る冬眠の謎

[https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240709\\_pr2.pdf](https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240709_pr2.pdf)

《アレルギー》

細胞外の脂質代謝がアレルギーの感受性を決める

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400244048.pdf>

《健康・予防医療・老化制御》

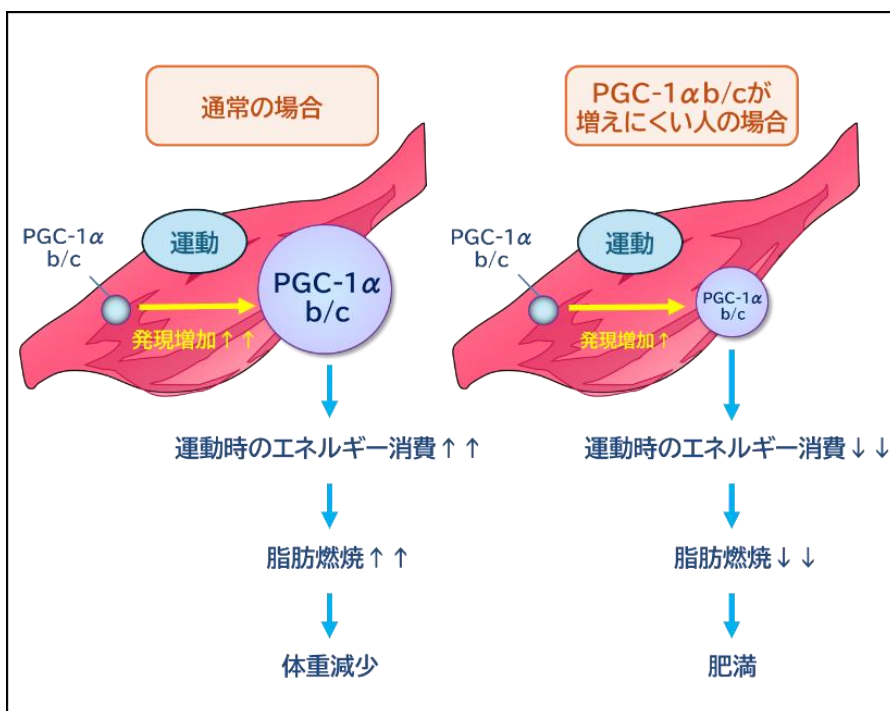
- 1年以内の転倒確率を推定する「転倒確率評価ツール」(Calculation tool for predicting the Risk of Falls within the next year ; CaRF)を開発

[https://www.omu.ac.jp/info/research\\_news/entry-12186.html](https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-12186.html)

《運動、スポーツ》

- 運動時の脂肪の燃えやすさを決めるタンパク質を同定 一人の痩せやすさ・太りやすさを説明-

<https://www.kobe-u.ac.jp/ja/news/article/20240711-65800/>



《遺伝、進化》

- Y染色体の退化・消失で性は失われてしまうのか！？  
多様な動植物の性染色体研究から性の存続機構をひも解く！

<https://www.tmu.ac.jp/news/topics/36769.html>

《基礎》

- バクテリアが密集したらガラスになった -細胞集団がとる新しい物質の状態を発見-

<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/press/10426/>

- トランスポゾン抑制因子 DDM1 がヌクレオソームを「ほどいて開く」基盤構造を解明

<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/press/10404/>

- 骨髄における B 細胞分化を制御する新たなメカニズムを解明

—mRNA 制御が司る B 細胞分化機構の発見—

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-07-11>

- オートファジーによるゴルジ体分解の 新規受容体を発見 ゴルジファジーの新規評価系を開発

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240709\\_1](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240709_1)

## 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。)

### 《田辺三菱製薬》

- 田辺三菱製薬とモデルナ、日本における COVID-19 ワクチンを含む mRNA 呼吸器ワクチンの共同プロモーション契約を締結

<https://www.mt-pharma.co.jp/news/2024/MTPC240709.html>

### 《エーザイ》

- 「レケンビ®」(レカネマブ)、イスラエルにおいてアルツハイマー病治療剤として承認を取得

<https://www.eisai.co.jp/news/2024/news202451.html>

### 《コーセー》

- ～独自のカプセル技術により高保湿でみずみずしいローション剤形を実現～  
「薬用 マイクロバーム ローション」を発売

<https://corp.kose.co.jp/ja/news/8722/>

### 《オリンパス》

- 整形外科事業の譲渡に関するお知らせ

<https://www.olympus.co.jp/ir/data/announcement/2024/contents/ir00023.pdf>

### 《ソニー》

- 先端技術の研究開発を促進するオープンイノベーションプログラム

「Sony Research Award Program」の公募開始

<https://www.sony.com/ja/SonyInfo/News/Press/202407/24-026/>

### 《日立製作所》

- X 線治療装置「線形加速器システム OXRAY」の初号機が成田記念病院で治療開始

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2024/07/0709.html>

### 《三菱ガス化学》

- 核酸医薬 CDMO 事業へ共同で参入を検討するため、業務提携契約を締結

<https://www.mgc.co.jp/corporate/news/2024/240712.html>

《住友生命》

- 「WE AT CHALLENGE」の募集開始について ～住友生命が発起人として参画する一般社団法人「WE AT」が主催するアジア最大級の Well-Being ピッチイベント～

