

# 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「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)

●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)

★NEW★公募【令和 6 年度「臨床研究・治験推進研究事業」に係る公募（3 次公募）について】8/28 12 時締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103B\\_00026.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103B_00026.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【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【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>

- 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)

- ★NEW★公募【NEXUS 2024 年度日本ータイ「グリーンテクノロジー」国際共同研究公募】8/30 14 時締切

<https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/koubo/country/thailand.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（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)

- 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【「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)

- 公募【「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業／人材育成（委託）」に係る公募について】7/29 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2\\_100324.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100324.html)

20240722【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)

★NEW★公募【「地熱発電および地中利用に関する技術俯瞰調査」に係る公募について】8/1 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2\\_100228.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100228.html)

★NEW★公募【「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）」に係る公募について】8/23 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2\\_100331.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100331.html)

★NEW★公募【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】8/19 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/AT092\\_100236.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/AT092_100236.html)

★NEW★公募【「NEDO 研究評価委員会のプロジェクトマネジメントに与える影響に関する調査」に係る公募について】8/5 正午締切

[https://www.nedo.go.jp/koubo/BF2\\_100099.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/BF2_100099.html)

●予告【「マテリアル領域の俯瞰分析に関する調査」に係る公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/NA1\\_100233.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/NA1_100233.html)

●予告【2024 年度「グリーンイノベーション基金事業／電動車等省エネ化のための車載コンピューティング・シミュレーション技術の開発に関する調査」に係る公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/DA1\\_100331.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/DA1_100331.html)

●予告【「グリーンイノベーション基金事業／次世代船舶の開発事業に関する各種調査」に係る公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/SE1\\_100001\\_00089.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/SE1_100001_00089.html)

●予告【「グリーンイノベーション基金事業／次世代航空機の開発に関する調査」に係る公募について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/SR1\\_100011.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/SR1_100011.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「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）」の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/13/02/1302C\\_00007.html](https://www.amed.go.jp/koubo/13/02/1302C_00007.html)

★NEW★採択【令和6年度「医療機器等研究成果展開事業（開発実践タイプ）」（二次公募）の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201C\\_00102.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201C_00102.html)

### 【NEDO】

★NEW★採択【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／量子コンピュータを用いた社会問題ソリューション開発」事業に係る事業の企画運営に関する調査」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/CD3\\_100366.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/CD3_100366.html)

★NEW★採択【「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」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/BF3\\_100098.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/BF3_100098.html)

★NEW★採択【2024年度「二国間クレジット制度（JCM）等を活用した低炭素技術普及促進事業／定量化促進事業／有望技術分野の新規方法論開発に向けた調査」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/AT093\\_100234.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/AT093_100234.html)

★NEW★採択【2024年度「二国間クレジット制度（JCM）等を活用した低炭素技術普及促進事業／定量化促進事業／JCMクレジット化支援・MRV適用調査事業」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/AT093\\_100233.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/AT093_100233.html)

★NEW★採択【2024年度「二国間クレジット制度（JCM）等を活用した低炭素技術普及促進事業／低炭素技術による市場創出促進事業（実証前調査）」に係る実施体制の決定について】

[https://www.nedo.go.jp/koubo/AT093\\_100232.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/AT093_100232.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】

●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

20240722【BVA 情報】

～産学協働で拓く AI 創薬の未来～」開催 7/26

[https://www.amed.go.jp/news/event/DAllA\\_20240726.html](https://www.amed.go.jp/news/event/DAllA_20240726.html)

●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>

★NEW★2024年度 医療 DX イノベーション人材育成 プログラム受講者募集 7/29

<https://sites.google.com/tmdu.org/2024dx/akatsuki>

★NEW★第7回バイオバンクオープンフォーラム

「バイオバンクが使われる～あらためて利活用事例を考える～」開催のご案内 8/1

[https://www.amed.go.jp/news/event/20240801\\_biobank.html](https://www.amed.go.jp/news/event/20240801_biobank.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)

●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)

●「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>

20240722【BVA 情報】

●「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！）

### 《脳・中枢神経》

●マルチタスクで頭がパンクしそうな時の脳活動を可視化  
～臨床におけるマルチタスクトレーニングの基盤となる新知見～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/07/post-1540.html>

