

目 次

第32回 日本小児腎不全学会

会 長：野々村克也（北海道大学医学部泌尿器科）

日 時：平成22年9月30日（木），10月1日（金）

会 場：定山溪万世閣 ホテルミリオーネ（北海道・札幌市）

◇特別講演◇

座長 高橋 公太（新潟大学腎泌尿器病態学分野）

小児CKDの定義と診断上村 治 1

◇シンポジウム1◇

「CAKUT に対する治療戦略」

司会 島田 憲次（大阪府立母子保健総合医療センター泌尿器科）

白髪 宏司（済生会栗橋病院小児科）

1. CAKUT 研究の歴史的変遷—bud theory 発, ノックアウトマウス経由, GWAS 行き—
.....新村 文男 6
2. CAKUT と遺伝子変異飯島 一誠 9
3. CAKUT の出生前・出生後の診断, 治療島田 憲次 11
4. CAKUT の外科的治療とその予後坂井 清英, 他 14

◇シンポジウム2◇

「脳死臓器法案改正に伴う小児腎移植の展望」

司会 相川 厚（東邦大学医学部腎臓学教室）

服部 元史（東京女子医科大学腎臓小児科）

1. 臓器移植法改正のポイント.....相川 厚 20
2. 小児からの臓器提供：現状と課題.....谷澤 隆邦 22
3. 臓器提供までのプロセスドナーコーディネーターの役割—.....芦刈淳太郎 26
4. 小児献腎移植はどう変わるか.....杉谷 篤 27
5. 小児腎移植の現状と展望.....高橋 公太 28

◇招請講演◇

座長 力石 辰也（聖マリアンナ医科大学泌尿器科）

Size matters:Optimizing final height in children with chronic kidney diseaseDieter Haffner 30

◇教育セミナー1◇

座長 北田 秀久（九州大学病院臨床・腫瘍外科）

小児腎移植患者における Transition（移行医療）と Non-adherence（怠薬）宍戸清一郎 35

◇教育セミナー 2◇

座長 和田 尚弘 (静岡県立こども病院腎臓内科)
小児腎移植後 中～長期のCKD 管理後藤 芳充 38

◇教育講演 1◇

座長 星井 桜子 (北海道医療センター小児科)
発達腎臓学の見地から考える小児腎不全治療.....栗津 緑 41

◇教育講演 2◇

座長 高橋 昌里 (駿河台日本大学病院小児科)
小児CKDに關与する諸因子の見直しと道内における小児腎不全治療管理の現状佐々木 聡 44

◇教育講演 3◇

座長 柳原 俊雄 (新潟県立吉田病院小児科)
小児腎不全のトータルケア.....本田 雅敬 47

◇教育講演 4◇

座長 星長 清隆 (藤田保健衛生大学病院)
小児腎移植の周術期管理と移植手術のポイント.....渡井 至彦, 他 51

◇日本小児腎移植臨床統計小委員会報告◇

本邦における小児先行的腎移植の現況.....服部 元史, 他 57

◇一般演題◇

座長 熊谷 貴子 (東京都立小児総合医療センター看護部)

1. 乳幼児期慢性腎不全における離乳支援について.....大津 美紀, 他 65
2. 小児腎臓病における治療用特殊ミルクを併用した離乳支援.....濱谷 亮子, 他 67
3. 小児慢性腎臓病における高ホモシステイン血症の出現率について.....濱谷 亮子, 他 69
4. 異食行動のある透析患児へのかかわり—発達支援グループとの連携—.....川尻 愛子, 他 71
5. 哺乳困難な慢性腎不全をもつ子どもへの支援—母親とのかかわりを振り返って—
.....土屋 珠美 74

座長 芦田 明 (大阪医科大学小児科)

6. 血漿交換療法を含む積極的治療により改善を認めた
非定型溶血性尿毒症症候群の1例.....岡本 孝之, 他 76
7. Campylobacter 腸炎後に発症したHUSの1男児例原田 涼子, 他 79
8. 中枢神経病変を伴ったD(+)HUS—HUS脳症はPRESか—中野 優, 他 82
9. 急性期に透析を施行した溶血性尿毒症症候群の24年後の腎機能.....本山 治, 他 85
10. 重篤な中枢神経症状を伴った溶血性尿毒症症候群の4例.....本山 治, 他 87

