

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 「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】3/31 17 時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00100.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 6 回) (日・カナダ共同研究公募) について】6/20 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00099.html

●公募【令和 7 年度「AMED 研究倫理・社会共創推進プログラム」に係る公募について】1/30 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/10/01/1001B_00012.html

●公募【令和 7 年度「医療機器等研究成果展開事業 開発実践タイプ」に係る公募について】1/28 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00115.html

●公募【令和 7 年度「医療機器等研究成果展開事業 チャレンジタイプ【若手・女性研究者】」に係る公募について】2/3 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00116.html

●公募【令和 7 年度「開発途上国・新興国等における医療技術等実用化研究事業」に係る公募について】2/4 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00117.html

●公募【令和 7 年度 「認知症研究開発事業」に係る公募について】2/3 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00102.html

●公募【令和 7 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・遺伝子治療研究開発課題 (非臨床 PoC 取得研究課題))」に係る公募について】2/4 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301B_00071.html

●公募【令和 7 年度「免疫アレルギー疾患実用化研究事業」に係る公募について】2/5 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00128.html

●公募【令和 7 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】3/3 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/14/05/1405B_00010.html

20240127【BVA 情報】

●公募【令和7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】2/13 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00058.html

●公募【令和7年度「長寿科学研究開発事業」に係る公募について】2/17 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00130.html

★NEW★公募【令和7年度「障害者対策総合研究開発事業（精神障害分野）」に係る公募について】2/20 10時締切
https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00103.html

★NEW★公募【令和7年度「障害者対策総合研究開発事業（身体・知的・感覚器障害分野）」に係る公募について】2/20 10時締切
https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00105.html

★NEW★公募【令和7年度「腎疾患実用化研究事業」に係る公募について】2/20 正午締切
https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00136.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【「第50回（令和7年度）井上春成賞」候補技術募集】2/28 締切当日消印有効
<https://inouesho.jp/oubo/index.html>

●公募【NEXUS 2024年度 日本-ベトナム「半導体」国際共同研究公募】2/14 正午締切
<https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/koubo/country/vietnam.html>

●公募【e-ASIA 共同研究プログラム（e-ASIA Joint Research Program: “e-ASIA JRP”）令和7年度採択「代替エネルギー」領域、「防災」領域 共同研究課題募集のお知らせ】3/31 14時締切
https://www.jst.go.jp/inter/program/announce/announce_easia_jrp_14th.html

★NEW★公募【「次世代科学技術チャレンジプログラム」令和7年度募集】2/27 正午締切
<https://www.jst.go.jp/cpse/stella/bosyu/index.html>

【NEDO】

●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】2/5 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100228.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 開発加速に向けたデータ・生成 AI の利活用に係る調査」に係る公募について】2/10 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100391.html

●公募【2025年度「研究開発型スタートアップの起業・経営人材確保等支援事業／ディープテック分野での人材発掘・起業家育成事業（NEP）／開拓コース」に係る公募について】2/26 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100478.html

●公募【「半導体・デジタル産業戦略の戦略的実行に向けた調査分析」に係る公募について】2/10 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100241.html

●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／日本国際博覧会を活用した水素の情報発信に関する調査研究」に係る公募について】2/14 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/SE2_100001_00105.html

★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】3/6 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/EF2_100235.html

★NEW★公募【「管理業務における大規模言語モデル活用可能性調査」に係る公募について】2/3 正午締切

https://www.nedo.go.jp/koubo/AN2_100141.html

●予告【「省エネ AI 半導体及びシステムに関する技術開発事業／革新的 AI 半導体・システムの開発」に係る追加公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT1_100344.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_00085.html

●予告【「2025 年度「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」の新規採択等に関する支援業務」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/FF1_100420.html

●予告【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／国産基盤モデルを活用した生成 AI アプリ開発等」に係る企画運営に関する調査」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/CD1_100395.html

●予告【「航空機向け革新複合材共通基盤技術開発事業」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/SR1_100013.html

●予告【「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業／先端半導体製造技術の開発（委託・助成）」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT1_100346.html

●予告【「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業／先端半導体製造技術の開発（助成）」に係る公募について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/IT1_100345.html

【経済産業省】

●公募【令和 6 年度補正「再生・細胞医療・遺伝子治療製造設備投資支援事業費補助金」に係る補助事業者（事務局）の公募について】2/4 12 時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250106002.html>

●公募【令和7年度商業動態統計（丁2調査）POSデータ等組替集計業務に係る公募（入札可能性調査）について】1/29 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250106001.html>

●公募【令和7年度サイバーセキュリティ経済基盤構築事業（サイバー攻撃等国際連携対応調整事業）に係る公募（入札可能性調査）について】1/30 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250106003.html>

●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）の三次公募について】1/31 12時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250108001.html>

●公募【令和7年度「技術協力活用型・新興国市場開拓事業（研修・専門家派遣・寄附講座開設事業）」に係る補助事業者（事業実施機関）の公募について】2/17 12時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250116001.html>

●公募【令和7年度「技術協力活用型・新興国市場開拓事業（制度・事業環境整備事業）」に係る委託先の公募（企画競争）について】2/17 12時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250116002.html>

●公募【令和7年度「技術協力活用型・新興国市場開拓事業（国際化促進インターンシップ事業）」に係る委託先の公募（企画競争）について】2/17 12時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250116004.html>

●公募【令和7年度「技術協力活用型・新興国市場開拓事業費補助金（社会課題解決型国際共同開発事業）」に係る補助事業者の公募について】2/17 12時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250116003.html>

●公募【令和7年度「アジア等ゼロエミッション化人材育成等事業費補助金」に係る補助事業者の公募について】2/17 12時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250116005.html>

★NEW★公募【令和7年度国際ルール形成・市場創造型標準化推進事業費（戦略的国際標準化加速事業：産業基盤分野に係る国際標準開発活動）に係る入札可能性調査について】2/19 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250120004.html>

★NEW★公募【令和7年度石油・ガス供給等に係る保安対策調査等事業（石油精製プラント等の事故調査）に係る入札可能性調査について】2/10 締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250120005.html>