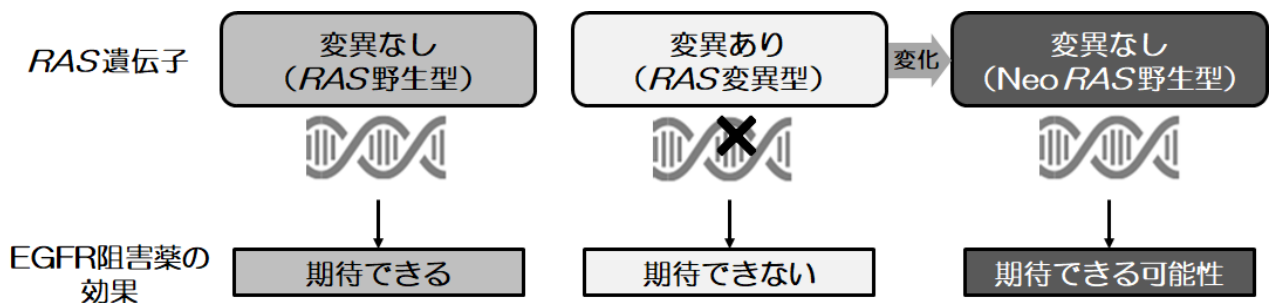
### 《ガン》

●切除後の残存がんにおける先行臓がんとの分子異常 プロファイル比較から残存がん発生様式を解明  
～効果的な残存がん診断治療戦略構築を目指して～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/07/press20240719-03-cancer.html>

●抗 EGFR 抗体薬の新たな治療標的の可能性を発見—薬物療法後に RAS 遺伝子変異が野生型に変化した大腸がん患者さんに新たな治療選択肢の可能性—

[https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr\\_release/2024/0719\\_2/index.html](https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/0719_2/index.html)



●世界最大規模の統合解析により、がん個別化医療による生存期間の延長を確認

[https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr\\_release/2024/0719\\_1/index.html](https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2024/0719_1/index.html)

- てんかんを起こす脳腫瘍の遺伝子タイプに関連する MRI 画像の特徴を発見

<https://www.ncnp.go.jp/topics/detail.php?@uid=KDi6MWiQsqilbeAA>

- KRAS 遺伝子変異陽性肺がんに対する新規併用治療法の確立へ  
～RAF/MEK 阻害薬と FAK 阻害薬の併用療法の有効性に関するバイオマーカーの同定～

<https://www.kpu-m.ac.jp/doc/news/2024/20240718.html>

- 積極的勧奨再開も効果薄？ 伸び悩む HPV ワクチン接種率

このままでは WHO 目標値の半分以下に…

[https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240717\\_1](https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2024/20240717_1)

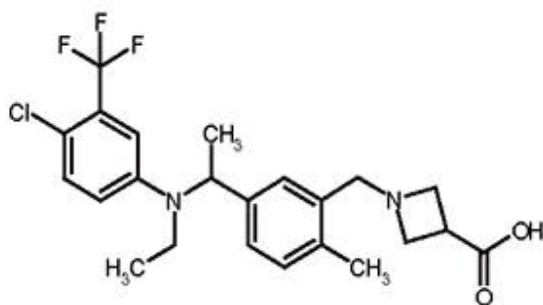
- 卵巣がん治療薬の効果を高める SLFN11 の機能を解明

[https://www.ehime-u.ac.jp/data\\_relese/pr\\_20240716\\_med/](https://www.ehime-u.ac.jp/data_relese/pr_20240716_med/)

