

# 病態制御薬理医学講座

## 講座・部門紹介

URL <http://www.fmu.ac.jp/home/yakuri/top-index.htm>

病態制御薬理医学講座では臨床への還元を第一に、肥満・糖尿病などの生活習慣病、薬物動態、サルコペニアに関する研究を電気生理学ならびに分子生物学的手法を駆使して行っています。国内外の多くの研究機関と共同で世界に発信する研究を行っています。

### staff スタッフ紹介



教授  
下村 健寿

群馬県立前橋高校卒業  
平成9年 福島県立医科大学医学部卒業  
平成16年 群馬大学医学部大学院医学研究科修了  
平成16~24年 英国オックスフォード大学研究員  
平成24~26年 自治医科大学医学部本務大学院講師  
日本内科学会内科認定医  
教育専門分野  
1) 薬理学  
2) 電気生理学  
研究分野  
1) 糖尿病  
2) インスリン分泌機序  
3) 脳電気生理学

### 講座・部門の主な研究内容

1. オキシトシン/神経ペプチドの脳における抗生活習慣病作用
2. KATPチャネルとインスリン分泌機序
3. 新生児糖尿病/D E N D症候群の病態機序と治療法
4. 生体内薬物動態

### 講座・部門からのメッセージ

薬理学という学問には2種類の研究があります。ひとつは薬物を駆使することで生体の生理学的機序を解明する研究。もうひとつには薬物により病気を治すことを目的として行う研究です。当講座では後者の「病気を治す」ことを目標とした研究に主眼を置いて研究をしています。糖尿病・肥満など生活習慣病といった幅広い疾患から、新生児糖尿病・DEND症候群などの希少疾患にいたるまで、患者様の苦しみを改善することを目標に全力で取り組んでいます。