★NEW★公募【令和7年度地球温暖化・資源循環対策等調査事業費（気候変動緩和の科学的根拠に関する国際動向調査）に係る入札可能性調査実施要領】2/12 17時締切

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250121001.html>

20240127【BVA 情報】

★NEW★公募【令和 7 年度地球温暖化対策技術・エネルギー等分析・評価国際連携事業費（地球温暖化対策技術の分析・評価に関する国際連携事業）に係る入札可能性調査実施要領】2/12 17 時締切
<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250121002.html>

★NEW★公募【令和 7 年度地球温暖化対策技術・エネルギー等分析・評価国際連携事業費（技術革新によるエネルギー需要変化に関するモデル比較国際連携事業）に係る入札可能性調査実施要領】2/12 17 時締切
<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250121003.html>

★NEW★公募【令和 6 年度「クリエイター・事業者支援事業（クリエイター・事業者海外展開促進）」に係る補助事業者（執行団体）の公募について】2/12 12 時締切
<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250122002.html>

★NEW★公募【令和 7 年度地域デジタル人材育成・確保推進事業（デジタル人材育成プラットフォーム運営事業）に係る委託先の公募（企画競争）について】2/14 締切
<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250123001.html>

★NEW★公募【令和 7 年度地域デジタル人材育成・確保推進事業費（企業データに基づく実践的なケーススタディ教育プログラム事業）補助金に係る補助事業者の公募について】2/14 締切
<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2025/k250123002.html>

【経済産業省 関東経済産業局】

●公募【令和 7 年度「エネルギー構造高度化・転換理解促進事業」に係る補助事業者の公募について】2/17 2 時締切
https://www.enecho.meti.go.jp/appli/public_offer/2024/0114_01.html

【厚生労働省】

●公募【令和 7 年度 厚生労働科学研究費補助金 公募要項（1 次）】2025/1/30 17 時 30 分締切
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000103641_00007.html

【農林水産省】

★NEW★公募【スマート農業・農業支援サービス事業導入総合サポート緊急対策事業（令和 6 年度補正予算）の公募について】1/31 17 時締切
https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/250117_140-1.html

★NEW★公募【令和 6 年度新たな麦流通モデルづくり事業の公募の実施について】2/10 17 時締切
https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/250120_160-1.html

★NEW★公募【産地生産基盤パワーアップ事業基金管理団体に係る公募について】2/6 17 時締切
https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/250120_111-1.html

★NEW★公募【令和 6 年度野菜種子安定供給緊急対策事業（2 次公募）に係る公募について】2/14 17 時締切

https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/yusyutu_kokusai/250120_101-1.html

★NEW★公募【令和 6 年度サプライチェーン連結強化緊急対策の公募について】2/17
17 時締切

https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/yusyutu_kokusai/250120_090-1.html

★NEW★公募【令和 7 年度持続的生産強化対策事業のうち茶・薬用作物等地域特産作物体制強化促進
(甘味資源作物等支援事業を除く)の公募について】2/18 17 時締切

https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/250121_180-1.html

★NEW★公募【令和 7 年度持続的生産強化対策事業のうちジャパンフラワー強化プロジェクト推進の
公募について】2/17 17 時締切

https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/250121_172-1.html

★NEW★公募【令和 6 年度農林水産物・食品輸出促進緊急対策事業のうち青果物輸出産地体制強化加
速化事業の 1 次公募について】2/7 17 時締切

https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/250122_170-1.html

【NARO】

●公募【「スマート農業技術の開発・供給に関する事業」の公募開始】2/14 12 時締切

<https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/press/167284.html>

●公募【「革新的新品種開発加速化緊急対策のうち政策二ーズに対応した革新的新品種開発(提案公募
型)」の公募について】2/5 12 時締切

<https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/press/167295.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【「2024 年度～2025 年度 戦略的省エネルギー技術革新プログラム、及び、脱炭
素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラムの成果把握及び分析業務
等」に係る実施体制の決定について】

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM3_100001_00079.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 33 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 1/31

<https://www.amed.go.jp/news/event/20250131.html>

- 「患者・市民セミナー 筋萎縮性側索硬化症（ALS）の治療薬開発を学ぶ」開催のお知らせ 2/2
<https://www.amed.go.jp/news/program/20250202.html>

- 「包摂的コミュニティプラットフォームの構築」シンポジウム 2024
ー 社会の寛容性、個人の自律性を高める社会技術とは ー 2/4
<https://www.nibiohn.go.jp/sip3-housetsu/event/symposium20250204.html>

- 「AMED 創薬ブースター説明会」開催のお知らせ 2/5、2/28
https://www.amed.go.jp/news/event/id3_2025020528.html

- 「AMED 事務処理説明会」（令和 7 年 2 月 5 日）開催のお知らせ
<https://www.amed.go.jp/news/program/jimu20250205.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 25 回 Top Runners in TRS」講演会開催のお知らせ 2/10
https://www.amed.go.jp/news/event/TRS_20250210.html

- ★NEW★「医療分野の成果導出に向けた研修セミナー」開催のお知らせ 2/12
https://www.amed.go.jp/news/event/2502-2503_ipkensyuseminer.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 26 回 Top Runners in TRS」講演会開催のお知らせ 2/17
https://www.amed.go.jp/news/event/TRS_20250217.html

- ★NEW★小児医療の未来を共創するシンポジウム開催のご案内 「成育領域のスタートアップの可能性について」 ～すべてのこども達が笑顔になれる社会を目指す～ 2/21
<https://www.ncchd.go.jp/press/2025/0122.html>

- 「効果的な RBA 実装のための研修～多職種協働を学ぼう～」開催のお知らせ（AMED 協賛イベントのご案内）2/27
https://www.amed.go.jp/news/event/20250227_workshop.html

- SIP 第 3 期「統合型ヘルスケアシステムの構築」2024 年度公開シンポジウム開催のお知らせ 2/28
<https://sip3.ncgm.go.jp/news/2024/symposium2024.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

20240127【BVA 情報】

- 「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>

- 「日米医学協力計画 60周年記念 第25回汎太平洋新興再興感染症（EID）会議」開催のお知らせ 3/11

https://www.amed.go.jp/news/event/page_070311.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】

