

---

☆☆☆ AMED 総合メルマガ  
☆☆ 2020年09月30日号

---

こんにちは。  
今月お届けした全ての情報をまとめたメールマガジン  
「AMED 総合メルマガ」です。  
毎月一度、月末に、登録時に希望された情報のみお届けします。  
どうぞよろしく願いいたします。

//

---

☆  
今月お知らせした公募・採択情報  
(既に公募終了した情報も掲載しています。ご注意ください)

---

★令和2年度「ムーンショット型研究開発事業」に係る公募について  
[https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803B\\_00003.html](https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803B_00003.html)

★令和3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/20/01/2001B\\_00002.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00002.html)

★令和2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(2次公募)について  
[https://www.amed.go.jp/koubo/01/06/0106B\\_00039.html](https://www.amed.go.jp/koubo/01/06/0106B_00039.html)

★令和2年度「地球規模保健課題解決推進のための研究事業(日米医学協力  
計画の若手・女性育成のため日米共同研究)」に係る公募(二次公募)  
(COVID-19感染症に対する日米アジア共同研究)について  
[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00003.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00003.html)

★令和2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  
(2次公募)について  
[https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B\\_00004.html](https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00004.html)

★令和2年度「医薬品等規制調和・評価研究事業」に係る公募(3次公募)について

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103B\\_00002.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/03/1103B_00002.html)

★令和2年度「ウイルス等感染症対策技術開発事業」に係る公募(2次公募)について

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B\\_00001.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00001.html)

★令和2年度「ウイルス等感染症対策技術開発事業」に係る公募(3次公募)について

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B\\_00002.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201B_00002.html)

★令和2年度「革新的がん医療実用化研究事業」に係る公募(三次公募)について

[https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B\\_00004.html](https://www.amed.go.jp/koubo/15/01/1501B_00004.html)

★令和3年度「臨床研究・治験推進研究事業(生物統計家育成推進事業)」に係る公募について

[https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601B\\_00001.html](https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601B_00001.html)

//

☆

---

AMEDの活動・取組についてのお知らせ

---

★産学連携ワンストップサービス窓口開設のお知らせ  
(期間限定:2020年9月~12月末までを予定)

<https://www.amed.go.jp/news/program/2020onestop.html>

★AMEDの新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に関する  
研究開発支援について(まとめ)

<https://www.amed.go.jp/news/topics/covid-19.html>

★「再生医療実用化研究事業」におけるアカデミア発シーズと  
企業とのマッチング支援のお知らせ

<https://www.amed.go.jp/program/list/13/01/matching.html>

★創薬ブースターへのシーズ提案のご案内(令和2年秋)

<https://www.amed.go.jp/news/boshuu/20200904.html>

★創薬ブースターへのシーズ提案のご案内(随時募集)

[https://www.amed.go.jp/program/list/11/02/001\\_01-01.html](https://www.amed.go.jp/program/list/11/02/001_01-01.html)

[https://www.amed.go.jp/program/list/11/02/001\\_01-02.html](https://www.amed.go.jp/program/list/11/02/001_01-02.html)

//

☆

---

発表したプレスリリース

---

★腸内細菌が中枢神経系炎症を促進する仕組みを解明

—多発性硬化症の予防・治療に新たな可能性—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200827-01.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200827-01.html)

★令和2年度 第2回医療分野の研究開発関連の調整費の配分について

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200827-02.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200827-02.html)

★心筋細胞は柔らかい足場で効率よく誘導される

—新しい心臓再生法の確立に向けて—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200828-01.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200828-01.html)

★HBV 感染細胞から放出される細胞外小胞は、HBV 感染マウスモデルにおいて  
HBV 排除を抑制する

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200828-02.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200828-02.html)

★免疫チェックポイント阻害薬(PD-1/PD-L1 阻害薬)の治療効果を

高精度に予測するバイオマーカーを同定

—免疫療法でのプレシジョン・メディシンの実現を目指す—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200901.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200901.html)

★運動機能制御に関わる大脳基底核の新しい神経回路モデルを発見

—直接路と間接路、2つの経路の相互作用—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200902-01.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200902-01.html)

★乳がん患者に対する PRDM14 を標的とした核酸医薬候補 医師主導第 I 相試験 (First In Human 試験)開始について

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200902-03.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200902-03.html)

★生体内の金属触媒反応で薬効と物性を制御する  
—プロドラッグのデザインに新たな指針—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200902-02.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200902-02.html)

★膵癌で高発現する新規環状 RNA の同定とバイオマーカー応用  
—新しい膵癌診断マーカーの開発をめざして—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200903.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200903.html)

★損傷した筋肉が筋幹細胞を活性化させることを発見  
—筋疾患の病態解明や創薬開発に期待—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200904-01.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200904-01.html)

★免疫抑制剤の要らない肝移植を普及させるための医師主導治験を開始  
—世界に先駆けた本邦発の画期的な再生医療「誘導型抑制性 T 細胞」を用いた新たな治療法の実現へ—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200904-02.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200904-02.html)

★膜タンパク質 PGRMC1 の脂肪蓄積作用を介した肥満増進効果の解明

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200904-03.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200904-03.html)

★肥満治療薬を用いて未分化 iPS 細胞を選択的に除去する手法を開発  
—再生医療で腫瘍が発生するリスクを低減し実現化を加速—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200908.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200908.html)

★自閉スペクトラム症のバイオマーカー候補の発見  
—自閉スペクトラム症の生物学的再分類に役立つ可能性—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200911-01.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200911-01.html)