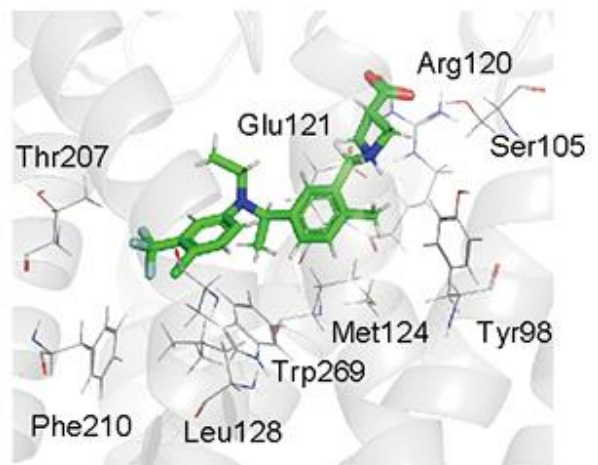
### 《免疫》

- ずっと効く免疫抑制化合物の発見 –シミュレーションと実験のコラボによる薬効持続の機構解明–

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/pdf/p20240719180000.pdf>



KSI-6666



### 《遺伝子解析・診断》

- 家族歴のない成人の多発性嚢胞腎患者の遺伝学的背景を明らかにした

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240717-1/>

### 《AI・機械学習・ディープラーニング・ビッグデータ解析他》

- AIで貧血を予測する

<https://www.h.u-tokyo.ac.jp/press/20240719.html>

- AI（人工知能）を用いた脳容積解析ソフトウェアを開発  
～容積解析の汎用化による今後の期待～

<https://www.iuntendo.ac.jp/news/19380.html>

### 《リサーチツール・研究開発支援》

●独自の遺伝子資源と組換え技術を活用した「1 細胞 1 遺伝子 1 コピー発現系」の開発  
[https://www.kazusa.or.jp/news/240716\\_1/](https://www.kazusa.or.jp/news/240716_1/)

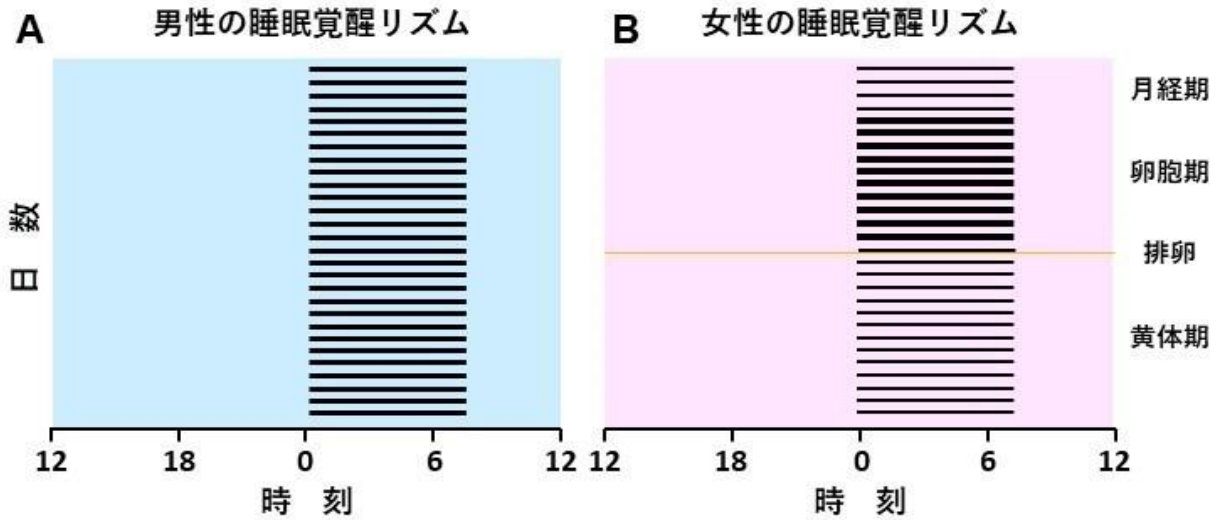
●光合成生物で初のタンパク質ノックダウン法

[https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/07/research-highlights\\_ja/rh20240604.html](https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/07/research-highlights_ja/rh20240604.html)

