


## 審査結果報告書

2022年 / 月 31日

主 査 氏 名 辻 尚利 

副 査 氏 名 岩 渕 和也 

副 査 氏 名 佐 藤 文子 

副 査 氏 名 山 下 拓 

1. 申請者氏名 : DM18028 迎 学

2. 論文テーマ :

Regulation of tumor necrosis factor- $\alpha$  by peptide Lv in bone marrow macrophages and synovium

(骨髄マクロファージ及び滑膜における TNF- $\alpha$  発現に対する Peptide Lv の作用)

3. 論文審査結果 :

申請者は、骨髄マクロファージ及び滑膜における TNF- $\alpha$  発現に対する Peptide Lv の作用について検討し、以下のことを見出した。1. Peptide Lv はマクロファージで発現されていること。2. Peptide Lv はマクロファージにおける TNF- $\alpha$  と IFN- $\gamma$  産生を抑制できること。3. Peptide Lv 欠損マウスは、滑膜炎における TNF- $\alpha$  発現を増加できること。以上の成績から Peptide Lv は滑膜炎の分子標的となり得ることが示された。滑膜の炎症を抑える効果的な治療戦略として単球/マクロファージが分泌する炎症性サイトカインが注目されている。本研究成果は早期の臨床応用が大いに期待できることから、医学・医科学の発展に多大な貢献をもたらすものと判断できる。よって、審査委員全員一致で本論文が博士（医学）の学位論文として十分価値があると認めた。