

# 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！）

### 【BRAIN】

●令和6年度当初予算「次世代スマート農業技術の開発・改良・実用化」の公募開始 7/5  
<https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/press/163432.html>

### 【田辺三菱製薬】

●「令和6年度 JEES・田辺三菱製薬医学・薬学奨学金」募集開始について  
<https://www.mt-pharma.co.jp/news/2024/info240606.html>

### 【AMED】

●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（Interstellar Initiative Beyond）」に係る公募について】7/5 13時締切  
[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00093.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00093.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「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「次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業（次世代送達技術を用いた医薬品研究開発）」に係る公募について】7/1 13時00 締切  
[https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B\\_00053.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00053.html)

●公募【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（再生・細胞医療・遺伝子治療産業化促進事業）（開発補助事業）」に係る公募について】7/2 正午 締切  
[https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301B\\_00067.html](https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301B_00067.html)

★NEW★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)

●公募予告【令和7年度「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】  
[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001A\\_00096.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001A_00096.html)

●公募予告【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】

[https://www.amed.go.jp/koubo/14/01/1401A\\_00047.html](https://www.amed.go.jp/koubo/14/01/1401A_00047.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【戦略的創造研究推進事業 ALCA-Next 日英半導体共同募集について】7/18 正午締切  
<https://www.jst.go.jp/alca/koubo/2024-3/index.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\\_aj-core\\_4th.html](https://www.jst.go.jp//inter/program/announce/announce_aj-core_4th.html)

★NEW★公募【NEXUS 2024年度 日本ーフィリピン「水の安全保障」国際共同研究公募】7/24 13時締切  
<https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/koubo/country/philippines.html>

★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 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【「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／廃プラスチックの高度物性再生の開発技術者養成に係る特別講座」に係る公募について】6/24 正午アップロード完了  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/EV2\\_100287.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/EV2_100287.html)

●公募【「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」に係る公募について】7/1 正午締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2\\_100326.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100326.html)

●公募【「NEDO の研究開発成果が活用された製品・プロセス・サービス等に係る経済効果及び社会的便益把握のための調査」に係る公募について】6/27 締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/BF2\\_100098.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/BF2_100098.html)

●公募【「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／カーボンリサイクルに係る特別講座」に係る公募について】7/5 締切  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/EV2\\_100288.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/EV2_100288.html)

20240624【BVA 情報】

●公募【「ディープテック・スタートアップの成長・事業拡大に向けた伴走支援の在り方等に関する調査」に係る公募について】7/12 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2\\_100459.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100459.html)

●公募【「クリティカルマテリアルのサプライチェーン強靱化に関する調査」に係る公募について】7/12 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2\\_100222.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100222.html)

●公募【「人と共に進化する次世代人工知能に関する技術開発事業」の知財および社会実装戦略調査」に係る公募について】7/4 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2\\_100370.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100370.html)

★NEW★公募【「産業DXのためのデジタルインフラ整備事業／複雑かつ機微な情報を扱うデータ連携システムに関する調査」に係る公募について】6/27 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2\\_100332.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100332.html)

★NEW★公募【「研究開発型スタートアップの広報活動支援・若手起業家の発掘促進／SNS等による情報発信手法に関する調査」に係る公募について】6/27 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2\\_100464.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100464.html)

★NEW★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)

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

★NEW★公募【「生物機能を利用したデバイス分野の技術開発等に関する調査（2024年度バイオエコノミー分野の定点観測調査）」に係る公募について】7/5 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2\\_100226.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100226.html)

★NEW★公募【「環境価値の指標化動向等に関する調査」に係る公募について】7/5 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2\\_100225.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100225.html)

★NEW★公募【「農林水産・食品分野におけるエネルギー環境・産業技術の俯瞰分析に関する調査」に係る公募について】7/11 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2\\_100223.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100223.html)

●公募予告【「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」に係る公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT1\\_100333.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT1_100333.html)

20240624【BVA 情報】

●公募予告【「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」に係る公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/CD1\\_100376.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CD1_100376.html)

●公募予告【2024年度「脱炭素化・エネルギー転換に資する我が国技術の国際実証事業（実証要件適合性等調査）」に係る第2回公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/AT091\\_100236.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/AT091_100236.html)

●公募予告【「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」の募集について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/CD1\\_100377.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CD1_100377.html)

●公募予告【「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】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT1\\_100335.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT1_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。）

### 【AMED】

★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4回）の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902C\\_00047.html](https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902C_00047.html)

★NEW★採択【令和6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」（2次）の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102C\\_00093.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102C_00093.html)

★NEW★採択【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）」の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/02/1202C\\_00044.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/02/1202C_00044.html)

★NEW★採択【令和6年度「医療機器等における先進的研究開発・開発体制強靱化事業（基盤技術開発プロジェクト）」の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201C\\_00099.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201C_00099.html)

### 【NEDO】

★NEW★採択【「ディープテック・スタートアップの成長に資する事業会社との新たな協業に必要なモデル・手法等に関する調査」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/CA3\\_100461.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CA3_100461.html)

20240624【BVA 情報】

★NEW★採択【「NEDO プロジェクトの成果の実用化事例を効果的に訴求する手法及び『NEDO 実用化ドキュメント 2025』に係るコンテンツ作成に関する調査」に係る実施体制の決定について】  
[https://www.nedo.go.jp/koubo/BF3\\_100094.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/BF3_100094.html)

★NEW★採択【2024 年度「大学発スタートアップにおける経営人材確保支援事業（MPM）」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/CA3\\_100450.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CA3_100450.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】

