

令和7年9月3日

各報道機関 御中

国立大学法人 山梨大学
国立大学法人 富山大学
国立大学法人 浜松医科大学
国立大学法人 福井大学

令和7年度「医学系研究支援プログラム」
ー先端脳科学研究と光量子医学の融合による精神神経疾患・診断治療薬創出と
若手医学研究者活躍プラットフォームの構築ー
の採択について

山梨大学を代表機関（申請者：岩崎甫副学長）として、富山大学（事業責任者：中川崇医学部長）、浜松医科大学（事業責任者：須田隆文理事・副学長）、福井大学（事業責任者：菊田健一郎医学系部門長）は、4大学が連携して、国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）が公募した「医学系研究支援プログラム（特色型）」に、「先端脳科学研究と光量子医学の融合による精神神経疾患・診断治療薬創出と若手医学研究者活躍プラットフォームの構築」を申請し、採択されました。

本事業は、AMED が実施する国家戦略的プログラムで、基礎医学と臨床医学の連携を促進し、創薬や医療技術の革新を加速することを目的としています。

地方大学医学部・附属病院における臨床医は、臨床、教育、研究という3つの基本的な役割に加えて地方医療への支援・貢献も同時に担う過重な業務負担により、まとまった研究時間の確保が極めて困難な状況が続いています。これは日本の医学研究全体の停滞と国際競争力低下を招き、国民の健康と医療提供体制の維持に直結する深刻な課題です。現状を打破し、この課題に立ち向かうため、山梨大学と富山大学、浜松医科大学、福井大学という中部地方4大学が連携し、大学の垣根を取り払った取り組みを実施します。この4大学連携事業を起点とし、医学部全体が研究に専念できる環境を構築し、地方から世界に向けて、魅力的な研究成果を発信するための全く新しい取り組みです。医師たちの原点である「人を救いたい」という志を再び呼び起こし、魅力的なロールモデルの構築にもつなげます。

採択された、事業の概要については別紙のとおりです。

【AMED HP】https://www.amed.go.jp/news/release_20250826.html

【文部科学省 HP】https://www.mext.go.jp/a_menu/lifescience/bioethics/mext_03325.html

【事業についての問い合わせ先】

- 山梨大学 研究力強化推進センター 特任准教授 山下さやか
TEL : 055-273-1266 E-mail : syamashita@yamanashi.ac.jp
- 富山大学 杉谷地区事務部総務課
TEL : 076-434-7006 E-mail : soumu@adm.u-toyama.ac.jp
- 浜松医科大学 研究協力課
TEL : 053-435-2194 E-mail : kenkyou.k@hama-med.ac.jp
- 福井大学 研究・地域連携推進部 松岡キャンパス研究推進課
TEL : 0776-61-8212 E-mail : m-center@ml.u-fukui.ac.jp

【研究についての問い合わせ先】

- 山梨大学
医学域生化学講座第一教室（研究マネージャー）教授 大塚稔久
TEL : 055-273-6740 E-mail : tohtsuka@yamanashi.ac.jp
- 富山大学
学術研究部医学系システム情動科学講座（研究サブマネージャー）教授 西丸広史
TEL : 076-434-7006 E-mail : nishimar@med.u-toyama.ac.jp
- 浜松医科大学
細胞分子解剖学講座・教授 国際マスイメージングセンター・センター長（研究サブマネージャー） 瀬藤光利
TEL : 053-435-2086 E-mail : setou@hama-med.ac.jp
- 福井大学
子どものこころの発達研究センター（研究サブマネージャー）教授 松崎秀夫
TEL/FAX : 0776-61-8803/ 0776-61-8804 E-mail : matsuzah@u-fukui.ac.jp