- 令和7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/jimur07.html>

- 統合失調症に関する世界規模の政策提言書の日本語版を公開

<https://www.ncnp.go.jp/topics/detail.php?@uid=3PtEx3ldyKWsE8Qx>

- 「中長期計画（第3期）におけるプロジェクトマネジメント方針について（令和6年12月）」を掲載しました

https://www.amed.go.jp/aboutus/hyouka_unei.html

- 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>

- 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>

- 広報ウェブマガジン「AMED Pickup」で、「BioJapan2024にてAMEDが推進する医療研究開発に関する様々な事業や制度、成果を紹介しました」を公開しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20241205.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》

- がん細胞が自らの異常なミトコンドリアで免疫系を乗っ取り、生き残りをはかっている

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_497.html

- がん悪液質治療薬アナモレリンが結合したグレリン受容体構造を解明
創薬、個別化医療への道を拓く構造・薬理学情報を拡充

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_498.html

- 「触媒医療」の新時代へ がん治療の可能性を広げる新技術を開発

https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0111_00075.html

- 子宮頸がん、iPS 治験を開始 再発患者対象 順天堂大

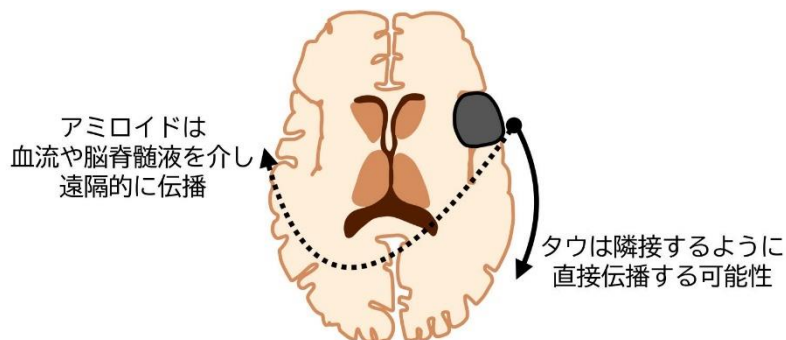
<https://mainichi.jp/articles/20250120/k00/00m/040/092000c>

《脳・中枢神経》

- 脳アミロイドアンギオパチーの新たな病態を解明

ーヒト乾燥硬膜移植後の脳内アミロイドとタウ蛋白の蓄積パターンを可視化ー

<https://www.bri.niigata-u.ac.jp/research/result/002248.html>



- 脳のミクログリアの性質を制御するメカニズムを発見

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/biology-environment/20250121140000.html>

- 脳は予想外の痛みをより強く知覚する

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/technology-materials/20250123140000.html>

- ブレイン・コンピューター・インターフェースを用いたバーチャルリアリティの操縦試験

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15142>

《整形外科・骨・靭帯・筋肉》

- 変形性膝関節症の病型を規定する滑膜線維芽細胞集団を同定

<https://www.h.u-tokyo.ac.jp/press/20250124.html>

《皮膚・化粧品等》

- 免疫バランスの調整を通じた全身性強皮症の線維化抑制機序の解明： 新たな治療戦略の提案

<https://www.gunma-u.ac.jp/information/190178>

《生殖・周産期医療》

- 「生まれる」ことで脳が発達する ー早産児脳障害の病態メカニズムが明らかにー

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2025/pr20250123/pr20250123.html