●第 3 回 Glycoscience Frontier Seminar 開催のお知らせ 6/25

<https://www.excells.orion.ac.jp/news/10323>

●市民公開講座「iPS 細胞を用いた疾患研究のフロンティア」開催のお知らせ 6/29

<https://www.amed.go.jp/news/program/saiseiips20240629.html>

●「医療機器・ヘルスケアプロジェクト 令和 6 年度 成果報告会」開催 7/02

[https://www.amed.go.jp/news/event/240702\\_kiki-hokoku.html](https://www.amed.go.jp/news/event/240702_kiki-hokoku.html)

●「第 19 回 Top Runners in TRS」開催のお知らせ 7/12

[https://www.amed.go.jp/news/event/TRS\\_20240712.html](https://www.amed.go.jp/news/event/TRS_20240712.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？  
—認知症と共に暮らす共生社会の実現— 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★【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>

★NEW★「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)

●「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)

●「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>

- 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>

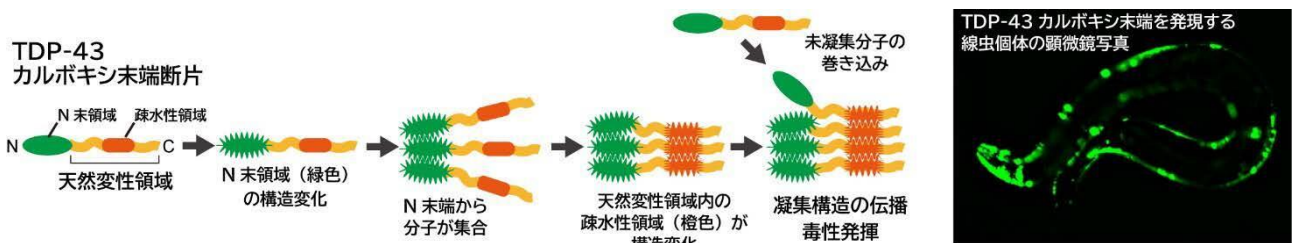
## 4. R&D 情報

（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も早めのコンタクトを！）

### 《脳・中枢神経》

- ALS/FTD の原因となる凝集体形成機構を解明～神経細胞の毒となるタンパク質凝集を抑制する薬剤などの研究発展に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/06/alsftd.html>



- 心拍数を意図的にコントロールする神経メカニズム ヨガのしくみにも迫る新たな脳内機構の解明

[https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0111\\_00058.html](https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0111_00058.html)

- 水素ガスが麻酔による神経細胞死を防ぐメカニズムを解明

<https://www.tmgig.jp/research/release/2024/0619.html>

- 血中のタンパク質がパーキンソン病の予測に役立つかもしれない

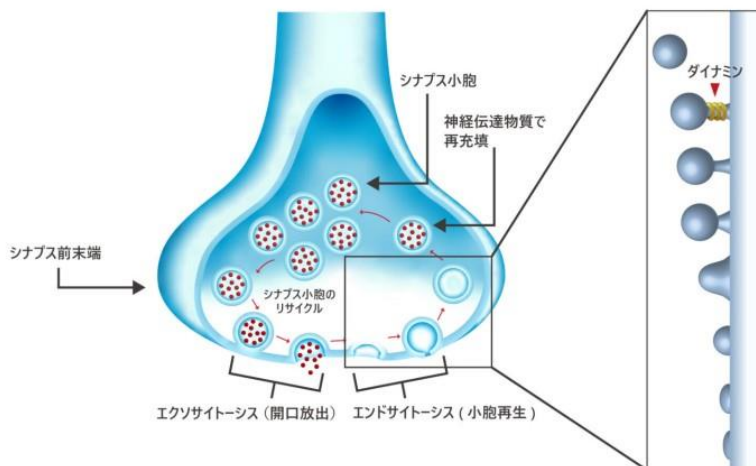
<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14953>

- 忘れた記憶を再び思い出せるようにする神経細胞～記憶障害の改善を目指した取り組み～

<https://www.nagoya-cu.ac.jp/media/202406201000press.pdf>

- アルツハイマー病によるシナプスへのダメージを回復 認知機能低下を効果的に治療する新しい治療法が、アルツハイマー病を患ったマウスで有効性が確認されました。

<https://www.oist.jp/ja/news-center/news/2024/6/20/damage-synapses-caused-alzheimers-disease-reversed>



### 《ガン》

- ホッピングプローブ走査型イオンコンダクタンス顕微鏡によって明らかになった個々のがん細胞に対するH<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 良性ストレスの影響

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/rd/147286/>

### 《希少疾患・難治性疾患》

- 視神経脊髄炎スペクトラム障害に対するIL-6 阻害薬の新規作用機序を発見  
— 難病の新たな治療への可能性 —

<https://www.kobe-u.ac.jp/ja/news/article/20240619-65736/>

### 《線維化》

- Ig G4 関連疾患の罹患臓器に浸潤し細胞傷害と臓器線維化に関わる T 細胞と B 細胞を同定  
～臓器線維化と免疫グロブリンのクラススイッチに關与する T 細胞の発見～

[https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57653/24\\_0617\\_01.pdf](https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57653/24_0617_01.pdf)

### 《感染症・ウイルス・ワクチン》

- 既存薬への耐性マラリア原虫をも駆逐する新しい治療薬の開発 (続報)

