作成日：2026 年　11 月　13 日

研究協力のお願い

昭和医科大学では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

関節リウマチ病態における FRMD8 の機能解明

１．研究の対象および研究対象期間

先行研究（M1430:関節リウマチをはじめとする自己免疫疾患および変形性関節症におけるサイトカイン、ケモカインの動態解析・2023-127-A:リウマチ膠原病疾患の臨床試料を用いたレジストリー研究）の下記の患者群・健常者群の既存検体。

患者群

1)　昭和大学病院附属東病院リウマチ膠原病内科および整形外科に入院又は通院中の関節リウマチをはじめとする自己免疫疾患もしくは変形性関節症の患者。

2) 先行研究への参加について本人から文書により既に同意が得られた患者。

3) 先行研究（M1430：関節リウマチをはじめとする自己免疫疾患および変形性関節症におけるサイトカイン、ケモカインの動態解析）において将来の新たな研究に用いることを同意された患者さん。

健常者群

１）医療スタッフ５０人。

２）先行研究への参加について本人から文書により既に同意が得られたスタッフ。

3) 先行研究（M1430：関節リウマチをはじめとする自己免疫疾患および変形性関節症におけるサイトカイン、ケモカインの動態解析）において将来の新たな研究に用いることを同意された健常者の方。

２．研究目的・方法

我々はこれまで、関節リウマチの病態と ADAM17 との関連について報告してきた。近年、FRMD8 が ADAM17 を制御する分子として注目されている。そこで本研究では、関節リウマチの病態における FRMD8 の機能を明らかにすることを目的とする。具体的には、既に採取・保存されている関節リウマチ患者、変形性関節症患者および健常者由来の血液、滑膜、関節液を用いて、FRMD8 の発現を解析するとともに、炎症および骨破壊に関連する機能について検討する。

３．研究期間

昭和医科大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査

結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから 2029 年　3 月　31 日まで

４．研究に用いる試料・情報の種類

4-1 試料

関節リウマチおよび変形性関節症、健常者の血液、滑膜、関節液

4-2 情報

研究対象者背景：年齢（生年月日）、性別

原疾患：初回発病年齢、発症年月日（診断日）、罹患期間、疾患活動性

原疾患の治療歴：現在までに使用した治療薬の名称及びその中止理由（当てはまる場合）

合併する臓器障害：有・無、障害臓器

合併症：有・無、疾患名

既往歴：有・無、疾患名

現在の併用薬：薬剤名、一日投与量、投与経路、投与理由、投与期間）

また、臨床検査に関する下記のデータをあわせて収集する。

血液学的検査：赤血球数、ヘモグロビン量、ヘマトクリット値、白血球数、白血球分画 [St, Seg, Lym, Mo, Eo, Ba]、血小板数、赤沈値（1 時間値）

血液生化学検査：AST (GOT), ALT (GPT), ALP, LDH, γ-GTP, 総ビリルビン、BUN, Cr、CK、ミオグロビン、アルドラーゼ、総コレステロール、トリグリセリド、フェリチン、KL-6、SP-D

血清学的検査：HBs 抗原、梅毒検査、HCV 抗体、CMV-IgG、CMV-IgM、IGRA

免疫生化学検査：CRP、RF、抗 CCP 抗体、MMP3、抗核抗体、抗 SS-A/Ro 抗体、抗 SS-B/La 抗体、抗 ds-DNA 抗体、抗 ss-DNA 抗体、抗 Sm 抗体、抗 Scl-70 抗体、抗セントロメア抗体、抗 RNA ポリメラーゼⅢ抗体、抗 U1-RNP 抗体、抗 ARS 抗体、抗 MDA-5 抗体、抗 TIF1-γ抗体、抗 Mi-2 抗体、抗 SRP 抗体、MPO-ANCA、PR3-ANCA、IgG、IgA、IgM、IgE、補体価、C3c、C4

尿検査：蛋白、赤血球数、白血球数、糖

関節液検査：白血球数、白血球分画 [St, Seg, Lym, Mo, Eo, Ba, Macrophage]、糖、結晶成分の有無

画像検査：通常の診療において実施される単純関節レントゲン検査、胸部レントゲン検査、胸部 CT 検査の所見

５．外部への試料・情報の提供

該当いたしません。

６．研究組織

研究責任者	研究機関名	昭和医科大学 医学部 薬理学講座 医科薬理学部門　細沼　雅弘
研究分担者	研究機関名	昭和医科大学薬学部臨床薬学講座 臨床病態学部門　磯﨑 健男
	研究機関名	昭和医科大学医学部内科学講座 リウマチ・膠原病内科学部門 若林 邦伸
	研究機関名	昭和医科大学 医学部 薬理学講座 医科薬理学部門　塚本　大樹

7. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出ください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについてご了承いただけない場合には研究対象者としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

所属：医学部 薬理学講座 医科薬理学部門　　氏名：細沼　雅弘

住所：東京都品川区旗の台 1-5-8　　電話番号：　03-3784-8125