《感染症・ウイルス・ワクチン》

- COVID-19 重症化メカニズムを解明 高齢者の重症化予防にも重要な知見

<https://www.nibiohn.go.jp/pr/press/20250124.html>

- 結核菌とたたかう新たな細胞を発見 BCG ワクチンに代わる予防法に期待

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2025/20250120_1

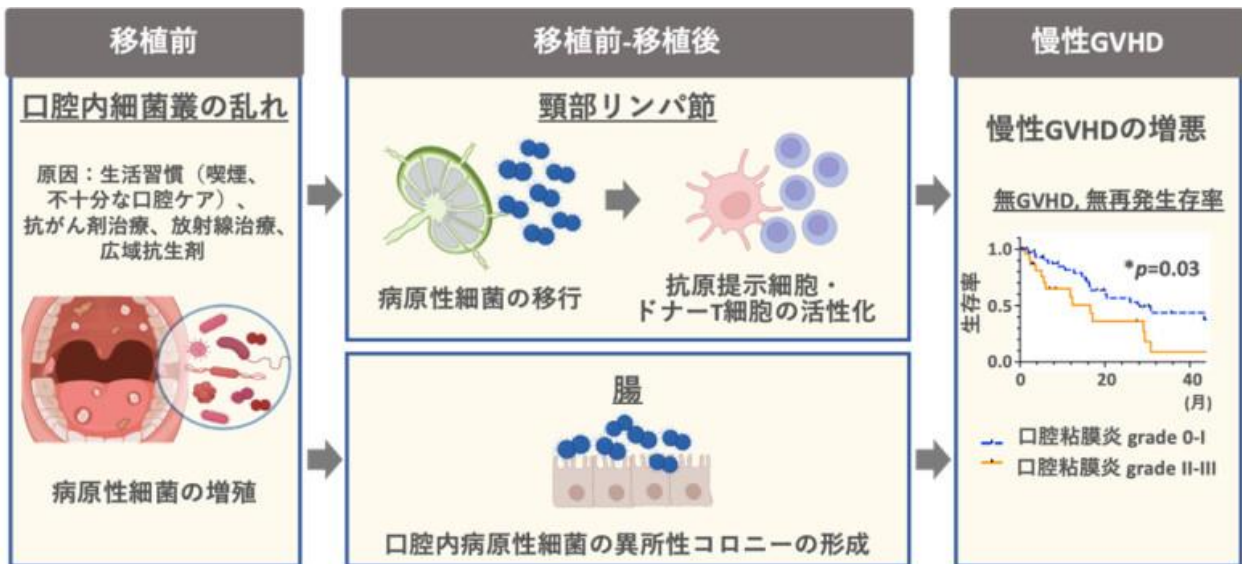
《マイクロバイオーム》

- 陸上長距離走者の腸内細菌叢に関する縦断的観察共同研究を開始

<https://www.nibiohn.go.jp/pr/press/20250123.html>

- 口の中から移植後の命を守る ～口腔細菌と GVHD の新発見～

https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1345.html



図：口腔内細菌叢の乱れが慢性GVHD増悪に影響を与える仕組み

生活習慣や抗がん剤治療の影響により口腔衛生環境が乱れると、細菌叢のバランスが崩れ、病原性細菌が増殖します。(1) 口腔内で増殖した病原性細菌が頸部リンパ節へ移行し、免疫細胞を活性化させます。(2) 病原性細菌が腸へ移行して異所性コロニーを形成することで、腸内細菌叢の乱れを引き起こします。これら二つの経路の結果として、持続的な炎症が生じ、慢性GVHDの進展につながります。ヒトのデータでは、口腔内細菌叢の乱れと移植後早期に発生する口腔粘膜炎が相関することが示されています。特に、重症な口腔粘膜炎を発症した患者グループでは、慢性GVHDの発症率が増加し、無GVHD・無再発生存率が低下することが明らかになりました。

《メンタルヘルス》

- 車を利用しない高齢者は、駅やバス停が徒歩圏内にないと3年後に1.6倍うつになりやすい

<https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/316.html>

《看護》

- 高齢者の転倒・転落の原因・予防策

《線維化》

- 肝線維化を制御する経口投与可能な核酸医薬品の開発

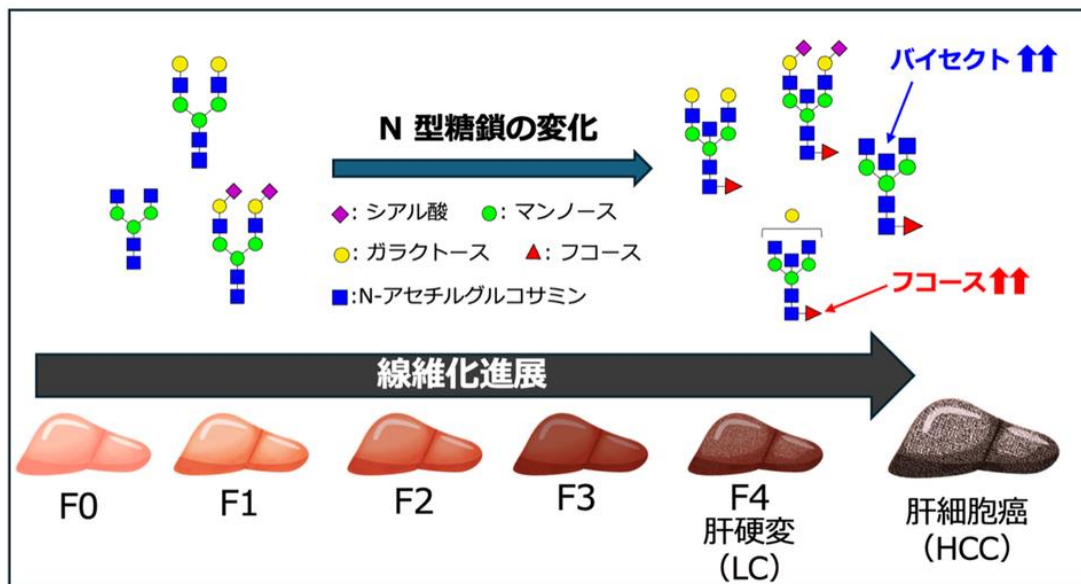
～ 飲み薬で肝硬変を改善する方法を目指して ～

《診断・バイオマーカー》

- 髄液中の DNA から脳幹部神経膠腫の髄膜播種診断に成功

- 脂肪肝による肝線維化を識別する糖鎖マーカーを発見

～糖鎖とタンパク質を利用した簡易診断系の開発に期待～



《健康・予防医療・老化制御》

- 高血圧、肥満、喫煙、糖尿病の影響で健康寿命が 10 年短縮！

～ 日本人を対象とした 20 年の追跡データから明らかになった健康リスク ～

- GLP-1 受容体作動薬に関連する健康上の利益とリスクの調査

《再生医療・iPS 細胞他》

- iPS 細胞由来の精子や卵子で受精卵作製を容認へ 内閣府調査会

《コホート研究》

- 遺伝性がんのゲノム解析結果を一般住民に返却

《センシング・モニタリング》

- 20色に光る細胞の同時観察を実現！

—複数の細胞活動を追跡する新しい手法を確立 細胞個性の解析に期待—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2025/1/23/28-164815/>