<https://www.juntendo.ac.jp/news/19030.html>

### 《抗原、抗体》

- 抗体産生細胞の新たな分化メカニズムを解明

《ホルモン》

- 代謝や食欲を制御する QRFP 受容体の構造を解明

《タンパク質、酵素》

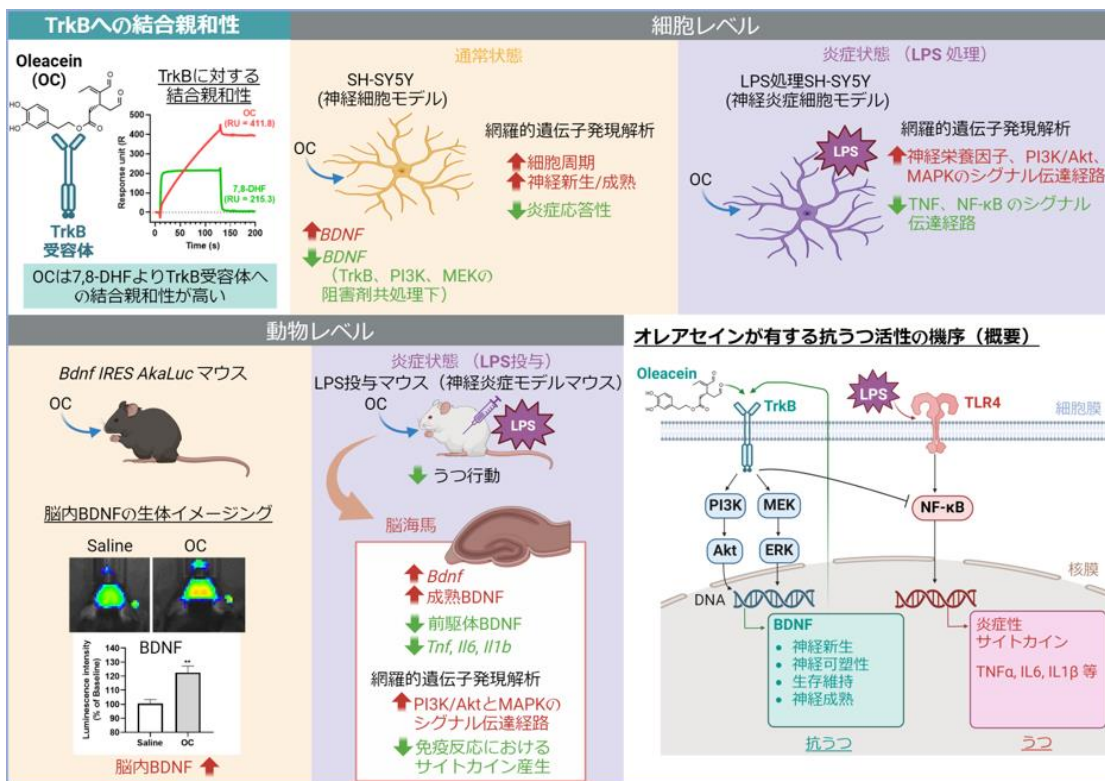
- 様々な生物のゲノムに隠されていた新しいタイプのテルペン合成酵素を発見  
～新規テルペン類の大量発掘に期待～

《診断・バイオマーカー》

- “脂肪肝から肝がんになりやすい人”を見分ける新指標 肝がんの早期発見・早期治療へ期待

《天然物創薬》

オリーブの希少成分「オレアセイン」の抗うつ効果を発見



- α-リノレン酸 (ALA) による循環器疾患予防効果の機序の一端を解明

～ALA は冠動脈の異常収縮を即時的かつ強力に抑制する～

《遺伝子解析・診断》

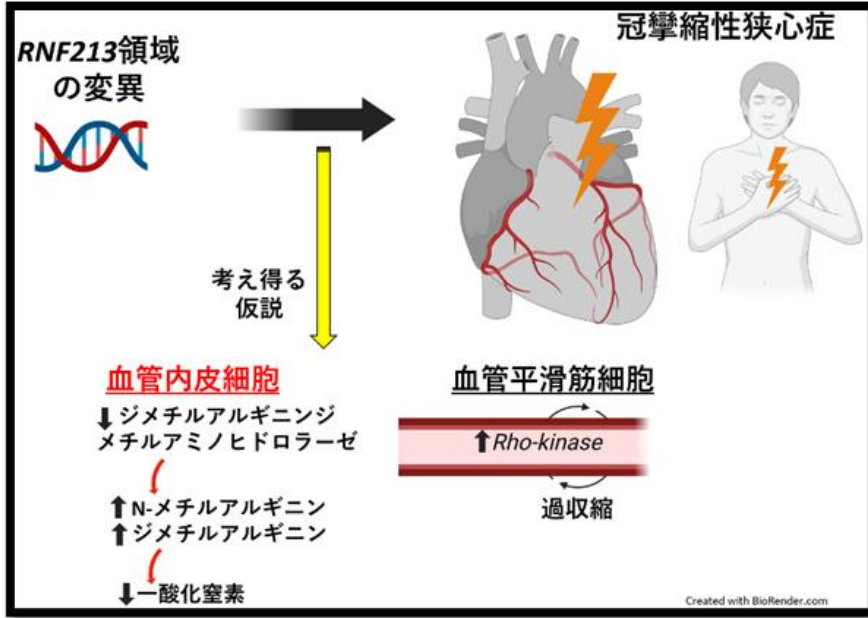


- 完全長日本人参照ゲノム配列および ミトコンドリアヘテロプラスミーパネルの公開

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/06/press20240618-02-genome.html>

- 冠攣縮性狭心症と心筋梗塞での死亡率との関連を解析—日本人の大規模ゲノム解析で説明—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240619\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240619_1/index.html)



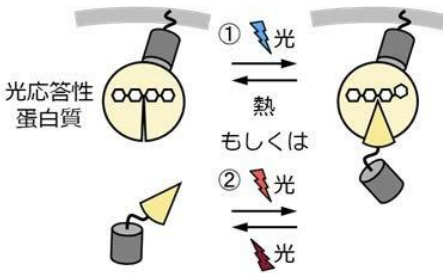
《光反応・オプトジェネティクス》

- 生きた細胞内のタンパク質シグナルを光と特殊な分子で自在に操作する技術  
～マイトファジーの分子機構の理解に貢献～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/06/press20240619-01-Photochromic.html>

