

# 目 次

## 第31回 日本小児腎不全学会

日時：平成21年10月8日（木），9日（金）

会長：柳原俊雄（新潟県立吉田病院小児科診療部長）

会場：四季の宿みのや（新潟県・弥彦温泉）

### ◇教育講演1◇

座長 本田 雅敬（東京都立清瀬小児病院）

日本の小児の腎不全治療選択—小児科医はどのように考えるか— ……星井 桜子 1

### ◇教育講演2◇

座長 野々村克也（北海道大学大学院腎泌尿器外科学分野）

ABO血液型不適合腎移植 ……中川 由紀，他 4

### ◇教育講演3◇

座長 杉谷 篤（藤田保健衛生大学）

いまどきの臓器提供—新潟県の現況と官民一体の活動— ……秋山 政人 9

### ◇教育講演4◇

座長 谷澤 隆邦（兵庫医科大学）

NICU Nephrology—新生児に対する血液浄化療法— ……高田 彰 17

### ◇教育講演5◇

座長 齋藤 和英（新潟大学大学院腎泌尿器病態学分野）

腎移植長期生着例の定期腎生検組織像 ……酒井 謙，他 20

### ◇特別講演◇

座長 内山 聖（新潟大学医学部長）

糸球体の新たな機能分子の探索—腎不全抑制の新規治療法開発に向けた基礎研究— ……河内 裕 25

### ◇ワークショップ◇

#### 「多くの困難を抱えた小児腎移植の検討」

司会 服部 元史（東京女子医科大学腎臓小児科）

宍戸清一郎（東邦大学医学部小児腎臓学講座）

#### (A) FSGSの二次生体腎移植

1. 症例提示 ……近本 裕子，他 29
2. コメンテータ

1) 腎移植後の巣状分節性糸球体硬化症 (FSGS) 再発	野津 寛大	32
2) 二次移植の外科的リスク	田邊 一成	34
3) 腎移植の術前検査・処置	西 慎一, 他	36
4) 患者・家族への看護	楡木 志帆, 他	38

(B) 下部尿路異常を有する症例の腎移植

1. 内科的管理の問題点	濱崎 祐子, 他	40
2. コメンテータ		
1) 泌尿器科の問題点		
1)-a. 尿路・直腸肛門奇形を合併する小児腎移植への長期的管理について	村松 真樹, 他	43
1)-b. 泌尿器科の問題点	三浦 正義, 他	46
2) 看護上の問題点	熊谷 貴子, 他	49

◇招請講演◇

座長 柳原 俊雄 (新潟県立吉田病院診療部長)

子どもといのち	細谷 亮太	53
---------	-------	----

◇日本小児腎移植臨床統計小委員会報告◇

座長 高橋 公太 (新潟大学大学院腎泌尿器病態学分野)

本邦における小児二次 (多次) 腎移植の状況	服部 元史, 他	54
------------------------	----------	----

◇シンポジウム◇

「小児腎移植—現状と今後の課題—」

司会: 力石 辰也 (聖マリアンナ医科大学)

1. 小児腎移植—現状と今後の課題・長期成績	渡井 至彦, 他	59
2. 再発性腎炎に対する腎移植	河村 毅, 他	63
3. 小児腎移植におけるステロイド減量・離脱	三浦 正義, 他	68

◇ランチオンセミナー◇

座長 宍戸清一郎 (東邦大学医学部小児腎臓学講座)

小児腎移植—小児内科医のかかわり—	後藤 芳充	75
-------------------	-------	----

座長 上村 治 (あいち小児保健医療総合センター内科)

腹膜透析ガイドラインと小児 PD	和田 尚弘	78
------------------	-------	----

◇一般演題◇

座長 池住 洋平 (新潟大学医歯学総合病院小児科)

1. 急性腎不全を呈し IgA 沈着を伴った微小変化型ネフローゼ症候群の 1 女児例	野崎 章仁, 他	83
2. ステロイドパルス療法後に急性膵炎, 十二指腸穿孔性腹膜炎, PRES を合併した MPO-ANCA 関連腎炎の 1 女児例	岩田 晶子, 他	86
3. 薬剤性間質性腎炎との鑑別が困難であった TINU 症候群の 1 例	芦田 明, 他	89

座長 村松 真樹 (東京都立清瀬小児病院泌尿器科)

