

氏名	中馬 吉郎
所属・職位	理学部 准教授（研究教授）
申請タイトル	
	独自開発創薬プラットフォームの外部資金獲得と実用化研究
申請目的	
	独自開発した創薬プラットフォームを新潟大学発の創薬開発として展開すること
申請内容	
	独自開発した創薬プラットフォームの実用化を加速化するため、SCORE や AMED といった大型外部資金を獲得し、多様な疾患原因タンパク質への汎用性確認、ならびに動物実験の知見を蓄積する。
活動報告	
	2021年度 SCORE 事業であるみちのくアカデミア発スタートアップ準備資金に採択され、大学発ベンチャー創出のための研究の更なる展開のための基礎を築いた。また、独自開発した創薬モダリティの汎用性確認として、これまで開発した乳がん治療薬候補のみならず、胃がん原因タンパク質に対する結合分子の同定にも成功した。また、乳がん移植マウスの評価の in vivo 系を確立した。加えて、本薬剤に関する新規研究課題として、科研費 (B) 2022～2024 年度に採択された。これらのことから、申請内容を達成できたと考える。

※上記の内容は、新潟大学教員活性化応援制度（チャレンジマイル制度）により令和3年度に申請及び活動報告された内容を記載しております。（申請期間：令和3年9月～10月，報告期間：令和4年2月～3月）