

# 目 次

## 第34回 日本小児腎不全学会

会 長：藤澤正人（神戸大学大学院医学研究科泌尿器科学分野）

日 時：2012年9月13日（木）～14日（金）

会 場：ホテルニューアワジ（兵庫県・洲本市）

### ◇教育講演 1◇

座長 野々村克也（北海道大学大学院医学研究科腎泌尿器外科学分野）

小児膀胱尿管逆流における諸問題……………杉多 良文 1

### ◇教育講演 2◇

座長 伊藤 雄平（久留米大学医療センター小児科）

小児 CKD 患者の移行医療 ……………本田 雅敬 5

### ◇特別講演◇

座長 吉村 了勇（京都府立医科大学移植再生外科学）

EBM 確立のための臨床研究 ……………吉川 徳茂 10

### ◇教育セミナー 1◇

座長 高橋 昌里（日本大学医学部小児科学分野）

小児腎移植の現状と未来……………北田 秀久 13

### ◇教育セミナー 2◇

座長 飯島 一誠（神戸大学小児科）

HUS up to date～欧州における大規模集団感染を中心に～……………伊藤 秀一 16

### ◇教育セミナー 3◇

座長 高橋 公太（新潟大学大学院医歯学総合研究科腎泌尿器病態学分野）

小児腎移植におけるグラセプターの使用経験と長期予後への期待……………宍戸清一郎 20

### ◇シンポジウム 1「小児 PEKT (Preemptive Kidney Transplantation) の適応を見極める」◇

座長 服部 元史（東京女子医科大学腎臓小児科）

相川 厚（東邦大学医療センター大森病院腎センター）

1. 小児 PEKT (Preemptive Kidney Transplantation) の適応を見極める——Overview  
……………原田 浩 21
2. 小児献腎 Pre-emptive Kidney Transplantation (PEKT) について……………齋藤 和英, 高橋 公太 24
3. 当院の小児 PEKT の現況 ……………後藤 芳充 30

4. 小児腎不全に対する未透析腎移植 (PEKT) の現状 .....	森田 研, 他	32
5. 小児 PEKT の適応例・不適応例—小児科医の立場から— .....	菅原 典子, 他	36
6. 小児 PEKT (Preemptive Kidney Transplantation) の適応を見極める .....	北田 秀久	38

◇シンポジウム2「小児嚢胞性腎疾患の病因・病態の解明と診断・治療の進歩」◇

座長 中西 浩一 (和歌山県立医科大学小児科)  
秋岡 祐子 (東京女子医科大学腎臓小児科)

1. ARPKD の病態・遺伝子診断 .....	中西 浩一	40
2. 常染色体劣性多発性嚢胞腎の臨床像 .....	秋岡 祐子, 服部 元史	42
3. 小児嚢胞性腎疾患の肝合併症と肝移植の実際 .....	阪本 靖介, 他	45
4. ネフロン瘻の病態解明～ネフロン瘻 (NPH) の末期腎不全への進行と 腎尿細管基底膜の異常～ .....	杉本 圭相	48

◇特別報告◇

司会 杉谷 篤 (国立病院機構米子医療センター外科)

臓器移植法改正後の小児移植の現状 .....	芦刈 淳太郎	53
------------------------	--------	----

◇優秀演題賞応募演題◇ (E-1 ~22)

座長 坂野 堯 (県立広島病院小児科)  
芦田 明 (大阪医科大学小児科)

E-1. ネフローゼ症候群に伴う特発性急性腎不全 (NSARF) が半年間遷延したが 可逆的であった巣状分節状糸球体硬化症の1例 .....	山川 聡, 他	63
E-2. 腹膜透析および経管栄養管理中に甲状腺機能低下を認めた 重症心身障害者の1例 .....	日比野 聡, 他	67
E-3. シクロスポリンおよびステロイドパルスに抵抗性の難治性ネフローゼ症候群に 対するミコフェノレート酸モフェチル併用療法の有効性に関する検討 .....	永井 琢人, 他	70
E-4. 腎不全を合併した原発性硬化性胆管炎による肝硬変の1男児例 .....	稲葉 彩, 他	72
E-5. Pediatric-modified RIFLE criteria と尿中 neutrophil gelatinase-associated lipocalin を用いた小児急性腎障害の評価 .....	高田 彰, 他	75
E-6. ネオーラル内服で吸収遷延を示したネフローゼ症候群患児への サンディミュン経静脈投与の有効性 .....	中野 優, 他	78
座長 亀井 宏一 (国立成育医療研究センター腎臓リウマチ膠原病科) 柳原 俊雄 (新潟県立吉田病院小児科)		
E-7. 小児保存期 CKD 患者の末期腎不全への進行の解明: 小児 CKD 患者を対象と した患者登録システムの確立と長期予後の解明のための調査研究の結果 .....	石倉 健司, 他	82
E-8. 腹膜透析中, 透析関連心外膜炎と思われる心嚢水貯留を来した乳児の1例 .....	野田 俊輔, 他	83
E-9. 片側腎摘出と Stepwise initiation of peritoneal dialysis using Moncrief and Popovich technique (SMAP) 法で浮腫の管理を行った 先天性ネフローゼ症候群 .....	佐々木 慎, 他	86