★自然免疫の外来 DNA センサー cGAS が自己の染色体 DNA に反応しないメカニズム

を解明—ウイルス感染症防御、自己免疫疾患、癌、神経変性疾患などの疾患の原因解明への一歩—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200911-02.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200911-02.html)

★ビッグデータの解析により日本人女性の月経周期と基礎体温に新知見  
—月経周期や高温期の基礎体温は年齢によって大きく変化—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200911-03.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200911-03.html)

★統合失調症患者の白質における脂質代謝の乱れ  
—統合失調症の病因解明に新たな光—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200914-01.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200914-01.html)

★免疫調節薬サリドマイドの標的タンパク質への作用が体内代謝で変化する  
メカニズムを解明—副作用の少ない創薬への展開に期待—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200914-02.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200914-02.html)

★アレルギー性気管支肺真菌症の新しい診断基準の提唱とその検証

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200915.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200915.html)

★統合失調症の治療抵抗性の症状に関与する分子・神経回路メカニズムを発見  
—統合失調症関連遺伝子 SETD1A の新たな機能の解明—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200916.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200916.html)

★脳深部の炎症を引き起こすうつ病関連遺伝子 PCSK5 を発見  
—マウスの実験で確認—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200917-01.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200917-01.html)

★スーパーコンピュータ内のゲノム解析情報がより身近に  
—訪問型遠隔セキュリティエリアの設置と自席からのアクセスを実現—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200917-02.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200917-02.html)

★CD73 陽性細胞の移植により肺線維化の軽減に成功  
—免疫寛容の誘導による肺線維症の新規治療法の開発に期待—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200917-03.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200917-03.html)

★世界初、体内に存在する老化の原因となる細胞の解析に成功

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200919.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200919.html)

★障害を受けたミトコンドリアを選択的に排除することで肝発がんが抑制  
されることを発見

—機能障害ミトコンドリアを標的とする新たな創薬開発をめざして—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200928.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200928.html)

★心不全患者に対する新たな治療

—心臓リハビリテーションの有効性に関する研究—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200929-01.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200929-01.html)

★新型コロナウイルス肺炎 CT 画像を AI 解析するためのプラットフォームを開発  
—全国の病院から集めた CT 画像を AI で選別し高品質な AI 研究用データセットとして整備—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200929-02.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200929-02.html)

★ウイルス遺伝子の新しい解読法の開発に成功

—新規ウイルス蛋白質を発見し、ウイルス性脳炎の発症の仕組みを解明—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200929-03.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200929-03.html)

★ピロリ菌が胃炎を引き起こすメカニズムを解明

—抗生物質による除菌に代わる治療法開発に期待—

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200930-01.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200930-01.html)

★短鎖脂肪酸類による新規受容体を介したサルモネラ菌の感染防御機構を解明

[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20200930-02.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20200930-02.html)

//

☆

---

イベントのお知らせ

(既に終了したイベントも含まれていますのでご注意ください)

---

★創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業 令和 2 年度 BINDS 公開シンポジウム  
「知って、使って、進む あなたの研究」～オンライン開催のお知らせ～

<https://www.amed.go.jp/news/event/bindssympo2020.html>

★シンポジウム「研究データの重要性と公正研究の推進」のお知らせ

[https://www.amed.go.jp/news/event/sympo\\_20201021.html](https://www.amed.go.jp/news/event/sympo_20201021.html)

//

☆

---

今月お知らせした調達情報

(入札終了分については、HP(調達情報)に掲載していません)

---

## 【入札公告】

### ★「役務の提供」

公告日:令和2年9月3日

件名:医療機器開発に宇宙環境利用を取り入れた新たなイノベーション  
アプローチに関する調査事業

公告日:令和2年9月4日

件名:新型コロナウイルス感染症に対する研究等の動向に関する調査

公告日:令和2年9月14日

件名:研究公正に関するヒヤリ・ハット集の活用支援

公告日:令和2年9月16日

件名:AMEDの支援が終了した研究開発課題の成果情報およびそれら  
もたらす医療・健康長寿・社会・経済的影響の追跡、分析、  
可視化手法に関する調査

公告日:令和2年9月18日

件名:医薬品・医療機器等の研究開発に関する支援業務の価格について  
調査・分析等

公告日:令和2年9月25日

件名:令和2年度疾患特異的iPS細胞バンク事業の利活用に関する調査

詳しくは、リンク先ページをご覧ください。

<https://www.chotatsu.amed.go.jp/public/world/info/procurement/>

//

☆

---

委託研究契約・補助事業についての情報

---

新しいお知らせはございません。

---

メルマガの配信中止はこちらをクリックしてお手続きください。

<https://krs.bz/amed/m/unsubscription?m=8061&t=9jdm&v=77e73a24>

登録されているメルマガの種類変更はこちら

<https://krs.bz/amed/m?f=20&m=8061&t=9jdm&v=87580c79>

※メルマガの配信中止、種類変更の URL の有効期間は 7 日間です。

クリック数調査のため、各リンクは <https://krs.bz/amed/> を含む URL となっております。あらかじめご了承ください。

---

AMEDホームページのアクセシビリティに関するご意見、ご要望は以下までご連絡ください。

経営企画部 評価・広報課

電話：03-6870-2245

Eメール：[contact@amed.go.jp](mailto:contact@amed.go.jp)

※メールの件名に「ウェブサイトのアクセシビリティについて」と記載いただくと幸いです。

---

【編集・発行】国立研究開発法人 日本医療研究開発機構

経営企画部 評価・広報課 メールマガジン担当

【発行日】2020年09月30日

【お問い合わせ】[contact@amed.go.jp](mailto:contact@amed.go.jp)



【ホームページ】<https://www.amed.go.jp/>

---