- エンベロープウイルス粒子を蛍光検出する分子プローブを開発

～ウイルス感染力を迅速、簡便に計測する技術を目指して～

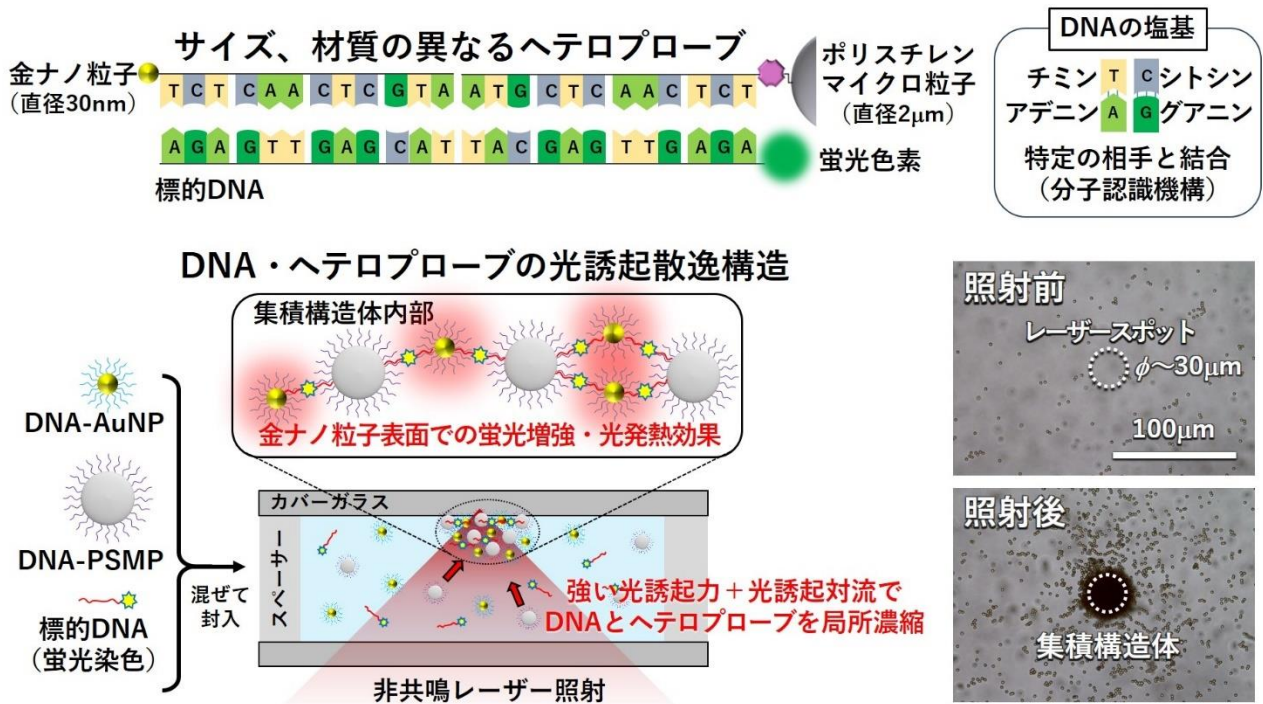
<https://www.jst.go.jp/pr/announce/20250124-3/index.html>

《リサーチツール・研究開発支援》

- 標的核酸分子をレーザー照射で濃縮

一滴の試料から1000兆分の1グラムの超微量DNAを5分で検出

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-15503.html



《AI・機械学習・ディープラーニング・ChatGPT 他》

- 身体を持つ新しいAI、ロボットと幼児がどのように理解することを学ぶのかを解明

<https://www.oist.jp/ja/news-center/news/2025/1/23/new-embodied-ai-reveals-how-robots-and-toddlers-learn-understand>

《抗体医薬、タンパク生産》

- ペプチド模倣高分子による新規抗体精製法の開発

—抗体医薬品の課題であった精製コストの削減につながる成果—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2025/1/23/28-164822/>

《分子ロボット・合成生物学・人工細胞》

●一細胞内のタンパク質合成工場を試験管で再現ー リボソーム生合成の試験管内再構成に成功

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2025/01/press20250124-04-ribosome.html>

