

令和7年12月3日

報道関係者 各位

筑波大学・千葉大学・群馬大学、医学研究力向上に関する連携協定を締結 ～AMED 採択事業を基盤に、医学研究力強化と次世代育成を推進～

【概要】

国立大学法人筑波大学(医学医療系長:高橋 智)、国立大学法人千葉大学(大学院医学研究院長:三木 隆司)、国立大学法人群馬大学(大学院医学系研究科長:調 憲)は、2025年11月に「関東三大学医学系研究力向上に関する連携協定」を締結しました。

本協定は、日本医療研究開発機構(AMED)の「医学系研究支援プログラム【特色型】」に採択された、三大学が共同で推進する「関東三大学医学研究次世代育成プロジェクト(Tone River Alliance for Scientific Excellence and Educational Development; ToRA-SEED)」の枠組みを基盤とし、これを制度的かつ継続的に発展させることを目的としています。

【背景・目的】

我が国では、超少子高齢社会の進行に伴い、神経・免疫・代謝の機能低下やがんなどの難治性疾患の克服が重要課題となっています。これらの課題に対して、マルチオミクス解析と数理・AI 解析の融合によるデータ駆動型研究や、基礎医学・臨床医学・工学・情報学の分野横断的な連携が求められています。

三大学は、筑波大学(睡眠・脳科学・AI 医工連携)、千葉大学(免疫・炎症病態・AI 医学)、群馬大学(重粒子線・がん・代謝研究)という異なる強みを持ち、地理的にも近接していることから、相互補完的な協働が可能です。この利点を最大限に活かし、関東から全国へ波及可能な「大学間連携のモデルケース」の構築を目指します。

【連携協定の内容】

本協定では、以下の分野において相互に連携・協力します。

1. 医学系分野における学際的・分野横断的研究の推進
2. 若手研究者の育成および共通メンター制度の共同運用
3. 研究支援人材の交流・共同育成
4. 研究機器・研究資源の相互利用と共通運用ルールの整備
5. 筑波大学に設置される「ToRA-SEED 研究支援センター」を中核とする運営体制の構築
6. 三大学が実施するチャレンジファンド制度の運用および好事例等の情報共有
7. 連携事業・会議・シンポジウム等の企画・実施

また、運営委員会および事務局会議を設置し、協定運用方針の協議、進捗評価、情報共有を定期的に行います。

【関東三大学医学研究次世代育成プロジェクト(ToRA-SEED)について】

ToRA-SEED は、筑波大学・千葉大学・群馬大学の三大学が連携して推進するAMED「医学系研究支援プログラム【特色型】」採択事業です。

国家戦略課題である「生命科学とAI／データ駆動型研究の融合」および「基礎医学と臨床医学の協働によるヒト生命現象の解明」に取り組み、三大学の強みを活かした5つの重点研究領域(AI・医工連携、免疫・炎症、代謝・オミクス、睡眠・神経、がん)を軸にデータ駆動型医学研究を推進し、臨床情報やマルチオミクスデータを数理・AI解析と統合して、個別化医療や先制医療に資する新たな診断・治療技術の開発を目指します。

本プロジェクトでは、臨床業務軽減制度、研究支援センターの設置、研究機器・材料の共用化、専門職による研究支援体制の構築などを通じて、研究者が研究に専念できる環境を整備します。さらに、三大学共通のメンターチームによる指導体制や、挑戦的研究を支援する「ToRAの子ファンド」を創設し、次世代・次々世代PIの発掘・育成を進めます。

ToRA-SEEDでは、三大学がそれぞれの強みを活かしながら、研究力の向上と次世代医学研究者の育成を一体的に進める新たな枠組みを構築しています。この取り組みを通じて、地域を超えた連携とデータ駆動型研究の加速を図り、将来の医学系研究の持続的発展に貢献します。

研究課題名: 関東三大学医学研究次世代育成プロジェクト

実施期間: 令和7年10月1日～令和10年3月31日(予定)

事業規模: 総額13.8億円

事業代表者:

国立大学法人筑波大学 医学医療系長 高橋 智(たかはし さとる)

事業責任者:

国立大学法人千葉大学 大学院医学研究院長 三木 隆司(みき たかし)

国立大学法人群馬大学 大学院医学系研究科長 調 憲(しらべ けん)

研究マネージャー:

国立大学法人筑波大学附属病院 副病院長 研究担当 西山 博之(にしやま ひろゆき)

【参考】

AMED 令和7年度「医学系研究支援プログラム」

https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601C_00076.html

【問い合わせ先】

国立大学法人筑波大学 医学医療系 ToRA-SEED 研究支援センター

電話:029-853-1131(内線 91433)、E-mail:tora-seed@md.tsukuba.ac.jp

国立大学法人千葉大学 広報室

電話:043-290-2018、E-mail:koho-press@chiba-u.jp

国立大学法人群馬大学 昭和地区事務部 経営企画課

電話:027-220-7741、E-mail:kk-mkeiei3@ml.gunma-u.ac.jp

【事業概要図】

医学系研究力向上に向けた関東三大学医学研究次世代育成プロジェクト