E-10. インフルエンザ感染を契機に発症し MCP 遺伝子異常を認めた atypical HUS の 1 例	田中 一樹, 他	88
E-11. 小児腹膜透析カテーテル変位症例に対する腹腔鏡下カテーテル 位置整復・固定術の検討	菅野由岐子, 他	91
E-12. 本邦小児保存期慢性腎臓病患者における成長の実態 (2011年度調査の結果)	濱崎 祐子, 他	92
<b>座長</b> 和田 尚弘 (静岡県立こども病院腎臓内科) 渡井 至彦 (名古屋第二赤十字病院移植外科)		
E-13. 腹膜透析管理されていた患児における生体腎移植後の体重変化の検討	板橋 淑裕, 他	93
E-14. 腎移植後に尿路再建手術を施行した小児慢性腎不全の 2 例	広瀬 貴行, 他	96
E-15. リツキシマブ投与 3 年を経過して, 末梢血 B 細胞 0 % が持続し, さらに好中球減少症を呈した ABO 血液型不適合腎移植の 1 例	谷 諭美, 他	99
E-16. Denys-Drash 症候群に対する小児腎移植 2 症例	川浪さやこ, 他	102
E-17. メチルマロン酸血症に対する ABO 不適合生体腎移植の 1 例	藤丸 拓也, 他	107
E-18. 小児生体腎移植時の尿中バイオマーカーの推移と移植腎機能の推定	白数 明彦, 他	108
<b>座長</b> 竹田 佳子 (東邦大学大森病院小児病棟)		
E-19. 精神運動発達遅滞により腎移植後管理が困難と予測された 学童期の患児に対するかかわり	松本 舞, 他	109
E-20. 小児腹膜透析患児における水分管理が困難となる要因の検討	檜垣奈央美, 他	111
E-21. 小児期発症慢性疾患患者の成人移行に関する医師・看護師の意識調査	森 千春, 他	114
E-22. 腎生検に対する新しいプレパレーションの試み	竹内沙弥香, 他	117

◇一般演題◇ (演題 1 ~ 59)

<b>座長</b> 永井 琢人 (あいち小児保健医療総合センター腎臓科) 荒木 義則 (国立病院機構北海道医療センター小児科)		
1. SLED とカフ型カテーテルを用いて維持透析を行ったフォンタン術後の 18 歳女性例	澤田真理子, 他	125
2. 高アンモニア血症に対し CHD を施行した OTC 欠損症の 1 新生児例 ——アンモニア除去の観点から——	澤田真理子, 他	129
3. ALL 骨髄移植後早期の AKI に対し急性血液浄化を行った 1 例	長野 智那, 他	133
4. 高 Na 透析液による, 急性血液浄化を必要とした急性脳症に対する 高浸透圧療法の留意点	北山 浩嗣, 他	136
5. 小児急性血液浄化における血液プライミング施工時の回路内洗浄量の検討	布施 雅彦, 他	137
<b>座長</b> 大田 敏之 (県立広島病院小児腎臓科) 土田 聡子 (秋田大学大学院医学系研究科小児科学)		
6. ロタウイルス腸炎後に急性腎不全となった遺伝性低尿酸血症の男児例	亀井 宏一, 他	140
7. ホスホマイシンの関与が疑われた急性尿細管間質性腎炎の 1 例	田村 啓成, 他	143
8. 心筋炎による心不全そして腎前性腎不全を呈した川崎病の 1 例	太田 和秀, 他	145

