

# 光歯科医学入門

## Introduction of Photo-Medical Dentistry

### 担当教員 Instructors

教授：

准教授：

講師：

助教：

Professor:

Associate Professor:

Lecturer:

Assistant Professor:

吉野文彦	
吉田彩佳	
Fumihiko Yoshino	
Ayaka Yoshida	

### 授業区分／単位数 Course category/Units

授業区分／単位数

Course category/Units

コア科目	4単位
Core	4 units

### 開講学期／週当時間（コマ）数 Semester

前・後期（通年）／週2時間（1コマ）

Two Semesters/2 hours per week (1 class)

This course meets for one 2-hour session per week. There are a total of about 30 sessions, roughly 15 of which will be held in the first term and the other 15 in 2nd term.

### 学修計画 Contents of Cour

光，とくに青色光を含む可視光線は歯科治療にとって既に欠かせない道具である。ここでは，電磁波としての光の特性を理解し，安全な歯科治療を実践するために必要な基本的な光化学を理解することを目標とする。

Light, especially visible light included blue light for some dental treatents is a tool that is indispensable in dental practices. The aim of this subject is understanding the basical photochemical with understanding the properties of light to operate the safe dental treatment.

### 学修計画 Contents of Course

最初に歯科における青色光の役割や青色光の特性に関する講義を行う。次に，当該研究室で保有する文献の内容を講義することにより，それらの生体に対する最新の研究について理解する。加えて，事前学習として講義前に配布した英語論文を30分以上輪読しなければならない。

We lecture about the characteristics and the role of blue light in dentistry in early stage. Next stage, the students understand the development of the recent research with biological reaction of photochemical by lecturing the contents of the literatures possessed in our research team. In addition, it is necessary to read the English articles which was distributed before lecture as prior leading over 30 minutes.

### 参考書 Recommended reference books and/or readings

光化学：基礎と応用（東京化学同人）：村田 滋（著）

### 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