





## 審査結果報告書

2019年 2月5日

主査	氏名	堺 隆一	
副査	氏名	岩淵 和也	
副査	氏名	佐藤 之俊	
副査	氏名	齋藤 亘	

1. 申請者氏名 : DM15019 名倉 直重
2. 論文テーマ :  
ラット腱板断裂モデルにおいて神経成長因子の発現は持続している
3. 論文審査結果 :

この名倉氏の研究は、肩関節の腱板断裂における疼痛発生のメカニズムを解明するために、疼痛に関わる NGF 産生がどのように調節されているかについて詳細な解析を行ったものである。ラットの腱板断裂モデルを樹立し、腱板や滑液包の組織培養による NGF および炎症性サイトカインの発現解析や、炎症性サイトカインによる刺激の NGF 発現への影響などで *in vitro* の解析に加え、免疫組織化学染色による *in vivo* の発現部位の解析などから、慢性期の疼痛における NGF の関与や制御機構について明らかにした非常に質の高い研究であり、将来的には新規の疼痛緩和の治療法開発につながるものと考えられる。よって十分に博士論文に値する研究であると考えられる。