光遺伝学的手法

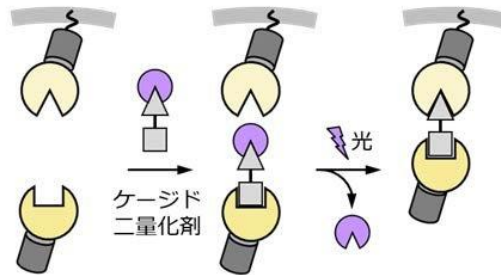
オプトジェネティクス



- 主流は青色光照射で二量化し、熱的に解離 (①)
- PhyB/PIFシステムはサイズが大きい (②)

ケージドCID法

CID: Chemically Induced Dimerization



- 不可逆的な二量体形成

《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》

- 微量の発汗を正確に連続測定可能なウェアラブルパッチを開発

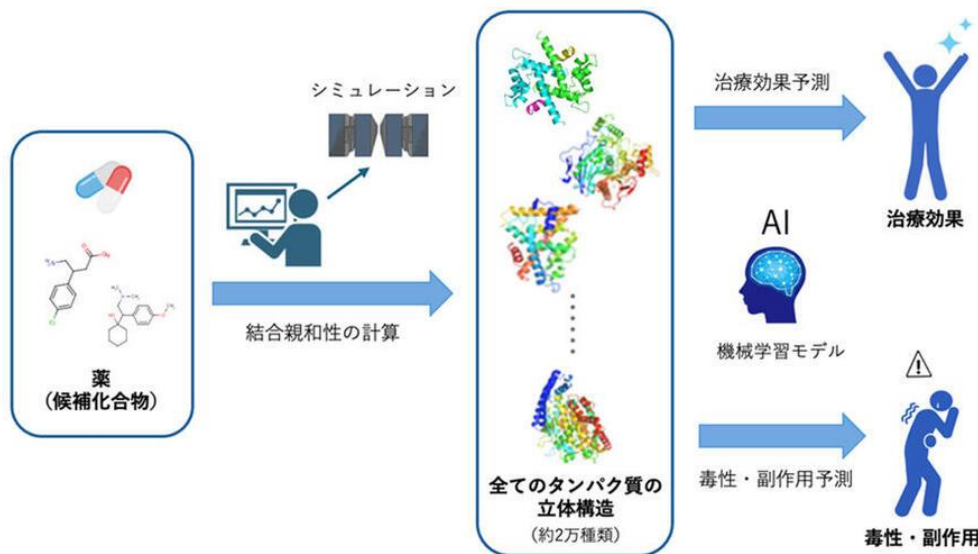
- 富士フイルムと順天堂医院「AI 技術を用いた、外来患者向け転倒リスク予測技術を共同開発」  
外来患者の転倒リスクを高い精度で予測することで、患者の転倒予防に貢献

<https://www.juntendo.ac.jp/news/18985.html>

《AI・機械学習・ディープラーニング・ビッグデータ解析他》

- 全タンパク質構造への薬の結合親和性から薬効と副作用を予測 ～シミュレーションと AI・機械学習で薬のメカニズムを理解する～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/06/-ai-5.html>



《ゲノム編集》

- 相同組換えに依らない新たなゲノム編集メカニズムを発見

<https://www.yokohama-cu.ac.jp/res-portal/news/2024/20240618adachi.html>

《リサーチツール・研究開発支援》

- 10 億分の 1 秒の原子運動を見る放射光技術を開発  
—材料開発や生命現象の機構の理解に大きく貢献へ—

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/06/press20240614-01-x-ray.html>

- リアルタイム神経解析・操作ツール開発

—神経細胞のリアルタイムクロズドループ実験をより簡単に—

<https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/news/4544/>

《整形外科・骨・靭帯・筋肉》

- 骨粗鬆症治療薬の新規ターゲット遺伝子を発見  
～副甲状腺ホルモンを介した薬理作用の一端を解明～

[https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240618\\_2891.html](https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240618_2891.html)

