

# 目 次

## 第33回 日本小児腎不全学会

会 長：高橋昌里（駿河台日本大学病院小児科）

日 時：平成23年10月20日（木）～21日（金）

会 場：ホテルアンピア（静岡県・焼津市）

### ◇特別講演◇

座長 田邊 一成（東京女子医科大学泌尿器科）

それはフリーマーチンから始まった……………河合 達郎 1

### ◇招待講演◇

座長 飯島 一誠（神戸大学大学院医学研究科内科系講座  
小児科学分野こども発育学部門）

Characteristics of Korean Children with Pre-end-stage

Chronic Kidney Disease……………Il Soo Ha, M.D. 2

### ◇ワークショップ◇

「小児腎移植の実例から、みんなで考えよう」

座長：杉谷 篤（藤田保健衛生大学臓器移植再生医学）  
和田 尚弘（静岡県立こども病院腎臓内科）

1. 免疫抑制剤がいなくなった小児レシピエント……………山田 昌由, 他 3
2. 症例提示：1歳か9月のドナーから提供を受けた献腎移植の長期経過……………野島 道生, 他 5

### ◇One Point 教育セミナー 1 ◇

座長：松山 健（公立福生病院小児科）

「腎臓の薬物輸送体」

腎の薬物排泄と中毒性腎症の分子メカニズム……………関根 孝司 9

### ◇One Point 教育セミナー 2 ◇

座長：竹村 司（近畿大学医学部小児科学教室）

小児巣状分節性糸球体硬化症の概念の変遷とその臨床的意義……………長田 道夫 16

### ◇One Point 教育セミナー 3 ◇

座長：齋藤 宏（駿河台日本大学病院小児科）

小児に対する血液浄化療法—施行に際してのポイント—……………三木 隆弘, 他 19

◇ランチョンセミナー 1◇

座長 和田 尚弘 (静岡県立こども病院腎臓内科)

糖尿病性ケトアシドーシス治療の考え方……………雨宮 伸 20

◇ランチョンセミナー 2 「小児腎移植の現状と問題点」◇

座長 宍戸清一郎 (東邦大学小児腎臓学講座)

小児腎移植のウイルス感染症管理と対策—ワクチンを中心に—……………大田 敏之 21  
原発性巣状分節性糸球体硬化症 (FSGS) の腎移植後再発に対する実践的診療アプローチ  
……………服部 元史 25

◇一般演題◇

座長 北山 浩嗣 (静岡県立こども病院腎臓内科)

1. ANCA 関連腎炎に甲状腺機能低下症を合併した 1 例……………玉江 末広, 他 33  
2. 急性腎不全をきたした川崎病の 1 例……………北村 綾香, 他 37  
3. セフトリアキソンによる急性腎障害の 1 例……………大崎 慶子, 他 38  
4. 血液透析を要した溶連菌感染後糸球体腎炎 (PSAGN) の 1 男児例 ……………松山 和史, 他 41  
5. 当科における 5 年間の小児透析症例を用いた pRIFLE 分類の検討……………奥井秀由起, 他 44

座長 大田 敏之 (県立広島病院小児腎臓科)

6. 胎生31週から母体にアンギオテンシン受容体拮抗薬を投与  
されたにもかかわらず無羊水症をきたした 1 例……………山藤 陽子, 他 47  
7. 無尿が持続した溶連菌感染後急性糸球体腎炎の 1 例……………豊川 富子, 他 48  
8. スポーツ後に急性腎不全をきたした 1 例……………中田千香子, 他 49  
9. ロタウイルス胃腸炎に伴い尿路に尿酸結石を認めた 1 男子例……………鈴木 亮, 他 52  
10. ロタウイルス胃腸炎に続発する尿路結石形成の危険因子の検討……………河野由佳子, 他 54

座長 幡谷 浩史 (東京都立小児総合医療センター腎臓内科)

