

2024 年度
創発的研究支援事業 年次報告書【公開版】

研究担当者	平原 潔
研究機関名	千葉大学
所属部署名	大学院医学研究院
役職名	教授
研究課題名	肺における組織炎症記憶の 4 次元制御機構の統合的解明
研究実施期間	2024 年 4 月 1 日～2025 年 3 月 31 日

研究成果の概要

<p>(1) ヒトにおける組織常在性記憶 CD4⁺ T 細胞の解析</p> <p>好酸球性副鼻腔炎患者のポリープ、末梢血検体および single cell RNA-sequencing に関して公共のデータベースを用いて、マウスで同定した CD4⁺ T_{RM} 細胞と同様の特徴を持つ細胞集団がヒトの炎症局所に存在するかどうかを解析した。その結果、ヒトの炎症組織において非常にユニークな CD4⁺ T_{RM} 細胞集団が存在することが明らかになった。</p>
--