

受付番号

2025-62

許可番号

大歯医倫 第 111454 号

研究課題名

大阪歯科大学歯学部生における口唇紋の分類について

研究責任者

大草 亘孝

申請者

大草 亘孝

研究終了日

2029 年 3 月 31 日

所属

歯科法医学室

所属

歯科法医学室

職名

准教授

職名

准教授

申請の概要

我が国は災害大国と言われ、近年は地震や台風の影響が非常に懸念されている。近い将来には南海トラフ巨大地震が必ず発生し、多くの方々が犠牲になると想定されている。我々は、犠牲になられた方々で身元不明のご遺体をご遺族のもとへ迅速にお返しするために尽力する必要がある。

そこで、本研究では個人識別を行うことのできる口唇紋に着目し、鈴木・土橋の分類法（1970）を用いて口唇紋の分類特性である溝の走行様式に基づき I 型から V 型までの分類を用いて判定を行う。国内では口唇紋の研究が 1975 年以降はほぼなされていない状況であり、詳細に検討する。分類については上唇・下唇をそれぞれ 3 領域に分割し、計 6 領域にて行う。領域を詳細に分割し、肉眼的観察およびコンピューター解析で分類別の出現傾向や精度の分析、個人識別上の有用性を検討し、法歯学領域における個人識別法の信頼性向上に寄与すると考える。信頼性が向上することによって災害時身元確認の精度向上にもつながり、歯牙鑑定等を補完する手法の一つとしても期待される。