



## 審査結果報告書

2019年1月28日

主査 氏名 堀口 実剛 

副査 氏名 堺 隆一 

副査 氏名 佐藤 之俊 

副査 氏名 藤 亘 

1. 申請者氏名 : DM15014 高野昇太郎
2. 論文テーマ :  
変形性膝関節症患者の滑膜組織における神経成長因子の発現制御機構
3. 論文審査結果 :

腱板断裂患者における疼痛は患者の日常生活動作、生活の質を著しく低下させる。申請者は新たな疼痛治療標的を探索すべく、神経成長因子(NGF)の発現とその制御機構をラット腱板断裂モデルを用いて検討した。その結果、腱板断裂後に NGF が持続的に発現すること、その発現は炎症性サイトカインである TNF- $\alpha$  によって制御されることを見出した。本研究は NGF を標的とした新たな疼痛治療の可能性を示すものであり、学位に値するものと考えられる。