

# 自律神経機能解析概論

Outline to Analysis of Autonomic Nervous System

## 担当教員 Instructors

教授：

吉田和市

准教授：

有坂博史

講師：

助教：

今泉うの

Professor:

Kazu-ichi Yoshida

Associate Professor:

Hirofumi Arisaka

Lecturer:

Assistant Professor:

Uno Imaizumi

## 授業区分/単位数 Course category/Units

授業区分/単位数

関連研究科目

4単位

Course category/Units

second subject

4 units

## 開講学期/週当時間(コマ)数 Semester

前期/週4時間(2コマ)

First semester/4 hours per week (2classes). This course meets for one 4-hour session per week. There are a total of about 15 sessions in the first term.

## 目標 Objectives

近年、疼痛治療において鍼が広く臨床で用いられている。多くの大規模無作為臨床試験においても慢性痛に鍼が有効であることが示唆されている。本科目では鍼とプラセボにおける心拍変動を解析し自律神経機能の解析法を習得する。

Recently acupuncture is widely used in clinical pain control. Several large randomized clinical trials have shown that acupuncture is effective for chronic pain conditions. In this semester, we will investigate the effects of acupuncture on autonomic nervous system by analyzing Heart Rate Variability.

## 講義内容 Contents of Course

臨床で使用されている鍼の慢性痛に対する自律神経系に対する影響に関する最新の文献を輪読しゼミ形式講義を行う。

We will use a journal-club format to discuss published articles in literature concerning about the effects of acupuncture on autonomic nervous system by analyzing Heart Rate Variability.

## 参考書 Recommended reference books and/or readings

最近の文献 Recent published articles

## 成績評価の方法 Grading System

口頭試問100% Oral examination 100%

## 履修に当たっての留意点 Course requirement

特になし none