

# 感染症共生システムデザイン学際研究重点拠点



## 産学連携【村田】

共同研究から社会実装まで

## 国際政治・国際法【植木・戸澤】

国際法や、国際政治、国際機関の支援の在り方について検討

## 文化・歴史・哲学・宗教【佐藤・木村敏】

災害や感染症について文化・歴史・宗教・哲学的考察

**感染症・医療対応**  
【児玉・川上・布施】  
早期診断法および予防治療法の開発

**生命科学（感染応答解析）**  
【赤池・石井・片桐】  
細胞・生体機能解析

**公衆衛生・医療体制**  
【坪野・八重樫・小坂・今村・江川】  
最新の公衆衛生対策医療介護連携・  
災害医療連携

**生命科学（遺伝子解析）**  
【中山・大和田・鈴木】  
病原体の起源・国際協調遺伝子解析

**感染症・微生物学【押谷】**  
感染動態研究、検査関連研究

**多次元数理モデル・AI**  
【水藤・木村芳】  
社会的パラメータを入れた予測モデルの構築

**ビッグデータ・  
バイオモデリング【中尾】**  
ビッグデータの構築およびバイオモデリング

**データサイエンス  
（空間統計学）【中谷】**  
地理情報による感染の広がりなどの予測

**環境水質工学【佐野】**  
下水疫学調査による流行予測・制御

**流体科学【丸田・大林・太田】**  
感染症が広がるメカニズムの工学的解明

## 人間脳科学【杉浦】

感染症流行時における人の行動原理の脳科学的解明