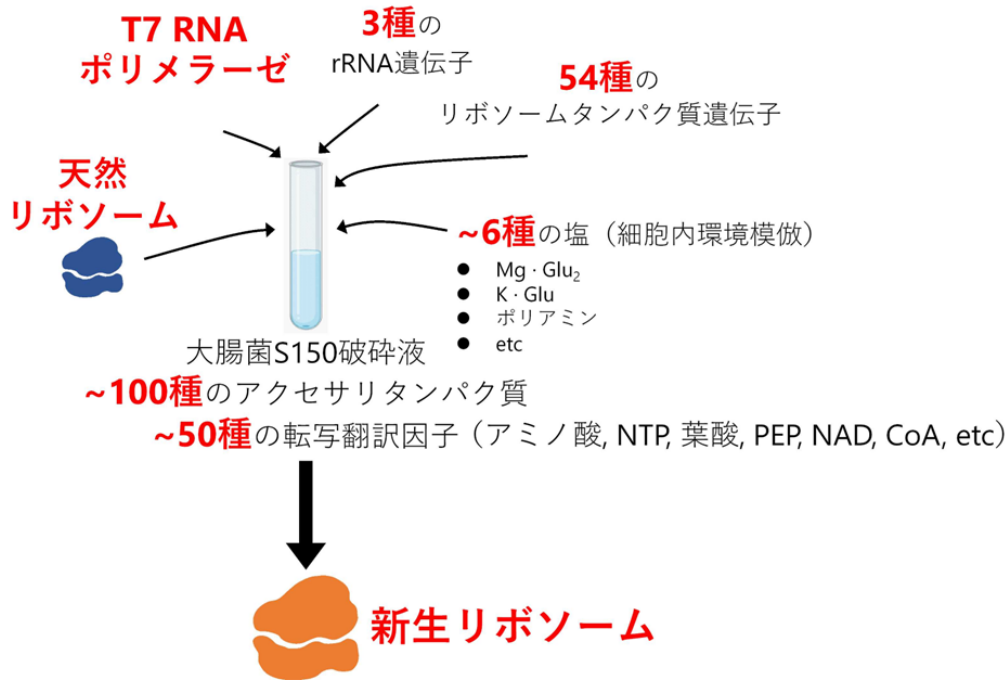


図1

試験管内リボソーム生合成

●人工分子モーターの合理的な改造で天然のモータータンパク質に匹敵する運動速度と走行距離を達成

<https://www.ims.ac.jp/news/2025/01/0122.html>

《ゲノム編集》

●次世代シーケンサーを用いた外来 DNA 検出法(k-mer 法)解析ツール“GenEditScan”を公開
- ゲノム編集作物の実用化をサポート -

https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/naac/167351.html

《有機化学合成》

●「液体の金」である尿から肥料を抽出する

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15143>

《新素材・バイオマテリアル等》

●新たな口腔粘膜炎症治療薬として有望な茶カテキン含有ゲル剤を開発
~使い勝手の良い口腔粘膜炎症治療薬の開発に向けて~

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20250121_5268.html

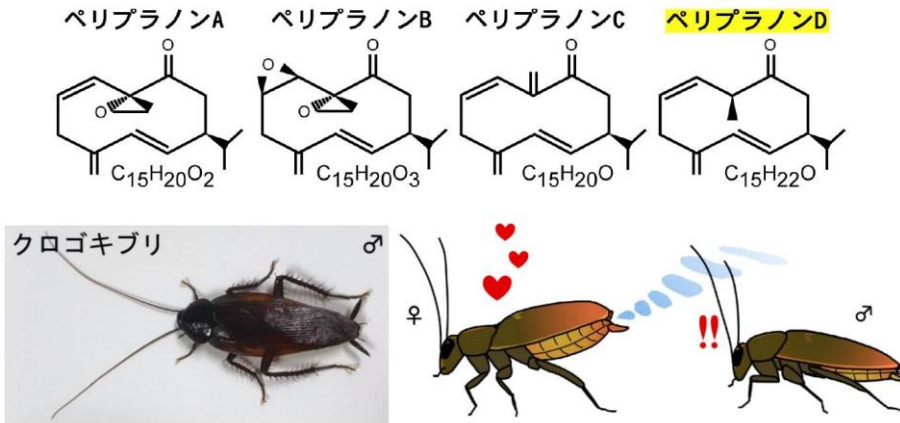
《微生物・菌類》

●酵母菌による D 体乳酸の生産を最も促進する遺伝子と DNA 配列の組み合わせを発見

《昆虫》

●クロゴキブリの正確な性フェロモン識別システム～家屋害虫の交尾攪乱剤の開発に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2025/01/post-1736.html>



ゴキブリ属の用いる4種類の性フェロモン（ペリプラノン）とその作用。

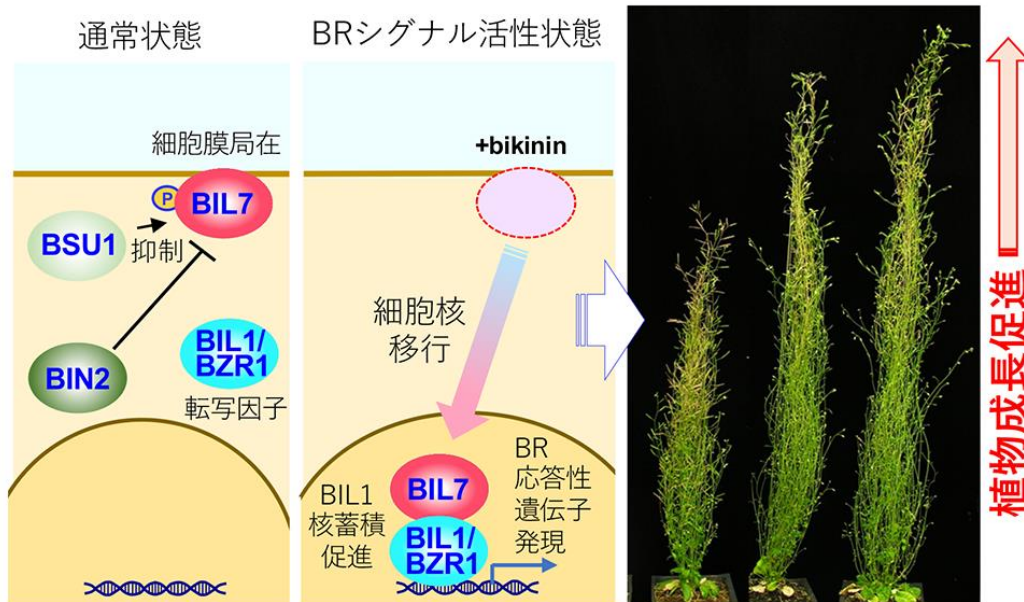
《植物・農業・林業》

●KAI2 由来生理現象解明を可能にする KAI2 阻害剤を発見 —作物の潜在的な能力応用へ—

https://www.yokohama-cu.ac.jp/res-portal/news/2024/20250124_asami.html

●植物の草丈を150%増大させる新しいブラシノステロイド因子を発見

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2025-01-22-0>



野生型 *BIL7*高発現植物

●オオムギの穂先突起の長さや硬さを決める新しい遺伝機構を解明

https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1343.html

《動物・畜産・ペット》

●乳牛の乳房・乳頭組織におけるウシ由来 H5N1 高病原性鳥インフルエンザウイルスの増殖性状を解明

https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0406_00023.html

《魚類・水産・マリンバイオ》

●フジツボ付着を阻害する低分子ペプチドの開発に成功
～環境にやさしい船底付着阻害剤の開発への貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2025/01/post-1734.html>

《食品・機能性食品》

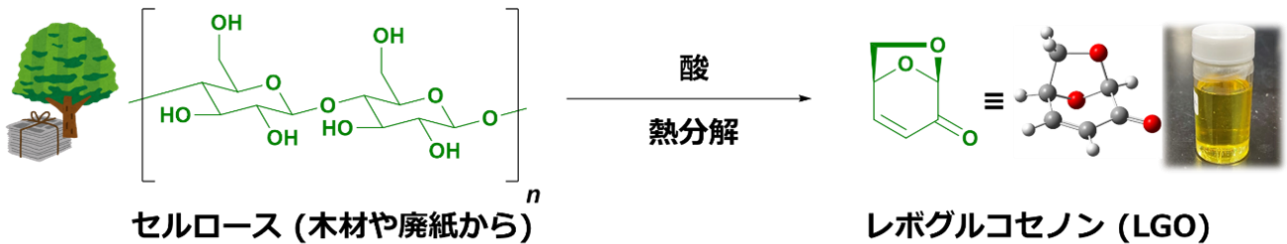
●マグロ刺身の「食べごろ」を散乱光で評価 一解凍後 72 時間に三つの筋肉分解プロセスが存在一

