

課題番号 # 6

担当者名：湯口真紀

講座名：解剖学第Ⅱ講座

開催曜日：火曜日

テーマ：硬組織の非破壊的観察

簡単な内容説明：硬組織研究において組織の構造や分布を非破壊的に観察するために、マイクロ CT による手法が用いられます。本課題では、歯の微細形態や植立状態、歯の発生についての理解を深めることを目的として、魚類の歯を試料とした CT データをもとに画像解析ソフトを用いて解析してもらいます。主にソフトウェアの操作を自分で習得して、画像を作成し、そこから得られる所見について比較解剖学的な観点からまとめてもらいます。

課題選択に当たって学生に求めること：受講に当たってはソフトウェア 3D Slicer(無料)を受講者自身のパソコンにインストールしてもらいますので、自身の PC を所有していることとソフトウェアのインストールに承諾できることが条件です。

訪問場所：本館 5 階 解剖学第Ⅱ講座研究室

希望訪問時間：月～金 12 時～13 時, 17 時～18 時