《救急医療・ICU》

- 一院外心肺停止患者の予後を迅速かつ高精度に予測— 新たな指標「R-EDByUS スコア」を開発

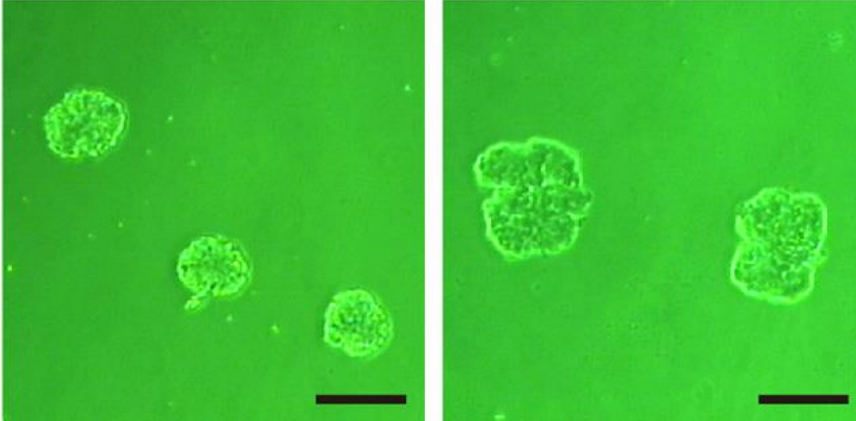
《腎臓・血圧》

- 腎臓の血液ろ過フィルターを正常に保つタンパク質を発見  
腎疾患における糸球体障害の発症機序解明へ新たな糸口

<https://www.titech.ac.jp/news/2024/069494>

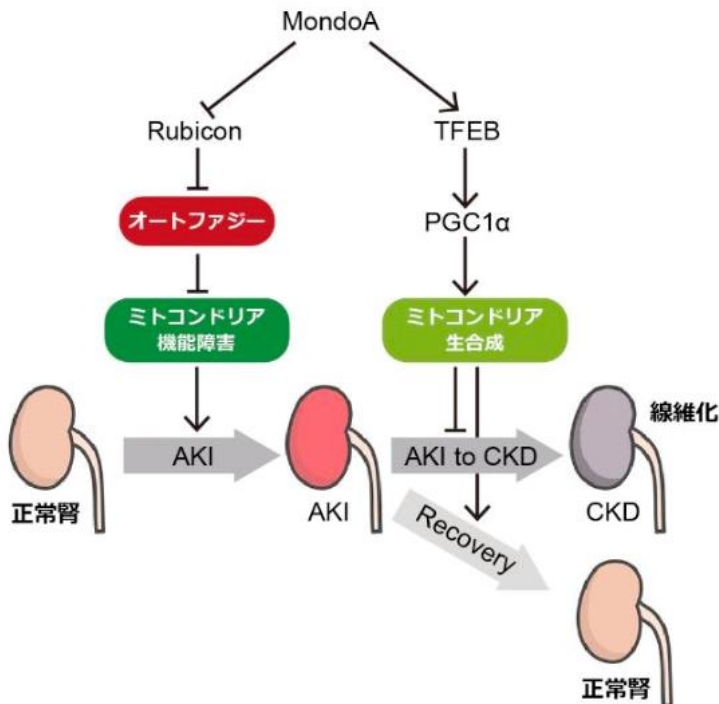
野生型マウス

ADGRF5 欠損マウス



- 急性腎障害と慢性腎臓病の進展を阻むメカニズムを発見  
慢性腎臓病患者や高齢者における腎不全進展の抑制に期待

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240617\\_2](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240617_2)



《泌尿器》

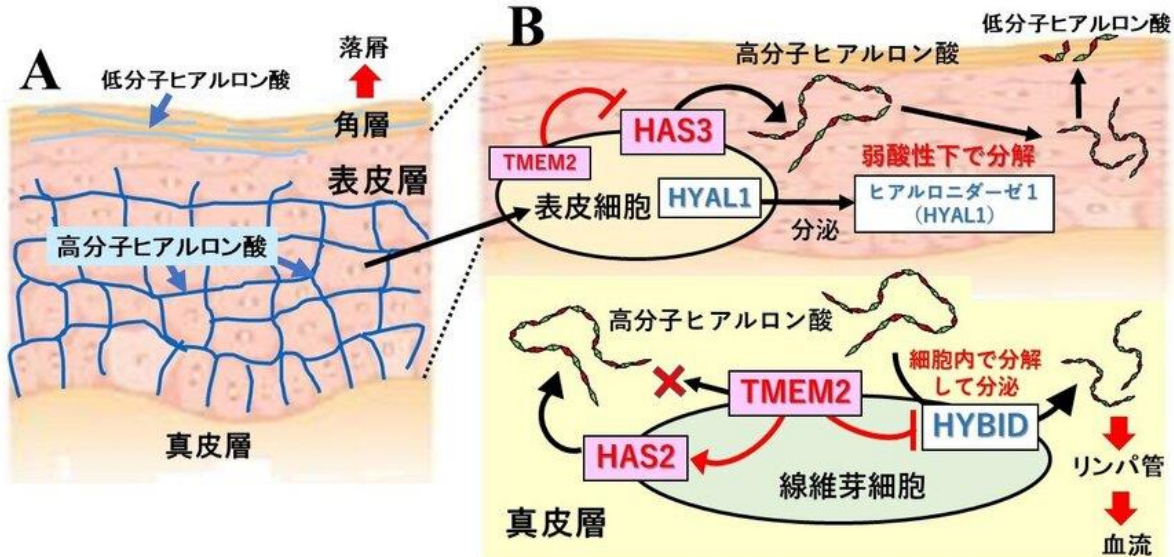
- 繰り返す膀胱炎の原因は腔に定着した大腸菌が原因～腔をターゲットとした新規予防法の重要性～

[https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id1241.html](https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1241.html)

《皮膚・化粧品等》

- ヒト表皮細胞のヒアルロン酸代謝経路を解明！  
—真皮の線維芽細胞とは全く異なる経路で合成と分解が制御されている—

<https://www.gifu-pu.ac.jp/news/2024/06/post-263.html>



《生殖・周産期医療》

- ヒトとマウスでは違う？ 卵子・初期胚で働くヒト DPPA3 による UHRF1 の機能阻害機構を解明  
<https://www.yokohama-cu.ac.jp/res-portal/news/2024/20240621arita.html>