《フェムテック》

●月経ステージによって睡眠リズムが変化することが明らかに  
 ～スマートウォッチで妊活が可能に！～

<https://www.meiji.ac.jp/koho/press/2024/mkmht000001mp0uk.html>



《DDS》

●病院で注射するしかない薬を自宅で吸入治療できる薬に

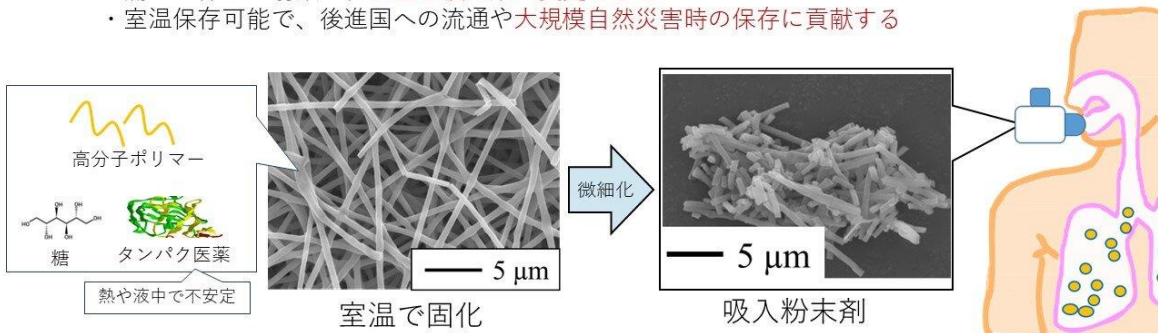
<https://www.gifu-pu.ac.jp/news/2024/07/research-20240719-01.html>

最新研究成果

**病院で注射するしかない薬を自宅で吸入治療できる薬に**

**熱や液中で不安定な薬を吸入製剤化する新規製造技術**

- ・通院が必要だった薬が自宅で治療できる
- ・痛みを伴う注射薬を、安全な吸入薬に変更できる
- ・室温保存可能で、後進国への流通や大規模自然災害時の保存に貢献する



Takaaki Ito, Shintaro Tamashiro, Hiroki Okuda, Eriko Yamazoe, Kohei Tahara  
*International Journal of Pharmaceutics*, 661, 124425 (2024)  
 Cryomilled electrospun nanofiber mats containing D-mannitol exhibit suitable for aerosol delivery of proteins.

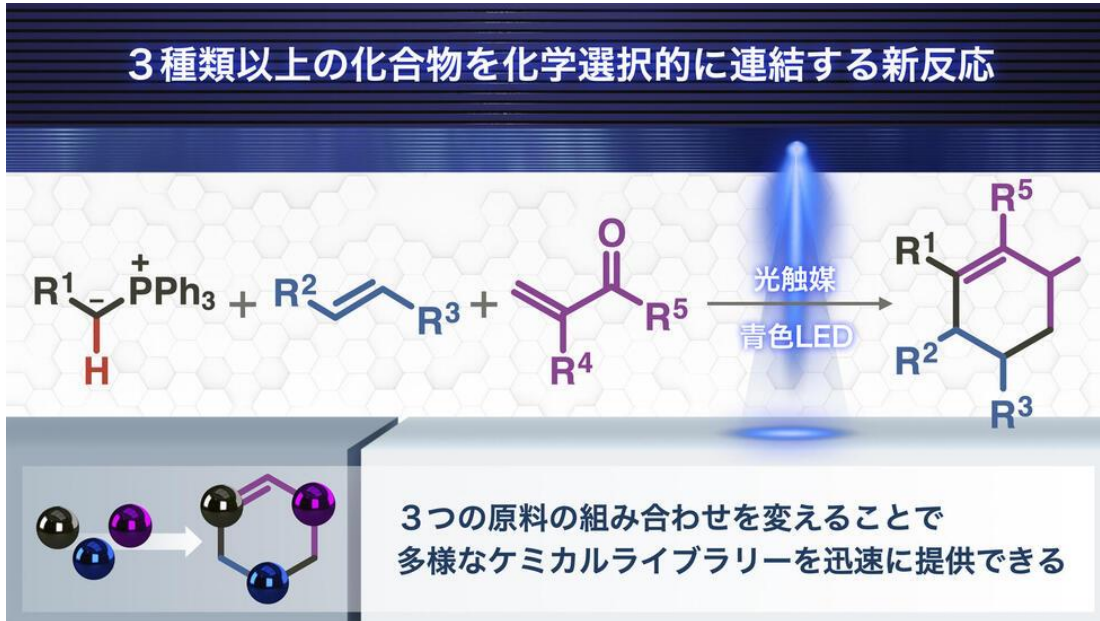
薬物送達大講座  
**製剤学研究室**



《有機化学合成》

- 3種類以上の化合物を一挙に連結させる新反応  
～伝統的な反応剤に新しい価値、新薬候補品の探索加速へ～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/07/3-2.html>