【広報についての問い合わせ先】

- 山梨大学 総務企画部 総務課 広報・渉外室
TEL : 055-220-8005, 8006
E-mail : koho@yamanashi.ac.jp
- 富山大学 総務部 総務課 広報・基金室
TEL : 076-445-6028/FAX : 076-445-6063
E-mail : kouhou@u-toyama.ac.jp
- 浜松医科大学 総務課 広報室
TEL : 053-435-2151/FAX : 053-435-2112
E-mail : koho@hama-med.ac.jp
- 福井大学 経営企画部 広報課 広報担当
TEL : 0776-27-9733
E-mail : sskoho-k@ad.u-fukui.ac.jp

【事業概要】

代表機関：山梨大学 連携機関：富山大学、浜松医科大学、福井大学

○事業課題名

先端脳科学研究と光量子医学の融合による精神神経疾患・診断治療薬創出と若手医学研究者活躍プラットフォームの構築

○事業概要

地方大学医学部・附属病院の臨床医が抱える課題を克服し医学研究を推進するため、山梨大学と富山大学、浜松医科大学、福井大学という中部地方4大学が連携し、各々の尖った強みである最先端領域分野（グリア脳科学、光量子医学、和漢医学、小児発達医学等）を融合させ、特に臨床の医師が研究にも専念し、研究を促進するための共有プラットフォームを構築します。そして、多様性に富む若手を中心とする研究チームにより精神神経疾患の克服と新たな診断治療薬の創出にチャレンジします。さらに、4大学間の垣根を取り払った新しい医学研究支援体制と医学研究専門支援人材（Research Support Expert Team：R-SET）の配置等により研究に集中できる環境を構築することで、これらの研究を推進すると同時に、次世代の医学研究者の育成にもつなげます。

