

# 麻酔薬と心筋保護入門

Cardioprotection by anesthetics

## 担当教員 Instructors

教授：	吉田和市
准教授：	有坂博史
講師：	古屋宗孝
助教：	今泉うの
Professor:	Kazu-ichi Yoshida
Associate Professor:	Hirofumi Arisaka
Lecturer:	Munetaka Furuya
Assistant Professor:	Uno Imaizumi

## 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

前期/週4時間（2コマ）

First semester/4hours per week (2 class). 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

最近、セボフルランやイソフルランなどの揮発性麻酔薬によるプレコンディショニング効果が発見されて以来、臨床応用に向けて様々な研究がなされている。本科目では麻酔薬による心筋保護の基本的なメカニズムについて習得する。

Recently anesthetics induced preconditioning by isoflurane or sevoflurane has been investigated extensively for clinical application. In this semester we will review the mechanisms responsible for cardioprotection by volatile anesthetics.

## 講義内容 Contents of Course

臨床で使用されているセボフルランの心筋および循環に対する保護作用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 sevoflurane induced preconditioning. Also, the fundamental mechanism for anesthetic induced cardioprotection.

## 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

なし none