

第5回ポドサイト研究会

13時00分 開会のご挨拶

京都大学大学院医学研究科腎臓内科学 講師 横井 秀基

13時05分～13時10分 Zoomウェビナー 操作案内

ポドサイト研究会 事務局

第1部：一般演題1

口演1 13時10分～14時10分

座長：楊 國昌（杏林大学医学部小児科学 教授）

福住 好恭（新潟大学大学院医歯学総合研究科腎研究センター腎分子病態学分野 准教授）

1-1. オステオクリンはANPの作用を増強することでアドリアマイシン腎症を改善させる

京都大学大学院医学研究科腎臓内科学 半田 貴也

1-2. ポドサイトの caspase3 依存性非典型的細胞死

東海大学生体構造機能学 山本 和佳

1-3. 糖尿病性腎症早期でのNMNパルス投与は、非代謝依存性に長期的腎症抑制効果を示す

慶應義塾大学腎臓内分泌代謝内科 安田 格

1-4. ポドサイト特異的転写因子MAFBの変異による巢状分節性糸球体硬化症の発症メカニズムの検討

筑波大学医学医療系腎臓内科学 白井 俊明

口演2 14時10分～15時10分

座長：浅沼 克彦（千葉大学大学院医学研究院腎臓内科学 教授）

石井 輝（京都大学大学院医学研究科腎臓内科学 助教）

2-1. タクロリムスはアクチン細胞骨格のFK506結合蛋白質(FKBP)12を保持する事で

ポドサイト傷害を軽減する

新潟大学大学院医歯学総合研究科腎研究センター腎分子病態学分野 安田 英紀

2-2 生体内ATPイメージングを用いた虚血再灌流障害時のポドサイト障害の病態解明

京都大学大学院医学研究科腎臓内科学 高橋 昌宏

2-3. 糸球体濾過による力学的負荷は、障害ポドサイトを剥離に進展させる

筑波大学医学医療系腎・血管病理学 佐賀 信之

2-4. 前シナプス接着分子Neurexin1αのスリット膜における役割 —KOマウスを用いた検討—

新潟大学大学院医歯学総合研究科腎研究センター腎分子病態学分野 福住 好恭

15時10分～20分 休憩

第2部：一般演題2

口演3 15時20分～16時20分

座長：河内 裕（新潟大学大学院医歯学総合研究科腎研究センター腎分子病態学分野 教授）

松阪 泰二（東海大学医学部生体構造機能学／総合医学研究所 次長）

3-1. ポドサイトにおけるプロテアソームとオートファジーの相互作用

千葉大学大学院医学研究院腎臓内科学 牧野 慎市

3-2. NAD 前駆体 NMN の経口投与における至適濃度（ストライクゾーン）の重要性の解明

—至適濃度且つ短期投与で Epigenetic に長期的に DKD を抑止する—

慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科 日暮 瑛

3-3. ポドサイトにおける p38MAPK の欠失はポドサイト特異的 GC-A ノックアウトマウスの

腎障害を増悪させる

京都大学大学院医学研究科腎臓内科学 杉岡 清香

3-4. ポドサイトとメサンギウム細胞間のクロストークによる小胞体関連分解の阻害が、糖尿病性腎臓病の

ポドサイト傷害進展に関与する

熊本大学腎臓内科学 藤本大介

口演4 16時20分～17時05分

座長：長田 道夫（筑波大学医学医療系腎・血管病理学 教授）

梶山 浩（埼玉医科大学リウマチ膠原病科 講師）

4-1. Membrane-associated guanylate kinase inverted 2 とスリット膜関連タンパクの局在について

千葉大学大学院医学研究院腎臓内科学 山田 博之

4-2. FGF2 によるポドサイトの運動性亢進

新潟大学腎研究センター腎構造病理学分野 矢尾板 永信

4-3. ヘリウムイオン走査顕微鏡によるポドサイト及び糸球体の微細構造解析

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学 辻 憲二

17時05分～17時15分 休憩

第3部：特別講演 17時15分～18時15分

座長：横井 秀基（京都大学大学院医学研究科腎臓内科学 講師）

演者：久米 真司（滋賀医科大学 糖尿病内分泌・腎臓内科 学内講師）

演題名：腎栄養代謝からみる糖尿病性腎臓病

18時15分 ご挨拶

京都大学大学院医学研究科腎臓内科学 教授 柳田 素子

18時20分 閉会のご挨拶

新潟大学大学院医歯学総合研究科腎研究センター腎分子病態学分野 教授 河内 裕

18時25分 次回当番幹事からのご挨拶

18時30分 情報交換会（Zoomにて）