- 東海大学、山梨大学の共同研究グループ 妊娠ホルモン「リラキシン」の高効率合成に成功  
～人工リラキシンが子宮内膜症創薬戦略の新たな一手に～

<https://www.yamanashi.ac.jp/wp-content/uploads/2024/06/20240620pr.pdf>

《小児医療》

- 音声反応が明かす：極低出生体重児の言語発達と感覚の特性

<https://www.kanazawa-u.ac.jp/wp/wp-content/uploads/2024/06/20240621.pdf>

《メンタルヘルス》

- 精神的ウェルビーイングは健康な加齢を促進する

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14951>

《動物・畜産・ペット》

- 鳥インフルエンザウイルス検出手法の確立と社会実装を目指し共同研究を開始

<https://www.miyazaki-u.ac.jp/newsrelease/topics-info/post-1192.html>

《植物・農業・林業》

- 植物における塩ストレス応答を担うオートファジー制御因子の同定

<https://www.nibb.ac.jp/pressroom/news/2024/06/20.html>

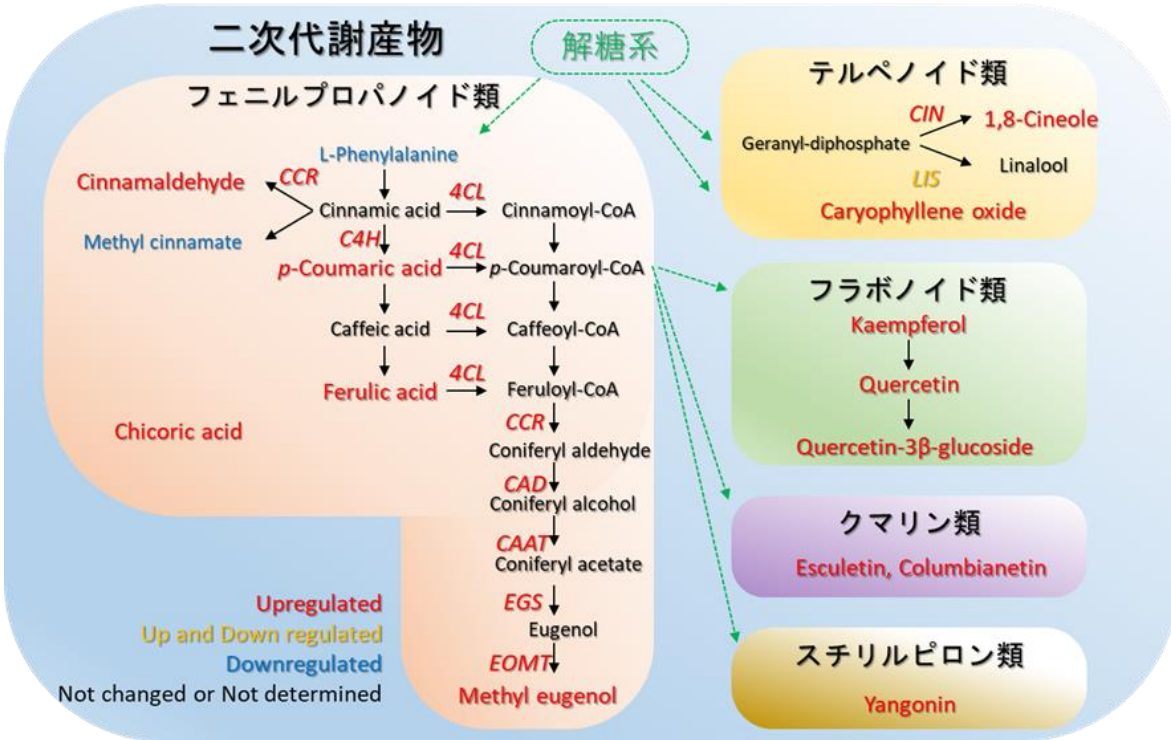
●常緑植物の葉の老化制御の季節的切り替え 葉の寿命を最適化する常緑植物の知恵

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2024-06-17-0>

●N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>にさらすとバジルの精油成分が変化する

～プラズマ技術を利用した植物二次代謝産物の増産～

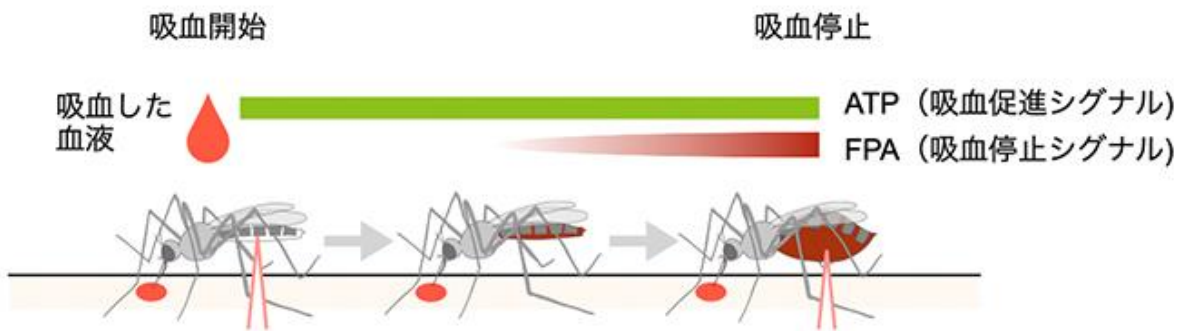
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/06/press20240617-02-n2o5.html>



《昆虫》

●蚊は腹八分目を知る —吸血停止シグナルの発見—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240621\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240621_1/index.html)



《魚類・水産・マリンバイオ》

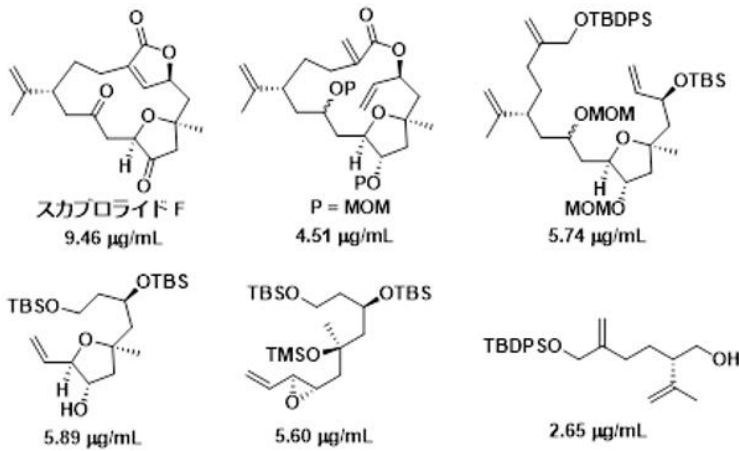
●将来気候下の漁業資源分布の変化は生態学と漁業経済の間でトレードオフを引き起こす～将来の安定した漁業経済への貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/06/post-1504.html>