4. 腹部症状にて発症した急性巣状細菌性腎炎の 1 例	篠原 潤, 他	93
5. 新生児期に発見された後部尿道弁に対する治療経験	本間 澄恵, 他	97

6. 総排泄腔遺残症と腎不全	後藤 隆文, 他	99
<b>座長</b> 芦田 明 (大阪医科大学小児科)		
7. 最近経験した急速進行性糸球体腎炎の小児2症例	山田 拓司, 他	103
8. 血管性紫斑病に溶連菌感染後急性糸球体腎炎を併発した5歳男児	山本 康人, 他	106
9. 溶連菌感染後急性腎炎の合併により発見された Megareter-megacystis 症候群の1例	藤永周一郎, 他	109
<b>座長</b> 渡辺 徹 (新潟市民病院小児科)		
10. 急性腎不全を念頭に置いたロタウイルス胃腸炎入院症例の解析	中村 道子, 他	112
11. 高CPK血症を認めた感染性胃腸炎による急性腎不全の1乳児例	松村 英樹, 他	115
12. 急性脳症と急性腎不全をともなった <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> 感染症の1例	貝藤 裕史, 他	117
13. 薬物中毒を契機に偶然発見された腎不全の1例	黒田 奈緒, 他	119
<b>座長</b> 太田 和秀 (金沢医療センター小児科)		
14. 抗原凝集抗体でO157が証明された溶血性尿毒症症候群の1例	池宮城雅子, 他	122
15. O-111の集団感染により発症し腹膜透析困難を呈した 溶血性尿毒症症候群の1例	長谷川 慶, 他	124
16. HUS発症後に遷延性の意識障害および脳梗塞を呈した1例	下岡 武史, 他	127
17. 亜急性期に頭蓋内出血を来したHUSの1症例	西山 慶, 他	128
18. 腎外合併症として急性膵炎を発症した溶血性尿毒症症候群の1例	橋本 淳也, 他	131
<b>座長</b> 下田 直彦 (北海道大学病院泌尿器科)		
19. 移植腎への膀胱尿管逆流現象とウイルス感染の重複により多様な 尿細管間質病変を呈した生体腎移植後の1幼児例	石塚喜世伸, 他	135
20. 移植後再発したネフローゼ症候群にリツキシマブ投与を行った1例	山田 英智, 他	139
21. 下大静脈閉塞を有する女児に対し、小児ドナーの二次献腎移植を行った1例	鈴木 俊明, 他	142
<b>座長</b> 松永 明 (山形大学医学部小児科)		
22. 運動後急性腎不全とPRESの合併を反復した腎性低尿酸血症の1例	島 友子, 他	145
23. 両側腎結石により急性腎後性腎不全を来したシスチン尿症の1例	古江 健樹, 他	147
24. ACE阻害剤投与中に急性腎機能障害を呈した3症例	藤巻 元, 他	150
25. 腎機能正常なSLE女児に生じたバラシクロビルによる急性腎不全	三浦健一郎, 他	152
<b>座長</b> 北山 浩嗣 (静岡こども病院腎臓内科)		
26. 長期の無尿にもかかわらず透析離脱が可能であった乳児の1例	山田 晃郎, 他	154
27. 腎機能障害と腎腫大を契機として発見された非ホジキンリンパ腫の12歳女児例	伊藤 雄介, 他	157
28. 骨髄移植後の慢性移植片対宿主病による腎不全に対し腹膜透析を施行した1女児例	中倉 兵庫, 他	159
29. 一過性骨髄増殖性疾患による胎児水腫から急性腎不全を呈した ダウン症候群の1例	設楽 佳彦, 他	162
<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)		
30. 慢性腎不全児にSMAP法で腹膜透析を導入した症例の検討	松隈 英治, 他	165
31. テンコフカテーテル入れ替え時にSMAP法を施行した1症例	見松はるか, 他	167
32. 繰り返すテンコフカテーテル位置異常に対し腹腔鏡下腹壁固定術を 施行した14歳女児例	山川 聡, 他	169