11. Single-port laparoscopy を用いた腹膜透析カテーテル大網巻絡解除の 1 例 ……山田 晃郎, 他 55  
12. 重症心身障害児に透析を導入した 2 例 ……………田中 悦子, 他 58  
13. 大規模災害時に隣県から避難してきた腹膜透析男児の 1 例……………古山 政幸, 他 61  
14. 腹膜透析カテーテル留置 2 年後に後腹膜腔へのリークを来した 1 例……………山村なつみ, 他 63

座長 久野 正貴 (千葉県こども病院)

15. Stepwise initiation of peritoneal dialysis using Moncrief and Popovich technique 法を用い,  
肩甲骨下部に腹膜透析カテーテル出口部を作製し, 透析管理を行った知的障害者  
……………佐々木 慎, 他 66  
16. PD 施行中の難治性水胸症に対し, 2 回の横隔膜交通症閉鎖術にて改善を認めた  
常染色体劣性多発性嚢胞腎の女児例……………山田 拓司, 他 68  
17. *Staphylococcus caprae* による腹膜透析関連腹膜炎の 1 例 ……………藤原香緒里, 他 70  
18. 末期腎不全に至り透析導入を考量している 4p-症候群の 1 例 ……………渡邊 常樹, 他 73

座長 藤永周一郎 (埼玉県立小児医療センター腎臓科)

19. クロルヘキシジン消毒下における出口部感染症起因菌の変化……………山田 剛史, 他 75  
20. 腹膜透析管理中に PRES (Posterior reversible encephalopathy syndrome) による  
頭蓋内圧亢進のため開頭減圧術を要した 1 例……………坂井 智行, 他 77