9. マイコプラズマ肺炎を契機に肉眼的血尿と一過性の腎機能障害を認めた女児例 .....	檜山麻衣子, 他	148
10. Rasburicase 投与にも関わらず腫瘍崩壊症候群を発症した急性白血病の1男児例 .....	水谷 亮, 他	151
11. 軽症 IgA 腎症の経過中に急性腎不全を呈した1例.....	藤丸 季可, 他	152
12. 急性腎障害をきたしたステロイド抵抗性ネフローゼ症候群に対し Resistive Index (RI), Pulsatility Index (PI) にて経過を追った1例 .....	笠原 克明, 他	156
<b>座長</b> 上村 治 (あいち小児保健医療総合センター腎臓科)		
13. 固有腎機能維持を目的に先行的肝移植を行った原発性高尿酸血症の10歳女児 .....	寺野千香子, 他	159
14. 妊娠後期に羊水過少をきたした Congenital abnormalities of the kidney and the urinary tract の管理 .....	古川ひろみ, 他	162
15. 学校検尿における顕微鏡的血尿を契機に両側低形成腎と診断された 超低出生体重児の1例.....	上原 朋子, 他	165
<b>座長</b> 郭 義胤 (福岡市立こども病院・感染症センター腎疾患科)		
16. 多発大腸憩室による結腸膀胱瘻のため移植腎に腎盂腎炎を反復した Bardet-Biedl 症候群の1例.....	浜 武継, 他	168
17. 2歳で吐血した常染色体劣性多発性嚢胞腎の1女児例.....	長谷川 慶, 他	169
18. 急性腎障害から末期腎不全に至り血液維持透析行っている Lowe 症候群の1例 .....	木越 隆晶, 他	173
<b>座長</b> 高田 彰 (岩手医科大学小児科) 藤田 直也 (聖隷浜松病院小児科)		
19. 新生児期から腹膜透析を継続した2歳女児の低形成腎に 認められた半月体形成.....	本山 治, 他	174
20. 低形成腎による慢性腎不全の一絨毛膜二羊膜双胎児の成長・発達.....	本山 治, 他	176
21. 橋本病に腎機能低下を合併した1女児例.....	岩田 直之, 他	178
22. DMSA 腎シンチグラフィーを契機に慢性の近位尿管障害が 判明した1乳児例.....	青柳 順, 他	181
23. 重症型 ARB fetopathy の臨床病理像 .....	山田 晃郎, 他	184
24. SMAP 法でカテーテル挿入後血液透析に変更した1例.....	畔柳 佳幸, 他	185
<b>座長</b> 幡谷 浩史 (東京都立小児総合医療センター腎臓内科)		
25. typical HUS を発症後に末期腎不全となり献腎移植を受けた1女児例 .....	山崎 健史, 他	187
26. 新鮮凍結血漿 (FFP) とアルブミン (Alb) 併用による血漿交換 (PE) およびリツキシマブ投与が有効であった難治性 TTP の女児例 .....	上原 正嗣, 他	190
27. 腹部超音波にて EHEC O157 感染症を疑い経過観察中に 溶血性尿毒症症候群を発症した1男児例.....	芦田 明, 他	193
<b>座長</b> 里村 憲一 (大阪市立母子保健総合医療センター腎代謝科) 田中亮二郎 (兵庫県立こども病院腎臓内科)		
28. 持続的血液透析を併用し救命し得た神経芽腫 Stage IV の新生児例 .....	宮原 純, 他	196
29. 肉眼的血尿に伴い急性腎障害を呈した IgA 腎症の1例.....	石森 真吾, 他	197