33. 卵管采による腹膜透析カテーテル閉塞に対し、腹腔鏡を用いて修復した症例 …澤井 俊宏, 他	172
<b>座長</b> 長谷川 慶 (東邦大学医療センター大森病院小児科)	
34. Cuff shaving が原因でカテーテル切断が生じたと思われる 1 例 ……………山田 昌由, 他	174
35. 腹膜透析中に発症した急性虫垂炎の 1 例 ……………畔柳 佳幸, 他	176
36. 集学的治療により救命しえた Potter sequence の 1 例 ……………忍頂寺毅史, 他	178
<b>座長</b> 近本 裕子 (東京女子医科大学腎臓病総合医療センター腎臓小児科)	
37. 人工肛門を有する低出生体重児に腹膜持続灌流を施行した 1 例 ……………木ノ内よしな, 他	181
38. 在宅腹膜透析を行った重症心身障害児 5 例の検討 ……………里村 憲一, 他	184
39. 血栓により循環血液量モニターが継続不可になった 1 例とその対策 ……………石川亜矢子, 他	187
<b>座長</b> 伊藤 秀一 (国立成育医療センター腎臓科)	
40. 急性肺炎, 腎不全を合併し, 血漿交換および血液透析を施行した 全身性エリトマトーデスの 1 例 ……………岡本 孝之, 他	189
41. 高度の体重増加不良, 低蛋白血症, 電解質異常をきたした 重症アトピー性皮膚炎の 1 例 ……………金井 宏明, 他	192
42. ミコフェノール酸モフェチル (MMF) 関連腸炎, ミゾリピン関連肺炎を呈した 腎移植後巣状糸球体硬化症の 1 例 ……………西尾さやか, 他	195
43. 腎機能障害から診断に至った Congenital disorders of glycosylation type 1 (CDG-1) の 1 例 ……………堀江 昭好, 他	198
<b>座長</b> 鈴木 俊明 (新潟大学医歯学総合病院小児科)	
44. Pneumocystis jiroveci 肺炎 (カリニ肺炎) を合併した生体腎移植後の 2 小児例 ……………梶保 祐子, 他	201
45. 腹膜透析を施行した超低出生体重児の自験例についての長期予後に関する検討 ……………中野 優, 他	204
46. ADP-01における除水制御に関する検討 ……………宮尾 眞輝, 他	207
<b>座長</b> 幡谷 浩史 (東京都立清瀬小児病院腎臓内科)	
47. 急性胃腸炎後に腎後性不全を合併した 2 例 ……………才田 謙, 他	209
48. 低年齢で発症した後天性特発性 TTP の 1 例……………松本麻里花, 他	213
49. 肝腫大を契機に発見された ADPKD の 1 例 ……………白数 明彦, 他	215
50. 急性尿細管間質性腎炎を発症した重症心身障害児例 ……………塚村 篤史, 他	218
<b>座長</b> 熊谷 貴子 (東京都立清瀬小児病院 6-1 病棟)	
<b>コメンテーター</b> 里村 憲一 (大阪府立母子保健総合医療センター腎・代謝科)	
51. 父子家庭の腹膜透析患児を支える社会資源の活用 ……………信田 陽子, 他	220
52. 視覚的アプローチを用いて家族の指導をおこなった腹膜透析導入の 1 歳男児例 ……………武藤麻里奈, 他	222
53. 小児腹膜透析導入時の看護—精神発達遅延をともなった患児への 腹膜透析導入の支援— ……………椎名 真子, 他	225
54. 溶血性尿毒症症候群により腹膜透析が導入になった患児と母親への退院支援 …田中 雅希, 他	227
<b>座長</b> 長 佳代 (東京慈恵会医科大学医学部看護学科)	
<b>コメンテーター</b> 星井 桜子 (国立病院機構西札幌病院小児科)	
55. 病状が急激に進行し, 予後不良となった慢性腎不全患児を持つ家族への支援 …廣瀬 千春, 他	229
56. 腹膜透析導入指導の標準化を図るための取り組み ……………藤川さつき, 他	231
57. 化学療法を受けている PD 患者の排泄物による曝露防止対策について ……………塩入友季子, 他	234

