

受付番号	45		
許可番号	大歯医倫 第 111072 号		
研究課題名	デジタル画像解析を用いた歯冠色に及ぼす影響因子の検討		
研究責任者	楠本 哲次	申請者	佐々木 雅義
研究終了日	2022 年 3 月 31 日		
所 属	医療保健学部	所 属	医療保健学研究科
	口腔工学科		口腔科学専攻
職 名	教授	職 名	大学院 1 年生

申請の概要

歯の色調を記録する際、周囲環境、測定条件、測定器材などにより影響を受けるため、統一された条件を定めてからの撮影が重要である。特に、歯肉の色調や湿潤状態は審美領域の歯冠補綴装置を製作するうえで考慮しなければならない要素であるが、どの程度それらが歯の色調に影響を与えているかを示した報告はなく、視感比色法で検討することは困難である。

そこで、本研究では、歯科技工士専門学校の生徒を対象として、一定の測定条件下でデジタルカメラを用いて上顎前歯部の撮影を行い、デジタル画像色解析ソフトを用いて色調の解析を行うことにより、歯肉の状態をあらわす歯肉の色と湿潤状態が歯の色調に及ぼす影響を明らかにすることを目的とする。本研究により歯肉の色や湿潤状態が歯冠色への影響が明らかになれば、歯冠修復物材料の特性を考慮した色調や形態を付与が可能となるものと期待される。