30. 急性腎盂腎炎，敗血症および脱水下における NSAIDs 内服が原因と 考えられた急性腎不全の1例……………	伊東 岳峰，他	200
31. 潰瘍性大腸炎，原発性硬化性胆管炎の患児に発症した造影剤腎症の1例 ……………	茂原 聖史，他	203
32. サルモネラ腸炎により急性腎不全を呈した1症例……………	山村 智彦，他	206
33. 胃腸炎後に発症した急性腎後性腎不全の片腎2例……………	深山 雄大，他	208
34. 胃腸炎後の急性腎後性腎不全に上部尿路感染症を合併した1例……………	大場 彦明，他	211
<b>座長</b> 太田 和秀（国立病院機構金沢医療センター小児科） 久野 正貴（千葉県こども病院腎臓科）		
35. 腹膜透析を併用して施行した薬物療法にて寛解導入できた 巣状分節性糸球体硬化症の1女児例……………	大田 敏之，他	214
36. 不完全寛解Ⅱ型へ至ったが，尿蛋白増悪を来し血液浄化療法を 施行した難治性ネフローゼ症候群の1例……………	林 麻子，他	218
37. 2年半の免疫抑制療法に抵抗し末期腎不全に至った紫斑病性腎症の1例……………	譜久山 滋，他	221
38. 腎機能検査と病理に乖離が認められた末期のIgA腎症の1例……………	稲垣 徹史，他	223
39. 初発時ネフローゼ症候群から急性腎障害に至った Cornelia de Lange 症候群の1女児例……………	高橋 匡輝，他	225
40. 若年性ネフロン癆に合併した好酸球増多症に伴うネフローゼ症候群の1例……………	石田 悠介，他	228
<b>座長</b> 北山 浩嗣（静岡県立こども病院腎臓内科） 野島 道生（兵庫医科大学腎移植センター泌尿器科）		
41. 小児期に腎移植を行った患者の移植後腫瘍の頻度……………	後藤 芳充，他	230
42. 小児の慢性腎臓病に伴う骨ミネラル代謝異常（CKD-MBD）の 腎移植前後の臨床経過……………	本山 治，他	232
43. 腎移植術前検査でクオンティフェロン <sup>®</sup> 陽性のため抗結核薬内服を行った男児例 ……………	石原 正行，他	235
44. 腎移植後にニューモシスチス肺炎を発症した1例……………	田中 靖彦，他	238
<b>座長</b> 佐藤 裕之（東京都立小児総合医療センター泌尿器科） 濱崎 祐子（東邦大学医療センター大森病院小児腎臓学講座）		
45. 腎移植後4年でEBウイルス関連平滑筋肉腫を発症した1症例……………	橋村 裕也，他	239
46. 腎移植や免疫抑制療法で入院中の症例に対するアスペルギルス感染予防対策 ……………	北山 浩嗣，他	240
47. 体重15kg前後の小児に対する腎移植術式に関する検討……………	石村 武志，他	241
48. 原疾患診断に難渋し腎移植適応判断が困難であった X連鎖性血小板減少症（X-linked thrombocytopenia: XLT）の1例 ……………	野島 道生，他	244
<b>座長</b> 後藤 隆文（岡山医療センター小児外科） 佐々木ひと美（藤田保健衛生大学腎・泌尿器外科）		
49. 保存的治療で改善した腎腫瘍の10歳男児例……………	牛島 克実，他	247
50. 基質拡張型 $\beta$ ラクタマーゼ産生菌による上部尿路感染症症例の検討 ……………	松村 英樹，他	250
51. 腎後性腎不全を来し，瘤切開後も排尿困難を認めた尿管瘤の1例……………	古江 健樹，他	254
52. 尿路感染症を繰り返すCASK異常症の男児例……………	山本 雅紀，他	257

座長 後藤 芳充 (名古屋第二赤十字病院小児腎臓科)

53. 卵管采による腹膜透析カテーテル閉塞をきたした1例……………鶴野 裕一, 他 259

54. 飼いネコから感染したと考えられる *Pasteurella multocida* による

腹膜炎を発症した小児腹膜透析患者の1例……………萩野 大助, 他 261

55. 造血幹細胞移植後に発症した移植関連血栓性微小血管症の1例……………上野 和之, 他 264

座長 佐藤 徳子 (兵庫県立こども病院内科・外科混合 A 病棟)

56. 慢性腎不全をもつ子どもとその家族に対する成人期移行に向けた

長期的支援の検討と課題—米国におけるフィールド調査報告—……………内海加奈子 266

57. 当院における小児腎移植患者の成人移行期支援の現状報告

～小児慢性疾患患者の成人移行期支援に関する意識調査を行って～……………梅田 美加, 他 269

58. 両上肢機能障害を持つ保存期腎不全児と母への間欠的自己導尿について……………浅岡 純世, 他 272

59. 腹膜透析を導入した思春期の患者の意思決定を支える看護

～修学旅行参加を目標にセルフケアを獲得する過程を通して～……………御船智佳子, 他 273

日本小児腎不全学会会則 ……………281

平成24年度 日本小児腎不全学会評議員会議事録 ……………283

日本小児腎不全学会役員名簿 ……………284

日本小児腎不全学会雑誌掲載用原稿について ……………285

第35回日本小児腎不全学会学術集会ご案内 ……………294

第36回日本小児腎不全学会学術集会ご案内 ……………294