

論文審査結果の要旨

論文提出者	(氏名) 松本和磨
論文審査委員	主査 都留寛治 印
	副査 坂上竜資 印
	副査 泉利雄 印
論文題目	Three-dimensional Analysis of the Shaping Characteristics and Ability of a Novel Ni-Ti Rotary File
<p>(論文審査結果の要旨)</p> <p>学位申請者は本論文にて、日本で新しく販売された Ni-Ti ファイル (JIZAI) の彎曲根管に対する拡大形成能を、特徴が類似した他の Ni-Ti ファイル (HyFlex CM および Protaper Next) と比較し、その有用性を検討している。</p> <p>上記 3 種類の Ni-Ti ファイルを用いて J 字型レジン製根管模型の拡大形成を行い、歯科用コーンビーム CT を用いた 3 次元解析により彎曲根管の拡大形成能を評価している。基準面の断面形態、中心点の変位量と変位した方向への角度および拡大形成後の根管壁の体積に着目して比較した結果、3 種類の Ni-Ti ファイル間に統計学的な有意差は認められなかったことから、JIZAI は HyFlex CM および Protaper Next と同様に安全な根管拡大形成に有用と結論付けている。</p> <p>公開予備審査会ならびに追加審査において、学位申請者より研究背景、目的、方法、結果および考察に関する明確な説明がなされ、質疑に対しても適切な回答がなされた。</p> <p>以上より、本論文は Ni-Ti ファイルの根管拡大形成の 3 次元解析を通じて歯科臨床に資する意義のある研究成果が報告されているものであり、学位論文に値する。</p>	