

## 審査結果報告書

2019 年 8 月 29 日

主査 氏名 佐藤之俊



副査 氏名 辻 尚利



副査 氏名 堺 隆一



副査 氏名 岩瀬和也



1. 申請者氏名 : 森谷 光俊

2. 論文テーマ : Expression and Regulation of Macrophage-inducible C-type lectin in human synovial macrophages  
(ヒト滑膜組織における C 型レクチン受容体 Macrophage inducible C-type lectin の発現とその制御機構の検討)

3. 論文審査結果 :

変形性膝関節症患者は年々増加している。しかし、その発症、進行に関与する因子は十分に明らかになっていない。本研究は人工関節全置換術時に変形性膝関節症患者から採取した滑膜組織を用いて C 型レクチン受容体 MINCLE の発現とその制御機構を検討したものである。免疫組織化学染色、フローサイトメトリーを行い、C 型レクチン受容体 MINCLE が滑膜表層で発現していること、その発現細胞がマクロファージであることを明らかにした。また、滑膜マクロファージを分離、培養し、MINCLE 発現が TNF- $\alpha$  によって制御されていることを見出した。

TNF- $\alpha$  を介した MINCLE の発現調節機構の解明は、変形性膝関節症の治療、炎症制御に有益な情報になると考えられ、本研究は医学博士の学位授与に値する研究であると認めた。