

## μCT-3D visualization法による重合挙動解析

直接接着性コンポジットレジン修復によって歯質保存的な治療が可能となった。しかしながら、レジン硬化により重合収縮し、修復物の予後に重要な影響を与える。

μCT-3D visualization法でレジン修復物の重合収縮を3次元画像として可視化し、その重合収縮量を体積として数値化する方法を確立。世界に先駆けて、2ステップ光照射法で重合収縮量が半減することを数値として証明した。