○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

先端脳科学研究と光量子医学の融合による精神神経疾患・診断治療薬創出と若手医学研究者活躍プラットフォームの構築



地方4大学連携

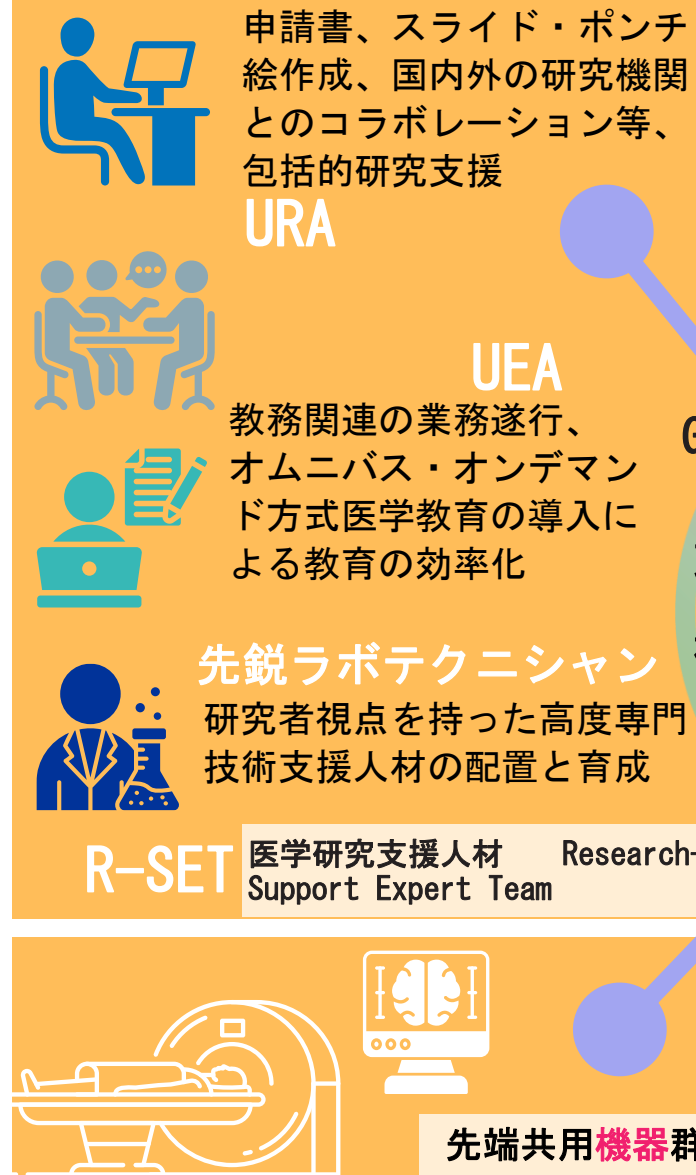
強みと人材の融合



若手医学研究者活躍プラットフォーム

GLIAコアファシリティ

医学研究専門支援人材と先端機器の共用



GLIAコアファシリティ
を介した専門支援によ
る医学研究の推進

専門的支援の提供

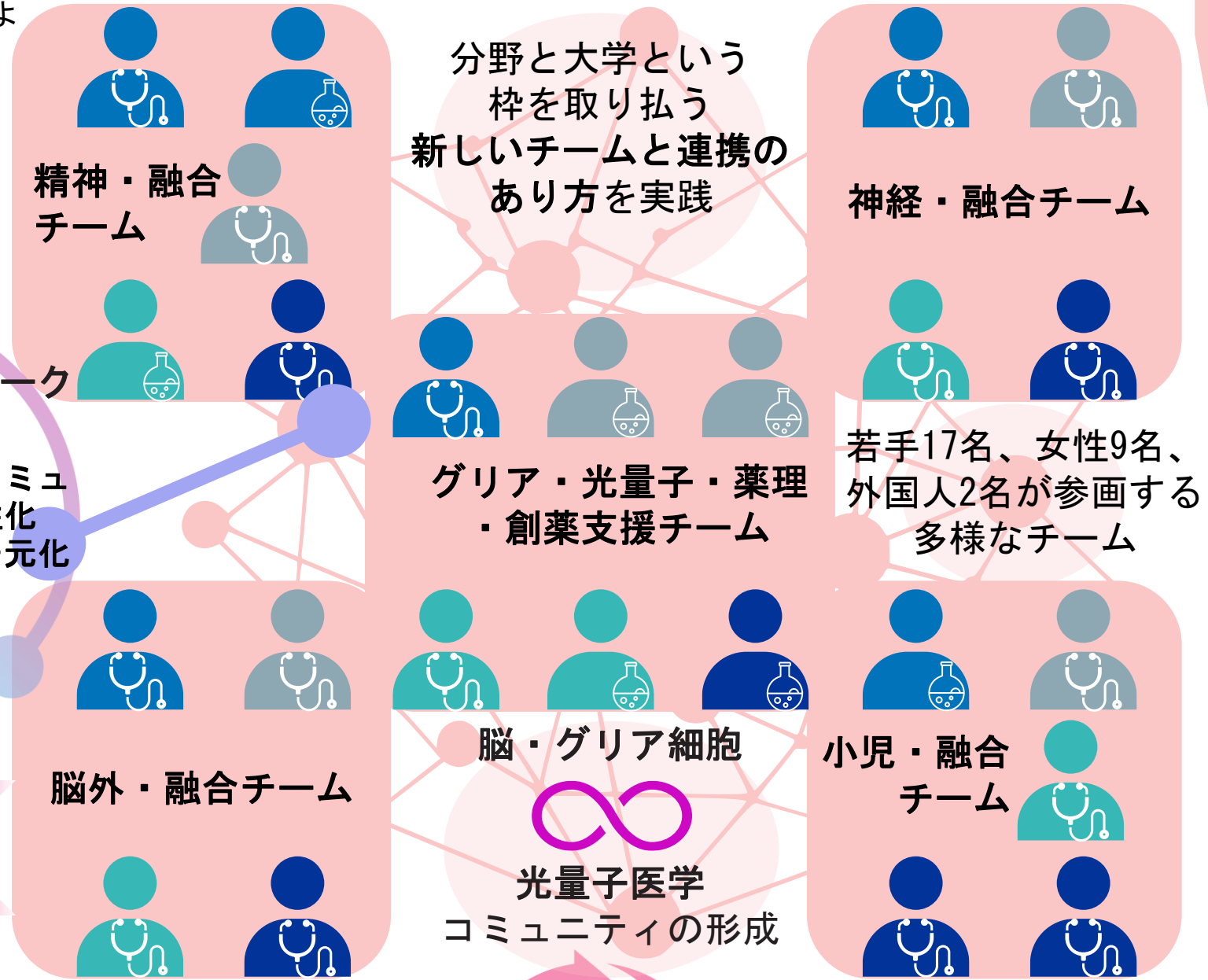
解析フィードバック

GLIAウェブネットワーク
DXの促進
支援人材・研究者間コミュ
ニケーションの活性化
研究に必要な情報の一元化
情報発信

解析の依頼

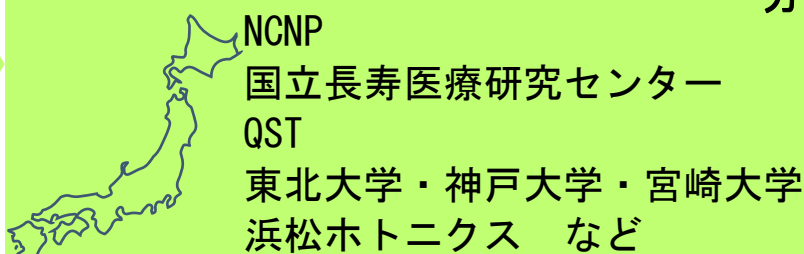
共有機器の活用

大学横断、基礎・臨床・分野融合研究チーム 臨床医17名が参画



学外コミュニティの共有化

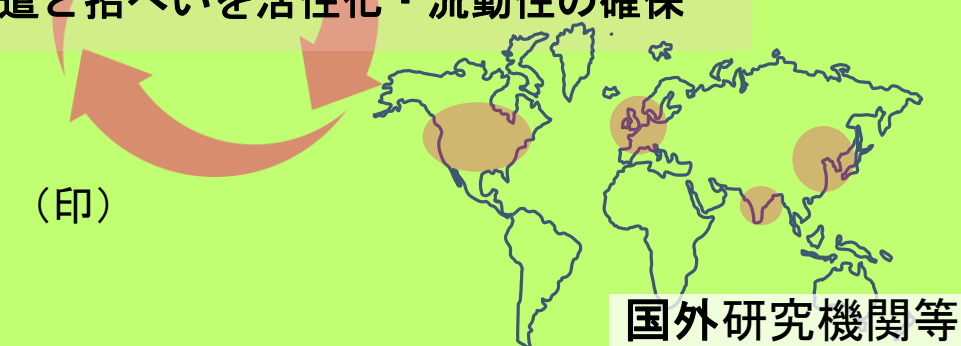
国内研究機関等



研究
協力

Université de Lausanne (仏)
Linköping University (北欧)
Johns Hopkins University (米)
Icahn School of Medicine at Mount Sinai (印)
McGill University (加)
韓国脳研究院 (韓) など

プラットフォームと国際コミュニティとの関係強化
研究者の派遣と招へいを活性化・流動性の確保



国外研究機関等

アウトプット

3年後

基礎と臨床、支援
人材が真に連携し
た、分野横断・国
際的研究が展開さ
れる持続可能な医
学研究環境の構築

データシェアリン
グと実用化支援の
基盤構築

医学研究支援人材
育成と専門性向上

次世代を担う医学
研究人材の育成

中長期

地方大学発の広域
医療情報連携と高
度解析に基づく先
進的研究モデルの
構築

精神神経疾患の革
新的診断薬・治療
薬の創出

医学研究
活性化

各大学の独自の研究コ
ミュニティを一元化、
プラットフォーム共有
の国際コミュニティを
形成し、国際頭脳循環
を促進