《皮膚・化粧品等》

- 皮膚の細胞は飢餓状態にあると自ら模様を作る～皮膚の再生医療への貢献に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/07/post-1542.html>

《生殖・周産期医療》

- 不育症（習慣流産）の発症に関わる遺伝子の発見  
——生殖免疫学と細胞接着分子の関与が明らかに——

<https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400244372.pdf>

- 卵子の老化で小さな染色体が正しく分配されない原因  
—革新的な全染色体個別動態解析による新発見—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240719\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240719_1/index.html)

《植物・農業・林業》

- 複数の伝染経路を有する植物病害の発生拡大予測を可能とする数理モデルを開発

[https://www.naro.go.jp/publicity\\_report/press/laboratory/warc/164815.html](https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/warc/164815.html)

- 葉の光合成速度の低コスト・低労力・高速推定法を開発  
— 農業分野での光合成データの利用促進に向けて —

[https://www.naro.go.jp/publicity\\_report/press/laboratory/niaes/164032.html](https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/niaes/164032.html)

- イネが水田で育つために最適な根を生み出すしくみを解明  
～イネ科畑作物の耐湿性育種への応用に道筋～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/07/post-696.html>

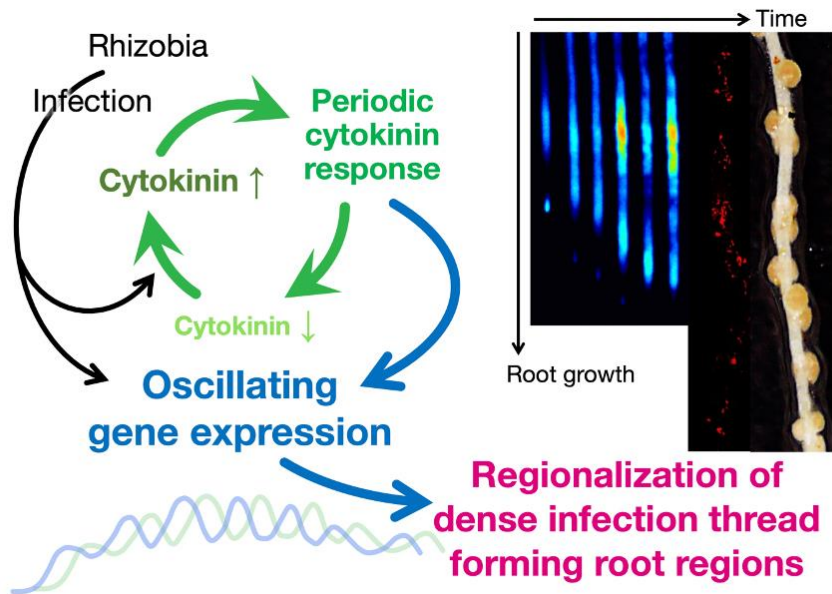
20240722【BVA 情報】

●植物ホルモンであるオーキシンが根寄生雑草の幼根伸長を制御することを発見 ～根寄生雑草を防除するための新たなツールの構築に期待～

<https://www.meiji.ac.jp/koho/press/2024/mkmht000001mfesm.html>

●植物がリードするリズムが栄養を与えるバクテリアとの共生に重要 ～マメ科植物の根粒菌との共生は、周期的なリズムを伴って調節されていることを発見～

[https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240719\\_pr.pdf](https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240719_pr.pdf)



●1-ブタノールが植物の乾燥耐性を高めることを発見

—アルコールによるストレス耐性強化の分子機構の解明に期待—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240718\\_2/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240718_2/index.html)

## 乾燥ストレス

コントロール

1-ブタノール



スケールバー = 1.5 cm

20240722【BVA 情報】

- 小さなトマト「マイクロトム」の変化の軌跡  
～遺伝子型の比較と高精度全ゲノム解読から品種改良へ～

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/pdf/p20240719140000.pdf>

《動物・畜産・ペット》

- ガラス化保存法の改良によりブタ卵子の発生率が従来の 2 倍以上に!