|  |          |     |
|--|----------|-----|
| 21. 小児腹膜透析患者の成長に対する熱量摂取・KT/V・成長ホルモン療法の影響について<br>.....        | 山本 雅紀, 他 | 78  |
| 22. 腹膜透析期間と腹膜平衡試験データの経年的変化の関連について.....                       | 岩田 直之, 他 | 81  |
| <b>座長 稲垣 徹史 (宮城県立こども病院総合診療科)</b>                             |          |     |
| 23. 特発性後腹膜線維症から腎機能障害, 著しい高血圧をきたし腹膜透析を導入した1男児例<br>.....       | 熊谷 直憲, 他 | 84  |
| 24. サイトカイン調節異常からみたEBウイルス関連血球貪食症候群の1例.....                    | 平野 大志, 他 | 85  |
| 25. CHDF 濾液内の白色凝集物の分析とその考察.....                              | 澤田真理子, 他 | 89  |
| 26. 小児が感じる血液透析時の痛みと恐怖心の軽減にディストラクションを行った1例<br>.....           | 杉山 全美, 他 | 92  |
| <b>座長 田中 征治 (久留米大学医療センター小児科)</b>                             |          |     |
| 27. 脂肪乳剤の投与が極低出生体重児の尿中L-FABPに与える影響.....                      | 池田 奈帆, 他 | 95  |
| 28. 骨形成の低下が高カルシウム血症の原因と考えられた腹膜透析中の<br>重度中枢神経障害男児例.....       | 山川 聡, 他  | 96  |
| <b>座長 北田 秀久 (九州大学病院臨床・腫瘍外科/腎疾患治療部)</b>                       |          |     |
| 29. 腎移植後急性拒絶反応に対するサイモグロブリンの使用経験.....                         | 森田 研, 他  | 99  |
| 30. 総排泄腔遺残症に対する腎移植の2症例.....                                  | 中川 由紀, 他 | 100 |
| 31. 腎移植時の身長SDスコアの年代による変化.....                                | 本山 治, 他  | 104 |
| 32. 移植後にHenoch-Schönlein 紫斑病性腎炎が再発した女児例.....                 | 本山 治, 他  | 106 |
| <b>座長 近本 裕子 (東京女子医科大学腎臓小児科)</b>                              |          |     |
| 33. 腎移植後の副甲状腺機能亢進症に対して副甲状腺摘出術を行った1症例.....                    | 橋村 裕也, 他 | 108 |
| 34. マクロライド系抗生物質により急性腎不全となった腎移植患児の1例.....                     | 後藤 芳充, 他 | 111 |
| 35. 低体重・身長児に対する生体腎移植.....                                    | 岡部 安博, 他 | 114 |
| 36. 巣状分節性糸球体硬化症の腎移植後再発に対し血漿交換療法の継続にて部分寛解を<br>維持している1例.....   | 上田 博章, 他 | 116 |
| <b>座長 竹田 雅 (神戸大学大学院腎泌尿器科学分野)</b>                             |          |     |
| 37. 移植後19か月に発症したplasma cell-rich acute rejectionの15歳女児例..... | 近本 裕子, 他 | 119 |
| 38. 腎移植を受ける学童期の子どもへの支援—透析経験の有無の違いから—.....                    | 桑原 和代, 他 | 122 |
| 39. 国立成育医療研究センターにおける腎移植の特色と問題点.....                          | 小椋 雅夫, 他 | 125 |
| 40. 生体腎移植後に発生したBKウイルス腎症の1例.....                              | 畔柳 佳幸, 他 | 128 |
| 41. 当院における小児腎移植後貧血についての検討.....                               | 井藤奈央子, 他 | 131 |
| <b>座長 本山 治 (東邦大学医療センター佐倉病院小児科)</b>                           |          |     |
| 42. 肝移植後に同一ドナーからの腎移植を行ったJeune症候群の1例.....                     | 本多貴実子, 他 | 134 |
| 43. 慢性移植腎症の進展マーカーとしての尿中CD163測定.....                          | 鈴木 俊明, 他 | 137 |
| 44. 小児腎移植における術後の耐糖能・脂質の変化<br>—タクロリムス使用群とシクロスポリン群の比較—.....    | 佐藤 裕之, 他 | 138 |
| 45. 移植時年齢および移植前PD期間と移植後成長についての検討.....                        | 村松 真樹, 他 | 141 |
| 46. 腹腔内下大静脈完全閉塞を合併した小児への腎移植.....                             | 宍戸清一郎, 他 | 144 |
| <b>座長 森本 哲司 (駿河台日本大学病院小児科)</b>                               |          |     |
| 47. 薬剤性急性尿細管間質性腎炎後の遷延する尿濃縮障害により<br>診断に至ったネフロン瘻の1例.....       | 清水 正樹, 他 | 147 |
| 48. 若年発症成人型糖尿病5型の3例の臨床的検討.....                               | 本山 治, 他  | 150 |