58. 血液透析を受ける子どもと家族への支援 —乳幼児期の成長発達に合わせた環境への配慮— ……………緒方 志穂, 他	237
<b>座長</b> 坂本 倫美 (東京女子医科大学大学院看護部)	
<b>コメンテーター</b> 伊藤 雄平 (久留米大学医学部附属医療センター小児科)	
59. 腎生検を受ける児へのプレパレーション ……………栗林 佑季, 他	239
60. 腎移植を受けた成人患者の退院指導—ライフスタイルを考慮した患者主体の指導— ……………猪瀬 秀一	243
61. 小児慢性腎不全患者が学校生活において体験した問題と対処 ……………長 佳代	245
<b>座長</b> 白髪 宏司 (埼玉県済生会栗橋病院小児科)	
62. 若年発症し, 早期に末期腎不全に至った常染色体優性多発性嚢胞腎の1例 ……金子 芳, 他	248
63. 学校検尿異常にて発見され, 腎不全に至った片腎低形成腎の1例 ……………井藤奈央子, 他	250
64. 低形成/異形成腎を伴わず, 透析導入に至った Williams 症候群の1例 ……………上原 朋子, 他	253
65. ネフローゼ症候群を呈した糖尿病性腎症に対する 高用量 ARB+エリスロポエチン療法 ……………齋藤 宏, 他	255
<b>座長</b> 大田 敏之 (県立広島病院小児腎臓科)	
66. 重症心身障害児における腹膜透析導入の試み —障害児への腎不全治療に関して考察する— ……………太田 和秀, 他	258
67. Estimated GFR よりみた1/Cre の妥当性……………永井 琢人, 他	260
68. 小児腎臓内科医から診た小児がん長期フォローアップ外来患者の臨床的検討 ……北山 浩嗣, 他	262
<b>座長</b> 河村 毅 (東邦大学医療センター大森病院腎センター)	
69. ドナー腎の上極枝をレシピエントの内腸骨動脈に吻合した小児腎移植の1例 ……二瓶 大, 他	264
70. 肥大型心筋症を合併する患者の腎移植周術期における内科的管理 ……………原田 涼子, 他	267
71. 肝線維症を合併した常染色体劣性多発性嚢胞腎の 2小児例に対する先行的腎移植の経験 ……………水谷 誠, 他	269
72. 腎移植時の血管断裂を契機に診断に至った血管型 Ehlers-Danlos 症候群の1男児例 ……………稲葉 彩, 他	272
<b>座長</b> 竹田 雅 (神戸大学大学院腎泌尿器学)	
73. 6歳で腎移植後, EBV 関連悪性リンパ腫と甲状腺乳頭癌を発症した男性 ……………本山 治, 他	275
74. 生体腎移植2年後に発症した PTDM の1例 ……………大田 敏之, 他	277
75. 腎移植後, 多発性消化管潰瘍を認めた1例 ……………永迫 博信, 他	279
76. 成人に達した乳児期発症 Schimke immuno-osseous dysplasia の男性 ……………本山 治, 他	282
<b>座長</b> 後藤 隆文 (NHO 岡山医療センター小児外科)	
77. 小児腎移植患者における移植後貧血 (PTA) —発症頻度と発症関連因子に関する検討— ……………石塚喜世伸, 他	284
78. 小児腎移植におけるバルガンシクロビル予防投与の検討 ……………下田 直彦, 他	286
79. 低体重レシピエントに対する腎移植の長期成績 ……………松井 善一, 他	289
80. 腎移植後, Calcineurin inhibitor, MMF, Basiliximab 併用ステロイド 離脱療法における成長 ……………本山 治, 他	291
<b>座長</b> 本山 治 (東邦大学医療センター佐倉病院小児科)	
81. 血漿中 EB ウイルスの検出は小児腎移植患者の PTLD 発症の予測因子となるか ……………石原 正行, 他	293
82. 慢性移植腎症の成因における M2 マクロファージの関与 ……………池住 洋平, 他	296

83. レシピエントの将来, ドナーの将来 .....	松永 明, 他	299
<b>座長</b> 高田 彰 (岩手医科大学小児科)		
84. バンコマイシン, カルバペネムの中毒に対し, 血液濾過器で 血液透析を施行した乳児例 .....	稲垣 徹史, 他	302
85. 当院における小児劇症肝不全24症例に対する人工肝補助の経験 .....	堤 晶子, 他	304
86. 重症小児に対する急性血液浄化の RIFLE 分類による臨床的検討 .....	北山 浩嗣, 他	307
87. 当センターにおける急性血液浄化療法の特色と問題点 .....	小椋 雅夫, 他	309
<b>座長</b> 大久保総一郎 (新潟県済生会新潟第二病院小児科)		
88. 炭酸ランタンの粉碎投与 .....	中島 泰志	311
89. 腹膜透析管理下にシスプラチンによる化学療法を施行した慢性腎不全の男児例 .....	上原 正嗣, 他	313
90. 腹膜透析管理中に合併した肝芽腫に対し血液透析を併用し化学療法を行った1例 .....	坂井 智行, 他	316
91. 奇異なシクロスポリン血中濃度プロファイルを示した 巣状分節状糸球体硬化症の1女児例 .....	山崎 靖人, 他	317
92. インフルエンザ罹患を契機にタクロリムス血中濃度が上昇した 生体腎移植後の1男児例 .....	日比 喜子, 他	319
日本小児腎不全学会会則 .....		326
平成21年度 日本小児腎不全学会評議員会議事録 .....		328
日本小児腎不全学会役員名簿 .....		329
日本小児腎不全学会雑誌掲載用原稿について .....		330
第32回日本小児腎不全学会学術集会ご案内 .....		334
第33回日本小児腎不全学会学術集会ご案内 .....		334