https://www.riken.jp/press/2025/20250123_2/index.html

《バイオマス利用》

●木材由来のバイオマス資源から優れた特性のポリマ
一合成に成功 高機能と分解性を兼ね備えた特性が様々な産業で活用されることに期待

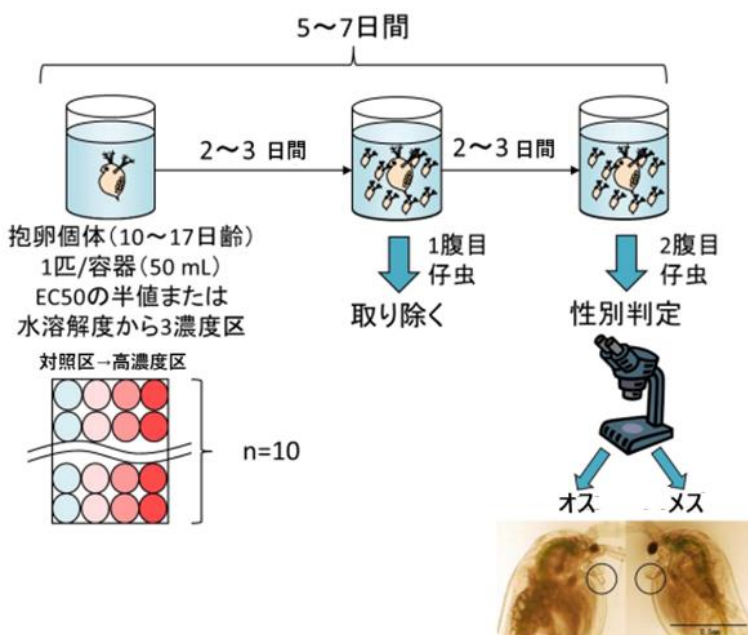
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2025/01/press20250124-01-bio.html>



《環境・生態系》

●世界初の無脊椎動物（ミジンコ）を用いた内分泌かく乱作用検出のための国際標準化試験法
一日本が取りまとめた OECD テストガイドラインが採択・公表されました一

<https://www.nies.go.jp/whatsnew/2025/20250124/20250124.html>



《運動、スポーツ》

- 女性アスリートのトレーニング習慣は睡眠に特有の影響を及ぼす

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20250124140000.html>

- ウエイトリフティングとジャンプの比較研究が示す
瞬発力トレーニング最適化のヒント

<https://www.waseda.jp/inst/research/news/79566>

《基礎その他》

- マウス卵母細胞の形成と再覚醒には「エキソシスト複合体」が重要

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20250122140000.html>

- U6 snRNA 特異的ウリジル化酵素による RNA 認識機構の解明
—複数ドメインからなる酵素が U6 snRNA を抱きかかえる—

<https://www.k.u-tokyo.ac.jp/information/category/press/11393.html>

- 2 種類の二本鎖 DNA が階層的に自己集合することを発見

<https://www.isct.ac.jp/ja/news/jhmzigigdlc6>

- 好酸球に発現する CD69 分子への刺激は、好酸球の IL-10 産生増加と細胞死を誘導する

https://www.kmu.ac.jp/news/laaes7000000uskf-att/20250124Press_Release.pdf

- 水素点滴中の水素の体内動態をブタで検証

<https://www.yamaguchi-u.ac.jp/weekly/37702/index.html>

- 自己を鏡に他者の心を想像・理解する
—ビギナーとエキスパートの思考を推定する異なる脳の仕組み—

https://www.riken.jp/press/2025/20250120_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。)

《アステラス製薬》

- アステラスが「Rx+事業創成部」を再編、複数のプロジェクトが終了

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/25/01/17/12858/>

《田辺三菱製薬》

- 売却に向け投資ファンドの米 BainCapital 社に優先交渉権との報道

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/25/01/20/12870/>

《大塚 HD》

- 「ウェルビーイングのためのトータルコンディショニングハンドブック」を公開
ライフパフォーマンスの発揮を支援

https://www.otsuka.co.jp/company/newsreleases/2025/20250121_1.html

《塩野義製薬》

●塩野義製薬と日立、データと生成 AI などを活用した 革新的な医薬品・ヘルスケア業界向けサービス創出に向けた業務提携を開始

<https://www.shionogi.com/jp/ja/news/2025/01/20250122-3.html>

《第一三共》

●米国サンディエゴに研究拠点、ソフトウェアやロボット活用し創薬基盤構築へ

https://www.daiichisankyo.co.jp/files/news/pressrelease/pdf/202501/20250121_J.pdf

《キリンHD》

●北里大の藤岡教授らと加齢性難聴に対する機能性素材の効果を検証する共同研究を開始

https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2025/0123_01.html

《島津製作所》

●CVC ファンド「Shimadzu Future Innovation Fund」

医薬・化学品の生産性を向上する AI ツールを手掛けるカナダの Basetwo に出資

https://www.shimadzu.co.jp/news/2025/ln6p7wz05wsdo_j6f.html

《ソニー》

●事業開発における組織・企業の連携を素早く簡単にし、オープンイノベーションを促進する新たなビジネスマッチングプラットフォームサービスの提供を開始

<https://www.sony.com/ja/SonyInfo/News/Press/202501/25-004/>

《日立製作所》

●塩野義製薬と日立、データと生成 AI などを活用した革新的な医薬品・ヘルスケア業界向けサービス創出に向けた業務提携を開始 両社の経験・ナレッジの融合とオープンイノベーションで、実証を通じて新たな DX サービスを創出