<https://www.sumitomolife.co.jp/about/newsrelease/pdf/2024/240710.pdf>

《バイオベンチャー》

- 日産化学と三和化学、脊髄小脳変性症の核酸医薬を創製し国内で開発へ

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/07/04/12122/>

## 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	集団におけるジアミノフェノチアジンの最適化投与	ウイスタ ラボラトリーズ リミテッド	特 願 2024-058998	2024/04/01
中枢神経	T細胞の増殖を低減する交流電場を使用する自己免疫性疾患の治療	ノボキア ゲーエムベーター	特 願 2024-069518	2024/04/23
	炎症疾患の処置における使用の為にキノリン誘導體	アピバックス	特 願 2024-063468	2024/04/10
	エアロゾルのピルフェニドン及びピリドンのアナログの化合物、及び、その使用	アヴァリン ファーマ インク.	特 願 2024-040308	2024/03/14
	アイソフォーム選択的抗 TGF-β 抗体及び使用方法	ジェネンテック, インコーポレイテッド	特 願 2024-040254	2024/03/14
	上気道細胞を含むシート状細胞構造体、ならびにその製造方法及び利用法	国立大学法人京都大学	特 願 2023-218094	2023/12/25
再生医療				
オルガノイド	胃底部組織のインビトロでの製造のための方法及び当該方法と関連した組成物	チルドレンズ ホスピタル メディカルセンター	特 願 2024-050953	2024/03/27
バイオマーカー	炎症疾患の処置における使用の為にキノリン誘導體	アピバックス	特 願 2024-063468	2024/04/10
	キメラ抗原受容体 T 細胞療法	カイト ファーマ インコーポレイテッド	特 願 2024-063296	2024/04/10
	試料の品質評価方法	ソマロジック オペレーティングカンパニー インコーポレイテッド	特 願 2024-059897	2024/04/03
	上気道細胞を含むシート状細胞構造体、ならびにその製造方法及び利用法	国立大学法人京都大学	特 願 2023-218094	2023/12/25

	膀胱癌に関連した変異DNAの分析方法、並びにそのためのデジタルPCR用プライマー及びプローブ	株式会社クオントディテクト	特 願 2022-209854	2022/12/27
	SARS関連コロナウイルス感染症患者における肺の線維化を予測するための特異的バイオマーカー	ミナリスメディカル株式会社	特 願 2022-208457	2022/12/26
核酸医薬	ITGAVを標的とする核酸医薬	塩野義製薬株式会社	特 願 2021-042912	2021/03/16
遺伝子治療	肝臓特異的調節性核酸配列	シンプロミクス・リミテッド	特 願 2024-075266	2024/05/07
	リンパ球における高レベル且つ安定な遺伝子移入のための方法	ユリウス・マクシミリアン・ユニヴェルシテート・ヴェルツブルク	特 願 2024-039055	2024/03/13
	改変された膜型セリンプロテアーゼ1 (MTSP-1) ポリペプチドおよび使用方法	バーテックス ファーマシューティカルズ インコーポレイテッド	特 願 2024-038624	2024/03/13
細胞治療	ヒト細胞治療及び監視を補助するシステム	北京日宝康科技有限公司	実 願 2024-001493	2024/05/13
	キメラ抗原受容体T細胞療法	カイト ファーマ インコーポレイテッド	特 願 2024-063296	2024/04/10
抗腫瘍	FLT3L系キメラタンパク質	シャタック ラボ, インコーポレイテッド	特 願 2024-075517	2024/05/07
	アイソフォーム選択的抗TGF-β抗体及び使用方法	ジェネンテック, インコーポレイテッド	特 願 2024-040254	2024/03/14
化粧品	美容装置およびその制御装置	パナソニックIPマネジメント株式会社	特 願 2024-079290	2024/05/15
	スキンケアのためのラクトバチルス属 (Lactobacilli)	シムライズ アーゲー	特 願 2024-063913	2024/04/11
	GPR30アゴニスト化合物G-1を含む発育毛剤又は脱毛抑制剤	大正製薬株式会社	特 願 2022-212793	2022/12/29
	化粧品含浸用担体	株式会社タイキ	特 願 2024-065085	2024/04/15
	有効成分の滞留剤	ハウスウェルネスフーズ株式会社	特 願 2024-062240	2024/04/08
	高分子ゲル及びその製造方法、当該高分子ゲルを含むゲル材料	国立大学法人 東京大学	特 願 2023-222959	2023/12/28
	γ-アミノ酪酸 (GABA) 含有粉末の製造方法およびそれを使用した製品	株式会社ファーマフーズ	特 願 2024-008842	2024/01/24
	表面改質酸化チタン、表面改質酸化チタンの製造方法、分散液、組成物、化粧品	タキロンシーアイ株式会社	特 願 2022-207839	2022/12/26
腸内細菌	乳酸菌含有組成物	サンスター株式会社	特 願 2022-211629	2022/12/28

	バクテリオファージ、これを含む医薬、食品、飲料、サプリメント及び飼料	三菱ケミカル株式会社	願 2022-209393	2022/12/27
機能性食品	持続型機能性食品およびその製造方法	信和薬品株式会社	特 願 2022-210433	2022/12/27
薬物送達	カルベジロール分散系の非経口徐放送達	アセンディア ファーマシューティカルズ, エルエルシー	特 願 2024-064432	2024/04/12
モデル動物	上気道細胞を含むシート状細胞構造体、ならびにその製造方法及び利用法	国立大学法人京都大学	特 願 2023-218094	2023/12/25
合成生物				
人工細胞				
バイオスティミュラント				
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。)

以上