[https://www.naro.go.jp/publicity\\_report/press/laboratory/nias/164855.html](https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/nias/164855.html)

《環境・生態系》

- 季節的に生態系をつなぐ 2 つの寄生関係 —2 属のハリガネムシが春と秋に宿主操作する—

[https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240717\\_pr.pdf](https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240717_pr.pdf)

- 菌糸は電気的シグナルによって行動を制御している!?

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/07/press20240719-02-signal.html>

- 世界の森林の炭素吸収力は過去 30 年維持されてきた  
—今後さらなる取り組みが必要：国際研究チームによる解析—

<https://www.ffpri.affrc.go.jp/press/2024/20240719/index.html>

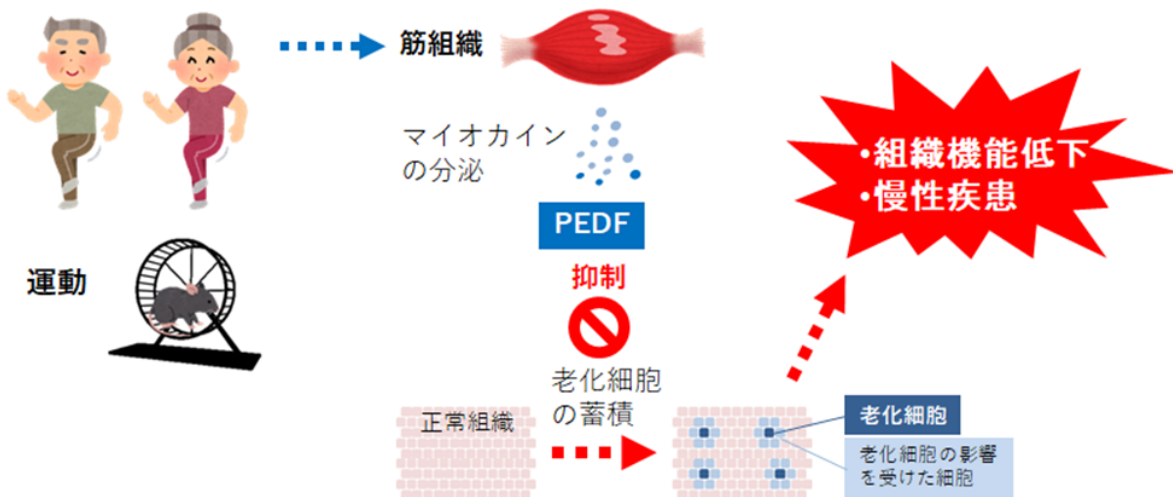
《健康・予防医療・老化制御》

- 血中アルブミン酸化還元バランスが 高齢者の低たんぱく質栄養状態の指標となる可能性

<https://www.tmghig.jp/research/release/2024/0719.html>

- 運動が、慢性疾患を増悪化する細胞老化を抑制するメカニズムを解明

<https://www.tmghig.jp/research/release/2024/0718.html>



- 炎症性タンパク質を阻害するとマウスの寿命が延びる

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14976>

《遺伝、進化》

- 今は失われたタンパク質構造が解き明かす  
「RNA ポリメラーゼ」と「リボソームタンパク質」の進化的繋がり

<https://www.waseda.jp/inst/research/news/76826>

**《基礎》**

- 新しい顕微鏡による観察で神経細胞がガイダンス分子を捕える仕組みを解明  
ー神経突起先端の表面から伸縮する極小アンテナの発見ー

<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/650774/>

- 1種の植物に寄生する4種のアブラムシが作る“虫こぶ”の進化を遺伝子発現のレベルから明らかに

[https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics\\_20240718-1.html](https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics_20240718-1.html)

- 雄間闘争で脚を噛まれて負けた甲虫のオスは、交尾のときに踏ん張れない  
～ライバルに脚を噛まれたオスは残せる子の数が減る！～

[https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id1253.html](https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1253.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。)

