

論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)乙第 6 号	氏名	西口 美由季
学位審査委員	主査 根本 孝幸 副査 原 宜興 副査 筑波 隆幸		
論文審査の結果の要旨			
<p>1 研究目的の評価 本研究はエナメルマトリックス蛋白であるアメロジェニンによる破骨細胞分化の抑制について、その分子メカニズムを解明するために行なった。</p> <p>2 研究手法に関する評価 リコンビナントアメロジェニンを様々な条件下で骨芽細胞へ添加し、RANKL, M-CSF, フィブロネクチンなどの発現の測定、フィブロネクチンの添加と siRNA を用いたノックダウンによる影響を real-time PCR で解析した。更に骨芽細胞と破骨細胞の共培養系へのアメロジェニン添加による破骨細胞分化への実際の影響を TRAP 染色で検討した。</p> <p>3 解析・考察の評価 アメロジェニンによる破骨細胞分化の抑制効果は、骨芽細胞での RANKL, M-CSF およびフィブロネクチンの発現抑制によって二次的に分化抑制が起こっていることを明らかにした。</p> <p>以上のように本論文は歯学研究に貢献するところが大きく、審査委員は全員一致で博士（歯学）の学位に値するものと判断した。</p>			