|   |          |     |
|---|----------|-----|
| 49. WAGR 症候群に発症した FSGS に対し CsA が有効であった 1 例  | 小澤香菜子, 他 | 152 |
| 50. 経過中に僧帽弁逆流症と高血圧性脳症を合併した ARPKD の 1 例  | 丸山 健一, 他 | 155 |
| <b>座長</b> 西尾 利之 (仙台市立病院小児科)   |          |     |
| 51. 肝芽腫に対しカルボプラチン投与を行った慢性腎不全の 1 歳男児例  | 亀井 宏一, 他 | 157 |
| 52. 小児透析患者におけるバンコマイシンの適正投与法に関する検討   | 平井 啓太, 他 | 160 |
| 53. 小児慢性腎臓病患者に対する Valsartan の安全性および有効性の検討   | 永井 琢人, 他 | 162 |
| 54. 妊娠時に多剤降圧薬内服中であった母体より出生した右無形成腎症例   | 中倉 兵庫, 他 | 164 |
| <b>座長</b> 平本 龍吾 (松戸市立病院小児医療センター小児科)   |          |     |
| 55. 尿生化学検査が有用であった感染を契機に発症した急性尿細管間質性腎炎の 2 症例   | 太田 和秀, 他 | 167 |
| 56. Henoch-Schonlein 紫斑病に感染性胃腸炎を合併し急性腎後性腎不全を呈した 1 男児例                                   | 後藤 孝匡, 他 | 170 |
| 57. 急性腎不全, 急性尿細管壊死を合併し, 末期腎不全に進行した<br>ステロイド抵抗性ネフローゼ症候群の 1 例                             | 河場 康郎, 他 | 171 |
| 58. 不明熱と急性腎不全で発症し尿細管内の好中球集簇を認めた 1 例   | 西山 慶, 他  | 172 |
| <b>座長</b> 石原 正行 (高知大学医学部小児思春期医学)  |          |     |
| 59. CHDF 導入により救命し Toxic Shock Syndrome が疑われた 1 例  | 中川 美和, 他 | 175 |
| 60. 摂食障害のために入院し, 敗血症性ショック, 高血圧性脳症, 上部消化管穿孔,<br>急性腎不全となり無尿が 2 か月半続いたが, 透析が離脱可能だった 14 歳女児 | 増澤 祐子, 他 | 178 |
| 61. 片側経尿道的尿管ステント留置後の十分量輸液により改善した<br>ロタウイルス腸炎経過中の腎後性腎不全の 1 男児例                           | 大田 敏之, 他 | 179 |
| 62. 急性腎不全を合併した Yersinia pseudotuberculosis 感染症の 1 例                                     | 古江 健樹, 他 | 182 |
| <b>座長</b> 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)  |          |     |
| 63. 感冒を契機に診断された glomerulocystic kidney disease の 1 例                                    | 塚原 孝典, 他 | 185 |
| 64. 3 歳児検尿を契機に診断された慢性腎不全の 1 男児例   | 上原 朋子, 他 | 188 |
| 65. 神経芽腫治療後の晩期腎機能障害について   | 山田 昌由, 他 | 191 |
| 66. 慢性腎不全に対し厳格な食事療法と ARB が有効であった成人期糖尿病 Ia 型の 1 例  | 榛沢 文恵, 他 | 193 |
| <b>座長</b> 藤丸 李可 (大阪市立総合医療センター 小児医療センター小児科)  |          |     |
| 67. 骨髄移植後血栓性微小血管症の 1 例  | 苗代 有鈴, 他 | 195 |
| 68. 巨大水尿管を呈し, 乳児期に腹膜透析を離脱した遠位尿管閉鎖の 1 女児例  | 上原 正嗣, 他 | 198 |
| 69. 1 年 6 か月間の怠業・未受診の間に急速に末期腎不全に陥った 1 例   | 齋藤 宏, 他  | 201 |
| <b>座長</b> 池田 綾子 (静岡県立こども病院)   |          |     |
| 70. 腎移植後の生活に社会資源を活用した幼児の 1 事例   | 上野多加子, 他 | 203 |
| 71. 外来における在宅腹膜透析患児の看護介入方法の検討  | 西田 幹子, 他 | 205 |
| 72. 膀胱皮膚瘻を造設している児の腎移植後の管理   | 東田 麻香, 他 | 208 |
| 73. ステロイド抵抗性ネフローゼ症候群に合併した陰囊潰瘍に対するスキンケアの 1 例   | 川合 弘恭, 他 | 209 |
| <b>座長</b> 坂本 倫美 (東京女子医科大学)  |          |     |
| 74. QOL・ADL を考慮した病棟血液浄化療法   | 永坂めぐみ, 他 | 211 |

