

# 大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)  
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

## Zoom によるオンライン講義

受講希望者は 2022年1月14日(金)17時までに、下記の連絡先まで問い合わせてください。なお、本学の学生については出席確認のため本講義を受ける際は本学の機関登録をした Zoom ID とパスワードでログインするようお願いします。

### 記

1. 講 師 Max Planck Institute for Heart and Lung Research  
Group Leader  
岡山大学研究推進機構医療系本部 教授  
中山 雅敬 先生
2. 演 題 血管内皮細胞に発現する分子をターゲットにした  
疾患研究の新展開
3. 日 時 2022年1月17日(月)17:00~19:00

#### 4. 要 旨

糖尿病では、高血糖により血管内皮細胞機能不全が起こる。その結果微小循環障害による臓器の機能不全につながる。腎臓では、血管内皮細胞の機能不全が糸球体ポドサイトの脱落につながることから両細胞種のコミュニケーションが存在することが予想されるが、その詳細については明らかではなかった。私たちは、血管内皮細胞によるポドサイトの制御機構を明らかにし、それが糖尿病性腎症の治療ターゲットとして適切であることを見出した。本プレゼンテーションでは、その詳細について明らかにする。また、全く別件であるが岡山大学で行われている Covid19 中和抗体検査を利用した取り組みについて紹介する。

世話分野：病態生化学分野（小林 美穂）  
連絡先：（内藤 恵 mnaito.bch@tmd.ac.jp 内線 5449）