

# フッ化物応用科学

Science of Fluoride Application

## 担当教員 Instructors

教授：

荒川浩久

准教授：

木本一成

講師：

川村和章 宋文群

助教：

Professor:

Hirohisa Arakawa

Associate Professor:

Kazunari Kimoto

Lecturer:

kazuaki Kawamura Wenqun Song

Assistant Professor:

## 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・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 the 2nd term.

## 学修目標 Objectives

齲蝕の予防とコントロールにフッ化物の局所および全身応用は大きな役割を担っている。本科目では、年齢と齲蝕リスクに応じたフッ化物応用法の組合せ方法確立することを目標とする。

The use of topical and systemic fluoride therapy contributes significantly to the prevention and control of dental caries. The aim of this subject is to establish a multiple fluoride treatment program based on age and caries risk assessment.

## 学修計画 Contents of Course

1. フッ化物の基礎知識
  2. フッ化物局所応用及び全身応用
  3. フッ化物の定量法
  4. ライフステージに応じたフッ化物応用法
  5. 年齢と齲蝕リスクに応じたフッ化物局所応用の組合せ
- 授業前には事前学修を各回45分行うことが望ましい。

1. Fundamental knowledge of fluoride
  2. Topical and systemic fluoride application
  3. Fluoride assay
  4. Fluoride application program base on life stage
  5. Recommendations of topical fluoride therapies based on age and caries risk assessment
- It is desirable to perform prior learning before each class for 45 minutes.

## 参考書 Recommended reference books and/or readings

フッ化物応用の科学，口腔保健協会，東京：一般社団法人 日本口腔衛生学会 フッ化物応用委員会編。

Health Science of Fluoride Application, Oral Health Association, Tokyo: Committee on Fluoride Application in Japanese Society for Dental Health.

## 成績評価の方法 Grading System

口頭試問（参考書を中心に、フッ化物応用の健康科学の課題について議論できるかどうかを評価する） 100%

Oral examination (On the basis of the reference book, we evaluate whether students discuss about problems of health science of fluoride application.) 100%

## 履修に当たっての留意点 Course requirement

特になし

None