|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| 75. 腎低形成を伴う多発奇形患児の看護<br>—在宅の受け入れと愛着形成の過程を振り返って—   | 木村 真子, 他  | 213 |
| 76. 腎生検指導のためのプレパレーション用パンフレットの作成を試みて<br>—倫理原則からプレパレーションを考える—   | 吉岡 秋名, 他  | 216 |
| <b>座長</b> 中川 由紀 (新潟大学大学院腎泌尿器病態学分類)  |           |     |
| 77. 膀胱粘膜の水疱により閉塞性腎症をきたした先天性表皮水疱症の1例   | 稲垣 徹史, 他  | 219 |
| 78. 外科的治療後または経過観察中に高血圧, 蛋白尿, 腎機能低下をきたした<br>小児膀胱尿管逆流症10例の検討  | 佐々木ひと美, 他 | 223 |
| 79. 総排泄腔遺残症で慢性腎不全に至った4例についての検討  | 坂井 幸子, 他  | 225 |
| <b>座長</b> 高田 彰 (岩手医科大学小児科)  |           |     |
| 80. 骨髄移植後に発症した血栓性微小血管症に対して, Plasma Dia-filtration (PDF) および<br>sustained low efficacy dialysis with filtration (SLED-f) が有効であった1例 | 横山 忠史, 他  | 227 |
| 81. わが国の小児急性血液浄化療法の実態調査   | 伊藤 秀一, 他  | 231 |
| 82. 急性血液浄化療法を施行し救命し得た腸重積症に関連したショックの1乳児例   | 櫻谷 浩志, 他  | 233 |
| 83. ECMO 症例に対する急性血液浄化療法   | 北山 浩嗣, 他  | 236 |
| <b>座長</b> 土田 聡子 (秋田大学医学部小児科)  |           |     |
| 84. Quad lumen catheter を用いた腎代替療法   | 高田 彰, 他   | 237 |
| 85. 二重濾過血漿交換療法における血漿成分分離器の違いについての検討   | 中野 優, 他   | 239 |
| 86. 低効率血液濾過透析 (sustained low efficiency dialysis, SLED) にて<br>管理を試みた小児腎不全2例の検討  | 藤田 直也, 他  | 242 |
| <b>座長</b> 熊谷 直憲 (東北大学医学部小児科)  |           |     |
| 87. <i>S. aureus</i> による腎膿瘍を来たした1女児例  | 原 太一, 他   | 246 |
| 88. 急性腎盂腎炎の急性期に意識障害を呈し可逆性脳梁膨大部病変を認めた女児例   | 松村 英樹, 他  | 248 |
| 89. 膀胱尿管逆流を有する水無脳症児の管理  | 仲川 真由, 他  | 252 |
| 90. 遺伝性腓炎を合併し非典型的運動後急性腎不全を併発した腎性低尿酸血症の1例  | 浜 武継, 他   | 253 |
| 91. WT 1 陰性のびまん性メサンギウム硬化症に心筋症・骨髄異型成症候群を<br>合併した1乳児例   | 青柳 順, 他   | 255 |
| <b>座長</b> 柳原 剛 (日本医科大学武蔵小杉病院小児科)  |           |     |
| 92. 腎尿路奇形および腎結石を認めた Sotos 症候群の1例  | 佐藤 泰征, 他  | 258 |
| 93. 尿中に大量の尿酸アンモニウム結晶を認めたが腎後性腎不全には<br>至らなかったロタウイルス胃腸炎の1例   | 橋本 淳也, 他  | 261 |
| 94. 骨髄線維症を併発した慢性腎不全の1例  | 白浜 素子, 他  | 264 |
| 95. 採尿を必要としないイヌリン血漿クリアランス法の試み   | 亀井 宏一, 他  | 265 |
| <b>座長</b> 三浦健一郎 (東京大学小児科)   |           |     |
| 96. 当センターで経験した二次性と考えられた巣状糸球体硬化症の臨床像   | 笠原 克明, 他  | 269 |
| 97. 当院における4p-症候群の経験   | 高橋 英彦     | 272 |
| 98. 間質性腎炎として経過観察していたが, 腎機能低下が遷延し<br>ネフロン瘻と診断した1例  | 澤井 俊宏, 他  | 274 |