20240624【BVA 情報】

●船底に固着して抵抗増加を引き起こすフジツボ等の付着生物に対する新たな付着阻害剤の合成に成功！～効果的かつ毒性を示さない付着防汚剤の開発に期待～

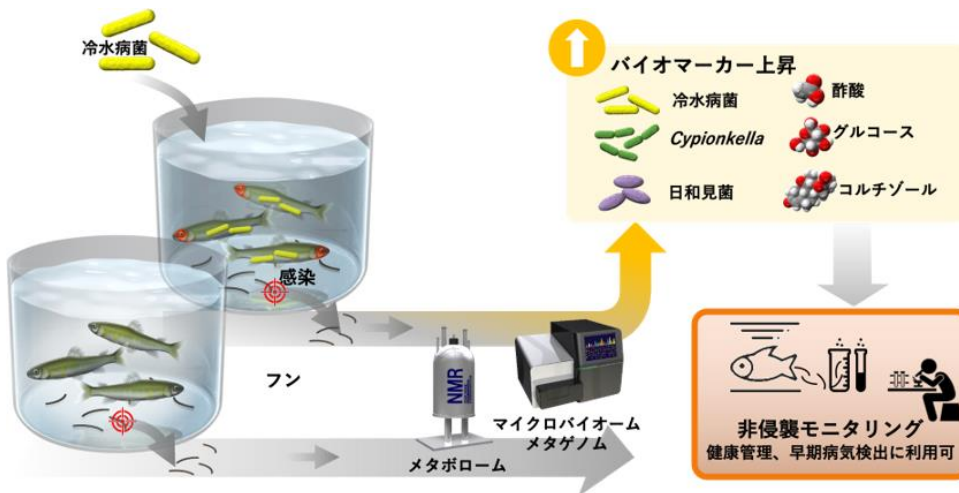
[https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id1245.html](https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1245.html)



●フンで見つける魚の病気

—個体を傷つけることなく陸上養殖魚の病気を見つけ出すバイオマーカーを特定—

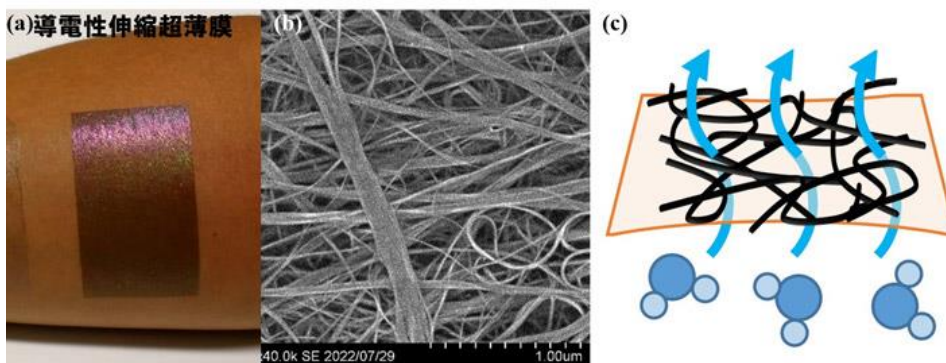
[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2024/pr20240617/pr20240617.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2024/pr20240617/pr20240617.html)



《新素材・バイオマテリアル等》

●みかんネットのように伸びる超薄型の生体電極を開発  
導電性ナノ繊維ネットワークが伸縮性と透湿性を両立

<https://www.titech.ac.jp/news/2024/069488>



**《環境・生態系》**

- 二酸化炭素をメタンに変換する反応器を開発  
～温室効果ガスの排出削減に有望なアプローチを提供～

[https://www.shibaura-it.ac.jp/headline/detail/20240619-7070-010\\_1.html](https://www.shibaura-it.ac.jp/headline/detail/20240619-7070-010_1.html)

**《健康・予防医療・老化制御》**

- 透析の治療期間とフレイルの関連を発見—日本が誇る超長期透析患者の病態と課題—

<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/637233/>

**《基礎》**

- 異種間交配によって学習能力が拡張することを発見  
～神経行動学版「トンビが鷹を生む」：子のほうが親よりも学習能力が高い

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/06/post-1506.html>

- 細胞骨格構成因子の先天性変異が DNA メチル化異常症を引き起こす謎に迫る  
——多遺伝子座インプリンティング異常症の発症メカニズム解明に光明——

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400242491.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。）

**《田辺三菱製薬》**

- 欧州におけるアルガトロバン事業の譲渡について

<https://www.mt-pharma.co.jp/news/2024/MTPC240617.html>

**《大塚 HD》**

- 遺伝性血管性浮腫発作抑制薬「ドニダロルセン」のライセンス契約の対象エリアを拡大  
-欧州に加え、大塚製薬の開発・販売エリアに日本を含むアジア地域を追加-

[https://www.otsuka.co.jp/company/newsreleases/2024/20240618\\_1.html](https://www.otsuka.co.jp/company/newsreleases/2024/20240618_1.html)

**《第一三共》**

- 厚生労働省「ワクチン大規模臨床試験等事業」公募採択に関するお知らせ

[https://www.daiichisankyo.co.jp/files/news/pressrelease/pdf/202406/20240618\\_J.pdf](https://www.daiichisankyo.co.jp/files/news/pressrelease/pdf/202406/20240618_J.pdf)

**《エーザイ》**

- 東京都文京区の 2024 年度認知症検診事業を継続受託  
2023 年度 成果連動型民間委託契約方式において成果指標を達成

<https://www.eisai.co.jp/news/2024/news202443.html>

**《中外製薬》**

- エプリスティ、5 年データにおいて重度脊髄性筋萎縮症（SMA）の小児の半数以上が座る、立つ、歩く能力いずれかを獲得または維持したことを示す

[https://www.chugai-pharm.co.jp/news/detail/20240619163000\\_1402.html?year=2024&category=](https://www.chugai-pharm.co.jp/news/detail/20240619163000_1402.html?year=2024&category=)

### 《シミックホールディングス》

●経済産業省「令和6年度医療機関におけるPHR利活用推進等に向けた実証調査事業」に採択  
harmoが手稲溪仁会病院及び京大病院医療安全管理部協力のもと、実証調査事業を開始  
<https://www.cmicgroup.com/news/20240619>

