

# 移植腎病理研究会・第29回学術集会 プログラム

8:55-9:00 **Opening Remarks** 山本 泉 先生(第29回学術集會会長)

## 9:00-10:30 実践診断講習会

司会：本田 一穂 先生(昭和医科大学医学部 臨床病理診断学講座)  
北村 博司 先生(国立病院機構千葉医療センター千葉東病院 臨床病理診断部)

### 9:00-9:20 実1 TCMR(T cell mediated rejection)

金網友木子 先生(国際医療福祉大学熱海病院 病理診断科)

### 9:20-9:40 実2 抗体関連型拒絶反応／微小血管炎症の病理診断：所見をどう読み、どう伝えるか

辻 隆裕 先生(市立札幌病院 病理診断科)

### 9:40-10:00 実3 カルシニューリン阻害薬(CNI)と血栓性微小血管症(TMA)による急性腎障害

原 重雄 先生(神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科)

### 10:00-10:20 実4 移植腎におけるBKVやその他の感染症

種田 積子 先生(東京女子医科大学 病理診断科)

### 10:20-10:30 質疑応答

5分休憩

## 10:35-11:11 Session 1 重症ABMRと微小血管障害

【講演7分/討論5分】

司会：小口 英世 先生(東邦大学医学部 腎臓学講座)  
松岡健太郎 先生(東京都立小児総合医療センター 検査科)

### 10:35-10:47 1-1 HLA-DSA陰性で高度の間質炎を伴い、ステロイド治療に抵抗性の経過をたどったC4d陽性抗体関連型拒絶反応(ABMR)の1例

A case of steroid-resistant HLA-DSA-negative and C4d-positive antibody-mediated rejection (ABMR) with severe interstitial inflammation

中桐悠一郎 先生(市立札幌病院 病理診断科)

### 10:47-10:59 1-2 半月体形成を認めた急性活動性抗体関連拒絶の一例

A case of acute active antibody-mediated rejection with crescent formation

北村 峰昭 先生(長崎大学病院 腎臓内科)

### 10:59-11:11 1-3 生体腎移植後の貧血精査にてaHUSの診断に至り、治療を行った一例

A Case Report: Diagnosis and Treatment of aHUS Following a Thorough Evaluation for Anemia After a Living Kidney Transplant

齋藤 彩香 先生(東京女子医科大学 移植管理科/東京女子医科大学 泌尿器科/  
医療法人ときわ会 余丁町クリニック 腎移植フォローセンター)

## 11:11-12:11 特別講演

司会：清水 章 先生(日本医科大学 分子細胞構造学)

### 異種再生医療の社会実装に向けて

横尾 隆 先生(東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科)

9分休憩・お弁当配布

12:20-13:10 **ランチセミナー 移植腎予後の改善を目指して**  
—再発C3腎症の病理評価・補体経路の理解・治療選択の最前線—  
共催：ノバルティス ファーマ株式会社

司会：武田 朝美 先生(特定医療法人衆済会 増子記念病院 腎臓内科 部長)

**C3腎症の病理と移植後再発**

小川 弥生 先生(札幌徳洲会病院 病理診断科 部長)

**腎移植診療におけるC3腎症治療最前線—補体制御療法ファビハルタの位置づけ—**

難波 倫子 先生(大阪大学医学部 医学科教育センター／大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学)

13:10-13:20 **事務報告** 本田 一穂 先生・武田 朝美 先生

5分休憩

13:25-14:25 **Session 2 MVI/ABMR診断のアップデート：DSA陰性病変・C4d・non-HLA抗体**  
【講演7分/討論5分】

司会：長谷川みどり 先生(藤田医科大学医学部医学科 腎臓内科学)  
辻 隆裕 先生(市立札幌病院 病理診断科)

- 13:25-13:37 **2-1 クロスマッチ陽性生体腎移植症例の臨床病理学的検討**  
Clinical and Pathological Analyses of Living Donor Kidney Transplantation Cases with Positive Crossmatch  
清水 朋一 先生(東京女子医科大学 移植管理科／東京女子医科大学 泌尿器科)
- 13:37-13:49 **2-2 移植後早期の糸球体C4dと移植腎予後の検討**  
Glomerular capillary C4d within 1 year post transplantation is associated with poor graft function among kidney transplant recipients  
島本 侑樹 先生(日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 移植内科)
- 13:49-14:01 **2-3 C4d staining without histological evidence of rejectionの臨床病理学的特徴について**  
Clinicopathological characteristics of "C4d staining without histological evidence of rejection"  
眞田 美和 先生(市立札幌病院 病理診断科)
- 14:01-14:13 **2-4 DSA陰性抗体関連型拒絶反応におけるnon-HLA抗体関与が示唆された免疫学的低リスク2例の検討**  
Non-HLA antibody involvement in DSA negative antibody mediated rejection in immunologically low risk patients: two case reports  
大木悠太郎 先生(日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 移植内科外科／東京慈恵会医科大学 腎臓高血圧内科)
- 14:13-14:25 **2-5 抗抗体関連型拒絶における糸球体炎(g)の再定義：毛細血管閉塞の有無と炎症細胞数の定量的解析**  
Redefining Glomerulitis (g) in Antibody-Mediated Rejection: Quantitative Analysis of Inflammatory Cell Counts With and Without Capillary Occlusion  
山口 貴子 先生(市立札幌病院 病理診断科)