|   |          |     |
|---|----------|-----|
| 99. 高カルシウム血症と軽度腎機能障害の合併がみられた Williams 症候群の 1 例<br>.....                         | 牛嶋 克実, 他 | 276 |
| 100. 溶連菌感染後糸球体腎炎と鑑別を要した MPGN の 1 例 .....  | 白数 明彦, 他 | 278 |
| <b>座長</b> 田中絵里子 (東京医科歯科大学小児科発生発達病態学分野)  |          |     |
| 101. 肺炎球菌性髄膜炎に腎不全・肝不全を合併した乳児例 .....   | 土田 聡子, 他 | 281 |
| 102. 当科で経験した溶血性尿毒症症候群症例の検討 .....  | 綾 邦彦, 他  | 285 |
| 103. 多彩な経過をたどった atypical HUS の 1 例 .....  | 鷗野 裕一, 他 | 286 |
| <b>座長</b> 島 友子 (和歌山県立医科大学小児科)   |          |     |
| 104. 再発作がみられない非典型的溶血性尿毒症症候群の 1 例 .....  | 和田 翔, 他  | 289 |
| 105. Eculizumab が著効した Atypical Hemolytic Uremic Syndrome の 1 例 .....            | 宇田川智宏, 他 | 292 |
| 106. 自家末梢血幹細胞移植後の TMA (thrombotic microangiopathy) による<br>腎機能障害が考えられた 1 例.....  | 田中 征治, 他 | 293 |
| <b>座長</b> 阿部 祥英 (昭和大学医学部小児科学教室)   |          |     |
| 107. 細菌性肺炎の合併により発見された溶連菌感染後急性腎炎の 1 例 .....                                      | 藤永周一郎, 他 | 296 |
| 108. <i>Enterococcus faecalis</i> 敗血症, 腹膜炎を合併したフィンランド型<br>先天性ネフローゼ症候群の 1 例..... | 伊藤 亮, 他  | 299 |
| 109. ステロイド抵抗性ネフローゼ症候群の初発寛解導入治療中に急性腎不全に至った 1 例<br>.....                          | 山崎 健史, 他 | 302 |
| 110. 強力な免疫抑制療法により寛解導入した肺出血合併急速進行性糸球体腎炎の 3 例<br>.....                            | 原田 涼子, 他 | 305 |
| 111. 難治性ネフローゼ症候群を呈し体液管理に苦慮した多発奇形症候群の 1 例 .....                                  | 菅原 典子, 他 | 306 |
| <b>座長</b> 鈴木 俊明 (新潟大学歯学総合病院小児科)   |          |     |
| 112. RS ウイルス感染症により病態の悪化をきたしたステロイド抵抗性<br>ネフローゼ症候群の 4 例.....                      | 石川 智朗, 他 | 310 |
| 113. 退院後早期に再発した小児 ANCA 関連腎炎の 1 例 .....  | 深山 雄大, 他 | 312 |
| 114. 溶血と高度の蛋白尿を呈した溶連菌感染症後糸球体腎炎の 1 例 .....                                       | 長谷川 慶, 他 | 315 |
| 115. 肥大型心筋症を合併した MPO-ANCA 陽性急速進行性糸球体腎炎に対し<br>積極的治療の介入により寛解維持できている 1 例.....      | 片瀬 悠乃, 他 | 316 |
| 日本小児腎不全学会会則 .....   |          | 327 |
| 平成23年度 日本小児腎不全学会評議員会議事録 .....   |          | 329 |
| 日本小児腎不全学会役員名簿 .....   |          | 330 |
| 日本小児腎不全学会雑誌掲載用原稿について .....  |          | 331 |
| 第34回日本小児腎不全学会学術集会ご案内 .....  |          | 340 |
| 第35回日本小児腎不全学会学術集会ご案内 .....  |          | 340 |