

論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 13 号	氏名	小関 弘展
学位審査委員	主 査 青柳 潔 副 査 江口 勝美 副 査 永安 武		
論文審査の結果の要旨 1 研究目的の評価 本研究は、非感染性骨融解のため緩みを生じた人工関節ステム周囲の肉芽組織より摩耗粒子を分離し、緩みの原因となる骨融解の発生機序の解明を試みたもので、目的は十分に妥当である。 2 研究手法に関する評価 超高分子量ポリエチレン摩耗粒子の形態観察、数量及びサイズの定量、X線所見との比較をしたもので、研究手法も妥当である。 3 解析・考察の評価 肉芽組織に含まれる超高分子量ポリエチレン粒子数によりX線学的な骨融解タイプが異なることを明らかにし、今後の骨融解病態解明研究への進展が大いに期待される。 以上のように本論文は人工関節の長期成績の向上に貢献するところが大きく、審査委員は全員一致で博士（医学）の学位に値するものと判断した。			