**《エーザイ》**

- ホスラブコナゾールのアジア・オセアニアにおけるライセンス契約を佐藤製薬と締結

<https://www.eisai.co.jp/news/2024/news202452.html>

**《住友ファーマ》**

- 開発中の抗がん剤 DSP-5336 について米国食品医薬品局 (FDA) よりファストトラック指定の受領のお知らせ

<https://www.sumitomo-pharma.co.jp/news/20240716.html>

**《新日本科学》**

- 病理解析で高い AI 技術を有する biomy 社との資本提携について

<https://ssl4.eir-parts.net/doc/2395/tdnet/2475636/00.pdf>

**《シミックホールディングス》**

- harmo、システムリニューアルで医療 DX に対応 ガイドラインに沿った電子版お薬手帳サービスに掲載

<https://www.cmicgroup.com/news/20240717>

**《旭化成》**

- Calliditas Therapeutics AB に対する株式公開買付け開始について

<https://www.asahi-kasei.com/jp/news/2024/v6doon0000000vuo-att/ze240718.pdf>

**《ポーラ・オルビスホールディングス》**

- 細胞増殖休止期のタンパク質が線維芽細胞を活性化することを発見  
「F13A」は DNA 修復、細胞増殖、コラーゲン産生を促進する

[https://www.pola-rm.co.jp/pdf/release\\_20240716\\_1.pdf](https://www.pola-rm.co.jp/pdf/release_20240716_1.pdf)

20240722【BVA 情報】

### 《富士フイルム HD》

- 富士フイルムビジネスイノベーションとコニカミノルタ  
合弁会社設立に関する株主間協定書を締結

<https://www.fujifilm.com/fb/company/news/release/2024/81882>

### 《住友化学》

- 成分分析を介して天然素材の新たな価値が見つかる、「売りたい」と「買いたい」がつながる 新デジタル・プラットフォーム「Biondo®」始動

<https://www.sumitomo-chem.co.jp/news/detail/20240718.html>



魚の刺身:DHA  
記憶力維持などが報告されている脂肪酸

ミカンの皮:ヘスペリジン  
血圧を下げる作用が  
報告されているポリフェノール

### 《テルモ》

- 厚生労働省 薬事審議会における「ハートシート」の審議結果について

<https://www.terumo.co.jp/newsrelease/detail/20240720/10371>

- 「テルモメディカルプラネックス」の来訪者が 20 万人を突破  
国内外の医療従事者へのトレーニングを通じて医療に貢献

<https://www.terumo.co.jp/newsrelease/detail/20240716/10366>

### 《シスメックス》

- 北海道コンサドーレ札幌、シスメックス製の血中ミオグロビン相当量測定サービスを導入

<https://www.consadole-sapporo.jp/news/2024/07/10522/>

### 《キャノン》

- キャノン IT ソリューションズが DX に関する独自調査レポートを公開  
DX はデジタル化からビジネスイノベーションへのシフトが鮮明に

<https://www.canon-its.co.jp/news/detail/20240716cits.html>

### 《NEC》

- タイの病院で検査サービスを提供しているバイタルライフが、NEC グループの疾病リスク予測を可能とする血液検査サービス「フォーネスビジュアル」を採用

[https://jpn.nec.com/press/202407/20240718\\_01.html](https://jpn.nec.com/press/202407/20240718_01.html)