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2025/01/0122.html>

《明治安田生命》

●生命保険の引受査定に AI を活用したリスク予測を導入！

～従来の医学査定と AI を組み合わせ、正確・迅速な査定を実現～

https://www.meijiyasuda.co.jp/profile/news/release/2024/pdf/20250121_02.pdf

《バイオベンチャー》

●ヘリオス、eNK 細胞を用いたがん免疫細胞療法の開発に向け Akatsuki 社と共同事業契約

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/25/01/21/12874/>

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 | β-セクレターゼ阻害剤及び認知症の予防又は治療用組成物 | ハウスウェルネスフーズ株式会社 | 特 願 2023-116111 | 2023/07/14 |
| | トレオン酸マグネシウム組成物及びその使用 | ニューロセントリアインコーポレイテッド | 特 願 2024-178890 | 2024/10/11 |
| | 〇-糖タンパク質-2-アセトアミド-2-デオキシ-3-D-グルコピラノシダーゼ阻害剤 | バイオジェン・エムエイ・インコーポレイテッド | 特 願 2024-168726 | 2024/09/27 |
| | 軽度認知障害治療剤 | 株式会社島津製作所 | 特 願 2024-189461 | 2024/10/29 |
| | 行動時間管理システム、行動時間管理方法及びプログラム | 鷹岡 由実子 | 特 願 2024-105842 | 2024/06/30 |
| 中枢神経 | mRNAのCNS送達及びその使用方法 | トランスレイト バイオ, インコーポレイテッド | 特 願 2024-194075 | 2024/11/06 |
| | 改善されたプロモクリプチン製剤 | ヴェロサイエンス, リミテッド・ライアビリティ・カンパニー | 特 願 2024-190314 | 2024/10/30 |
| | DPP3の定量方法および治療方法 | 4ティーン4 ファーマシューティカルズ ゲゼルシャフト ミット ベシュレンクテル ハフツング | 特 願 2024-178873 | 2024/10/11 |
| 再生医療 | | | | |
| オルガノイド | | | | |
| バイオマーカー | 乾癬性関節炎の疾患活動性を評価するためのバイオマーカーおよび方法 | イーストマン ポール スコット | 特 願 2024-193388 | 2024/11/05 |
| | 免疫応答を調節するためのIRE1α-XBP1シグナル伝達経路バイオマーカーの使用 | ダイナ ファーバー キャンサー インスティテュート, インコーポレイテッド | 特 願 2024-179988 | 2024/10/15 |
| | セリアック病をモニタリングするためのtTG-DGPバイオマーカー | メイヨ・ファウンデーション・フォー・メディカル・エデュケーション・アンド・リサーチ | 特 願 2024-003433 | 2024/01/12 |
| 核酸医薬 | 核酸医薬品等の分析方法 | メディフォード株式会社 | 特 願 2024-192263 | 2024/10/31 |
| 遺伝子治療 | | | | |
| 細胞治療 | 誘導平滑筋細胞を得るための方法 | インノヴァセル ゲーエムベーハー | 特 願 2024-179303 | 2024/10/11 |
| 抗腫瘍 | CARの抗腫瘍活性のための毒性管理 | ザ トラストィーズ オブ ザ ユニバーシティ オブ ペンシルバニア | 特 願 2024-194132 | 2024/11/06 |
| | 膀胱がんおよびその他のがんに対する免疫療法で使用するためのペプチド、ペプチド組み合わせ、および細胞ベースの薬剤 | 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 2024-167901 | 2024/09/26 |

| | | | | |
|------------------|---|--|-----------------|------------|
| | 茶の葉の抽出物を含む抗がん剤 | 学校法人近畿大学 | 特 願 2023-112460 | 2023/07/07 |
| 化粧品 | 核酸製品及びその投与方法 | ファクター バイオサイエンス インコーポレイテッド | 特 願 2024-174419 | 2024/10/03 |
| | 免疫賦活剤 | 池田食研株式会社 | 特 願 2023-116172 | 2023/07/14 |
| | アロエ抽出物の製造方法 | 森永乳業株式会社 | 特 願 2021-157498 | 2021/09/28 |
| | 肌性状の評価方法 | 株式会社 資生堂 | 特 願 2024-100435 | 2024/06/21 |
| | フェルラ酸含有粒子、紫外線吸収剤、および、化粧品原料 | 大阪ガスケミカル株式会社 | 特 願 2024-107138 | 2024/07/03 |
| | チャノキ根抽出物を含むセノセラピー組成物 | アモーレパシフィック コーポレーション | 特 願 2024-085440 | 2024/05/27 |
| 腸内細菌 | 皮膚状態推定装置、皮膚状態推定方法および皮膚状態推定プログラム | 花王株式会社 | 特 願 2023-110209 | 2023/07/04 |
| 機能性食品 | | | | |
| 薬物送達 | 粘膜表面における活性薬剤の増強された輸送のための低張性ヒドロゲル製剤 | ザ・ジョンズ・ホプキンス・ユニバーシティ | 特 願 2024-196248 | 2024/11/08 |
| | 脂質及びその使用 | タイワン バイオマニュファクチュアリング コーポレーション | 特 願 2024-109968 | 2024/07/09 |
| モデル動物 | 肺炎モデル動物及びその製造方法 | 国立大学法人 東京大学 | 特 願 2023-112972 | 2023/07/10 |
| | 異常血管新生の治療剤または予防剤、および、その利用 | 国立大学法人大阪大学 | 特 願 2024-104185 | 2024/06/27 |
| | 腱板断裂性肩関節症モデル動物及び腱板断裂性肩関節症モデル動物の製造方法 | 国立大学法人 鹿児島大学 | 特 願 2023-111774 | 2023/07/06 |
| | 変異型TDP-43タンパク質 | 公益財団法人東京都医学総合研究所 | 特 願 2023-108532 | 2023/06/30 |
| 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 | 肌美容方法、組成物キット、複数成分肌浸透方法、および複数成分肌浸透システム | 株式会社CEL-ENA | 特 願 2024-110733 | 2024/07/10 |
| | 羊膜上皮細胞由来のエクソソームを有効成分として含有する眼球疾患の予防または治療用組成物 | キョンブク ナショナル ユニバーシティ インダストリー アカデミック コーオペレーション ファウンデーション | 特 願 2024-168381 | 2024/09/27 |
| | 肌美容方法、複数成分肌浸透方法、および複数成分肌浸透システム | 株式会社CEL-ENA | 特 願 2024-110695 | 2024/07/10 |
| タンパク質分解 | | | | |
| 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。)

- 「よこはまデータサイクル」始動！ 研究群の強みを結集し、ヘルスウェルビーイング実現へ～文部科学省「地域中核・特色ある研究大学強化促進事業（J-PEAKS）」に採択～

<https://www.yokohama-cu.ac.jp/news/2024/cduaom000000c7n4-att/20250124jpeaks.pdf>

- PMDA 医療用医薬品 情報検索についてのお知らせ（2025年1月17日更新）

<https://www.pmda.go.jp/about-pmda/news-release/0081.html>

- PMDA 副作用が疑われる症例報告に関する情報（2024年9月分情報追加）

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

- PMDA 英語論文情報を更新

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

- PMDA セミナー一覧を更新

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

以上