

頭頸部解剖学実習 II

Dissection/Image Anatomy Laboratory II

担当教員 Instructors

教授：高橋常男
准教授：
講師：
助教：前田信吾
Professor: Tsuneo Takahashi
Associate Professor:
Lecturer:
Assistant Professor: Shingo Maeda

授業区分／単位数 Course category/Units

授業区分／単位数	コア科目	4単位
Course category/Units	Core	4 units

開講学期／週当時間（コマ）数 Semester

後期／週8時間（4コマ）
Second semester/8 hours per week (4 classes)
This course meets for four 2-hour sessions per week. There are a total of 60 sessions.

目標 Objectives

頭頸部を構成する構造の立体的な把握と形態の経年変化、病態変化の理解は臨床的に重要である。CT画像、MRI画像、血管造影画像から立体構造を再構築する方法と立体構造から類推される機能について習得する。

Comprehending stereoscopically structures that constitute the head and neck and understanding secular changes and pathological changes of its form is clinically important. We will learn the method of rebuilding 3D structures from CT, MRI and angiography images and analogical functions from the 3D structures.

講義内容 Course Contents

CT画像、MRI画像、血管造影画像のDICOMデータから立体構築を行い、立体構築像による機能の確認を行う。

We perform a three-dimensional construction from the DICOM data of CT images, MRI images, and angiography images, and then confirm the function by the three-dimensional construction image.

参考書 Recommended reference books and/or readings

CT・MRI画像解剖ポケットアトラス トルステン B. メーラー
（メディカル・サイエンス・インターナショナル）；町田 徹 監訳
Poket Atlas of Sectional Anatomy : Torsten B. Moeller, Emil Reif

成績評価の方法 Grading System

レポート、口頭試問 100%
Report and Oral examination, 100%

履修に当たっての留意点 Course requirement

なし
None