《村田製作所》

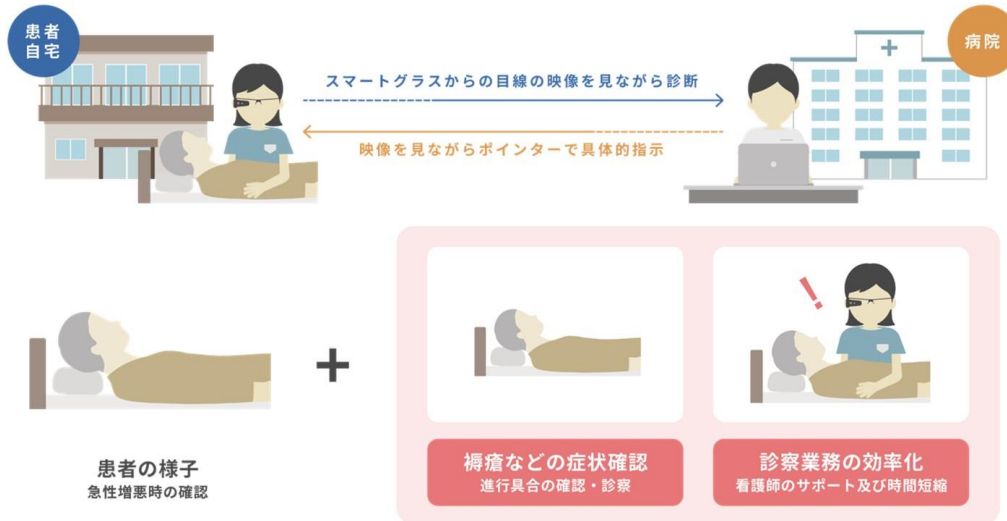
- 公益財団法人 村田学術振興・教育財団 第40回研究助成贈呈式を開催  
～過去最高の総額5億6774万円を学術および文化の発展のため助成～

<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/csrtopic/2024/0716>

《TOPPAN》

- TOPPAN デジタルとセントケア・Replus、スマートグラスを活用した訪問看護支援の実証実験を実施

[https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/07/newsrelease240719\\_1.html](https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/07/newsrelease240719_1.html)



- 医療従事者の説明業務支援サービス「DICTOR®」提供開始

[https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/07/newsrelease240717\\_1.html](https://www.holdings.toppan.com/ja/news/2024/07/newsrelease240717_1.html)

《バイオベンチャー》

- Meiji Seika ファルマとKMバイオ、2024年から2026年に8件の承認申請を目指す

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/24/07/12/12139/>

## 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	a-syn/IGF1R に対する二重特異抗体およびその用途	エービーエル バイオ インコーポレイテッド	特願 2024-061429	2024/04/05
	会話対象者毎のデータ送受信アドレスを備えた音声会話AIシステム	株式会社あたたかいデジタル	特願 2023-223912	2023/12/22
中枢神経	悪性リンパ腫性障害の治療法	アクチュエイト セラピューティクス インク.	特願 2024-056596	2024/03/29
再生医療				
オルガノイド	核酸に基づくバーコーディング	プレジデント・アンド・フェロウズ・オ	特願 2024-058907	2024/04/01

		ブ・ハーバード・カレッジ		
	結腸オルガノイドならびにその作製方法および使用方法	チルドレンズ ホスピタル メディカルセンター	特 願 2024-052990	2024/03/28
バイオマーカー	単一試料からの腫瘍純度の推定	パーソナリス, インコーポレイティド	特 願 2024-062157	2024/04/08
	PD-1 軸指向型治療薬に対する応答を予測するための方法およびシステム	ジョンズ・ホプキンス・ユニバーシティ	特 願 2024-036619	2024/03/11
核酸医薬				
遺伝子治療				
細胞治療				
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
化粧品	パーソナライズ化粧品の製造、販売方法	デソフ ハイテックカンパニー, リミテッド	特 願 2024-069420	2024/04/23
	アルキルエノールエーテル香料前駆体	フィルメニツヒ ソシエテ アノニム	特 願 2024-065597	2024/04/15
	末精製膜からのサポソリンリポタンパク質粒子およびライブラリー	サリプロ バイオテック アーバー	特 願 2024-044505	2024/03/21
腸内細菌				
機能性食品				
薬物送達				
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。)

●東北大学病院×ロート製薬×イオン東北 イオン富谷店に東北大学病院健診サテライト 「まちかど健康ラボ」 オープン

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/07/press20240718-02-health.html>

●慶應義塾大学病院で5つの新たな医療サービス(自由診療)を開始ー「美容医療」「赤ちゃんの頭のかたち」「メディカルフィットネス・PRP療法」「運動麻痺治療」「がんゲノム検査」ー

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/7/19/28-160660/>

●ブレイン・テック ガイドブック vol.2 ー責任ある製品開発の手引きー を公開

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/7/17/28-160081/>

以上