### 《ヤクルト》

●順天堂大学に「消化管疾患病態研究・治療学講座」を開設  
～機能性消化管疾患における腸を基軸とした新たな治療法、予防法の創出に期待～  
<https://www.yakult.co.jp/company/news/file.php?type=release&id=171884271056.pdf>

### 《旭化成》

●Webサービス「メディカルほねチェック」の実証実験を杉並区の一部医療機関で開始  
骨密度検査を受けたい方と受診可能な医療機関をマッチング  
<https://www.asahi-kasei.com/jp/news/2024/me240618.html>

### 《富士フイルムHD》

●AI技術を用いた、外来患者向け転倒リスク予測技術を共同開発  
外来患者の転倒リスクを高い精度で予測することで、患者の転倒予防に貢献  
<https://www.fujifilm.com/jp/ja/news/list/11490>

### 《テルモ》

●日本赤十字社と「包括パートナーシップ協定」を締結  
日本赤十字社の防災・減災への取り組みと献血推進活動をサポート  
<https://www.terumo.co.jp/newsrelease/detail/20240618/10346>

### 《ソニー》

●アフリカ開発銀行が発行する「フィード・アフリカ・ボンド」への投資のお知らせ  
アフリカにおける農業変革の道のりを支援  
[https://sonybank.net/disclosure/press/2024/06/18\\_01.html](https://sonybank.net/disclosure/press/2024/06/18_01.html)

### 《三菱ガス化学》

●国内初、消化ガスからのバイオメタノール製造を開始  
<https://www.mgc.co.jp/corporate/news/2024/240620.html>

### 《バイオベンチャー》

●厚労省、サンバイオ「アクーゴ」の早期承認了承も同等性が確認されるまで出荷禁止  
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/06/19/12063/>

●Chordiaが東証グロース市場に上場、終値ベースの時価総額は約125億円に  
CLK阻害薬のCTX-712を2026年下半期に条件付き承認申請目指す  
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/06/14/12043/>

●タカラバイオ、遺伝性難聴向けのin vivo遺伝子治療開発でスタートアップと提携



## 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				
中枢神経	apo(a)を標的化するコンジュゲートアンチセンス化合物を用いて心血管事象のリスクを低減する方法	ノバルティス アーゲー	特願 2024-031803	2024/03/04
再生医療				
オルガノイド	三次元印刷された器官、デバイス、およびマトリックス	プレリス バイオロジクス, インク.	特願 2024-006987	2024/01/19
バイオマーカー	パーソナライズスキンケアのためにバイオマーカー解析を使用するためのシステムおよび方法	ロリアル	特願 2024-060132	2024/04/03
	ウイルス感染、炎症又は癌の処置におけるバイオマーカー及び使用	アピバックス	特願 2024-048768	2024/03/25
核酸医薬				
遺伝子治療	注射針	花王株式会社	特願 2024-060822	2024/04/04
細胞治療	医用情報処理装置及びプログラム	キヤノンメディカルシステムズ株式会社	特願 2022-197417	2022/12/09
抗腫瘍	多重特異性抗体、多重特異性活性化可能抗体、及びそれらの使用方法	シトムクス セラピューティクス, インコーポレイティド	特願 2024-054350	2024/03/28
	心不全の治療及び/又は予防用医薬組成物	国立大学法人滋賀医科大学	特願 2022-196440	2022/12/08
	生体試料の多検体アッセイのための機械学習実装	フリーノム・ホールディングス・インコーポレイテッド	特願 2024-038608	2024/03/13
化粧品	皮膚外用組成物、	株式会社ナガセビューティケア	特願 2022-197275	2022/12/09
	スピクリスポール酸および抗菌物質による微生物抑制	磐田化学工業株式会社	特願 2022-197230	2022/12/09
	肌状態分析システム、測定装置、肌状態分析アプリ	京セラ株式会社	特願 2022-197226	2022/12/09
	被験物質のげっ歯類小核誘発の有無を予測する方法	日本メナード化粧品株式会社	特願 2022-197007	2022/12/09
	SASP因子抑制剤	日本メナード化粧品株式会社	特願 2022-196086	2022/12/08
	PGC-1 $\alpha$ の発現を増加させる組成物	ベネバイオシスカンパニー リミテッド	特願 2024-059854	2024/04/03
	皮膚幹細胞の増殖促進剤	日本メナード化粧品株式会社	特願 2022-194820	2022/12/06

	植物発酵液、新規なグルコノバクター・タイランディカス菌株を用いて製造した植物発酵物及びその用途	エルジー ハウスホールド アンド ハルスケア リミテッド	特 願 2023-139993	2023/08/30
腸内細菌	細菌叢を利用した薬剤耐性菌の定着リスクの検出方法	国立大学法人富山大学	特 願 2022-197217	2022/12/09
機能性食品	PGC-1 $\alpha$ の発現を増加させる組成物	ベネバイオシス カンパニー リミテッド	特 願 2024-059854	2024/04/03
薬物送達 モデル動物				
合成生物	アダプター骨格蛋白質、酵素複合体、及び光合成生物	学校法人 名城大学	特 願 2022-196790	2022/12/09
人工細胞				
バイオスティミキュラント				
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。)

- 東北大学スマート・エイジング学際重点研究センターとカーブスジャパン 「タンパク質の網羅解析によってサーキットトレーニングが認知機能、腸内細菌、心理指標に 与える影響に関するメカニズムを包括的に解明する研究」を開始

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/06/press20240618-02-exercises.html>

- 横浜市立大学と公益財団法人実中研は産学連携に関する基本協定を締結しました

<https://www.ciea.or.jp/>



左より、石川義弘学長、近野真一理事長、野村龍太代表理事、末松誠所長