14:25-15:13 **Session 3 次世代移植免疫研究：空間解析・TLT・PD-L1・自己抗体** 【講演7分/討論5分】

司会：田邊 起 先生(市立札幌病院 腎臓移植外科)  
大橋 隆治 先生(日本医科大学 統御機構診断病理学)

- 14:25-14:37 **3-1 空間遺伝子発現解析が見出した新規ABMR分子マーカーとしてのHLA-F**  
Spatial Transcriptome Analysis Identified HLA-F as a novel biomarker of ABMR  
平井 敏仁 先生(東京女子医科大学 泌尿器科)
- 14:37-14:49 **3-2 移植腎における間質荒廃部の炎症(i-IFTA)と3次リンパ組織(TLT)の関係性(パイロット研究)**  
The Relationship Between Inflammation in Areas of Interstitial Fibrosis and Tubular Atrophy (i-IFTA) and Tertiary Lymphoid Tissue (TLT) in Renal Allograft Biopsies: A Pilot Study  
兵頭 俊紀 先生(神戸市立西神戸医療センター 病理診断科／神戸大学医学部附属病院 病理診断科)
- 14:49-15:01 **3-3 腎移植後拒絶反応における血清可溶性PD-L1および腎組織中PD-1/PD-L1発現の変化**  
Changes in soluble PD-L1 levels in serum and PD-1/PD-L1 expression in kidney tissue during allograft rejection after kidney transplantation  
林 綾香 先生(東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科／東京慈恵会医科大学 分子疫学研究部)
- 15:01-15:13 **3-4 腎移植後巣状分節性糸球体硬化症再発における複数自己抗体の検索—多施設共同研究**  
Multi-center analysis of multiple autoantibodies in post-transplant recurrent focal segmental glomerulosclerosis  
白井 陽子 先生(東京女子医科大学 腎臓小児科)

5分休憩

15:18-15:48 **教育セミナー①**

司会：升谷 耕介 先生(福岡大学医学部 腎臓・膠原病内科)

**長期移植腎の形態異常と臨床病理学的意義及び、期待される新規薬剤及び病理メカニズムについて**

小口 英世 先生(東邦大学医学部 腎臓学講座)

15:48-16:18 **教育セミナー②**

司会：山本 泉 先生(東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科)

**最新のBanff会議のトピックス**

川邊万佑子 先生(東京慈恵会医科大学附属病院 腎臓・高血圧内科)

※教育セミナー①②の2講演受講で、日本臨床腎移植学会腎移植認定医制度更新のための単位  
(カテゴリー5 免疫制御 1単位)が取得できます

5分休憩

16:23-17:23 **Session 4 CATCMR・慢性炎症・鑑別病態**

【講演7分/討論5分】

司会：難波 倫子 先生(大阪大学医学部 医学科教育センター／大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学)

長田 道夫 先生(板橋中央総合病院 病理診断科)

16:23-16:35 **4-1 診断に苦慮したChronic active T cell mediated rejectionの2例**

Two cases of difficult-to-diagnose chronic active T cell mediated rejection

池田 正博 先生(新潟大学医歯学総合病院 腎泌尿器病態学分野)

16:35-16:47 **4-2 慢性活動性T細胞拒絶反応の臨床病理学的特徴に関する後方視的検討**

Clinicopathological characteristics of chronic active T-cell mediated rejection: A retrospective study

本間 志功 先生(東京慈恵会医科大学 病理学講座)

16:47-16:59 **4-3 動脈内膜下にfoam cellの浸潤がみられたAKIの一例**

An acute kidney injury case showing foam cell infiltration in arterial intima

高上 紀之 先生(東邦大学医学部 腎臓学講座)

16:59-17:11 **4-4 生体腎移植後の蛋白尿を契機とした腎生検でアミロイドーシスの診断に至った一例**

A Case of Amyloidosis Diagnosed by Allograft Kidney Biopsy After Living-Donor Kidney Transplantation

林田 珠奈 先生(東京女子医科大学病院 移植管理課)

17:11-17:23 **4-5 移植腎生検でLCAT欠損症と診断された一例**

A Case of LCAT deficiency diagnosed by episode graft biopsy

宮部 陽永 先生(熊本赤十字病院 腎臓内科)

17:23-17:28 **Closing Remarks** 松岡健太郎 先生(次期会長)