座長 本山 治 (東邦大学医療センター佐倉病院小児科)

11. 急性腎障害から回復することなく末期腎不全に移行した乳児の3例.....佐藤 舞, 他 89
12. 十二指腸潰瘍による偽性Bartter症候群の1例小川真喜子, 他 93

13. 急性腎不全を呈した MELAS の 1 例	野口 篤子, 他	94
14. 運動後急性腎不全(ALPE)における Diffusion weighted MRI の有用性	太田 和秀, 他	98
15. 運動後急性腎不全と PRES の合併を反復し, GLUT 9 遺伝子複合ヘテロ接合体変異を 同定しえた腎性低尿酸血症の 1 例	島 友子, 他	102
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)		
16. 血液濾過透析を要し, 経過中 PRES を発症したアシクロビル過量投与による 急性腎障害の 1 例	中村 寛子, 他	103
17. 複数薬剤が原因と考えられた急性腎不全の 1 例	芦田 明, 他	106
18. 当科で経験した急性尿管間質性腎炎の 2 例	江口 広宣, 他	108
19. <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> 感染とアセトアミノフェンに対する DLST 陽性が認められた急性尿管間質性腎炎の 1 例	須藤明日香, 他	111
座長 松本 富美 (大阪府立母子保健総合医療センター泌尿器科)		
20. 右腎破裂をきたした間欠性水腎症の 1 例	下澤 克宜, 他	115
21. 胎児期から乳児期に発見された後部尿道弁症例の腎機能予後	笠原 克明, 他	119
22. 尿路感染症における超音波検査と尿培養検査の意義	松村 英樹, 他	123
23. 両側水腎症患児の右水腎症根治術後, ロタウイルス感染 1 週間後に 腎後性腎不全を呈した 1 例	増田 彩, 他	127
24. 小児の尿中 $\beta 2$ -MG/Cr 比の基準値は年齢によって異なる	日比 喜子, 他	128
25. 周術期に血球貪食症候群を合併した膀胱尿管逆流症の 1 例	本間 澄恵, 他	131
座長 中西 浩一 (和歌山県立医科大学小児科)		
26. <i>pax 2</i> 遺伝子検査を行った CAKUT の 3 症例	上原 朋子, 他	133
27. 幼児期に腎機能障害と糸球体肥大を認めた, 鎖肛合併の低出生体重児の 1 例	手塚 優子, 他	136
28. 脊髄髄膜瘤, 慢性腎不全を合併した Peters plus 症候群の女兒例	本山 治, 他	140
29. 遺伝子解析にて確定診断した Gitelman 症候群の 1 女兒例	牛嶋 克実, 他	142
30. 妊娠 25 週の胎児 MRI では診断し得なかった常染色体劣性多発性嚢胞腎	本山 治, 他	144
座長 鈴木 俊明 (新潟大学医学部小児科)		
31. 市中型 MRSA 感染で毒性性ショック症候群を発症した男児例	吉田 大輔, 他	146
32. ノロウイルス胃腸炎に続発した急性腎後性腎不全の 1 男児例	白数 明彦, 他	148
33. PICU 入室となった Sepsis 症例の AKI に関わる臨床的検討	北山 浩嗣, 他	151
34. IgA 腎症の経過中に, MPO-ANCA 陽性急速進行性糸球体腎炎を発症した 1 例	齋藤 宏, 他	152
35. 学校検尿により発見されたフィブロネクチン関連腎症の 1 例	佐藤 泰征, 他	156
座長 里村 憲一 (大阪府立母子保健総合医療センター腎・代謝科)		
36. 特徴的な超音波所見を呈し急速に腎不全に至った乳児ネフローゼ症候群の 1 例	井藤奈央子, 他	159
37. 脳室内出血・出血後水頭症を合併した先天性ネフローゼ症候群の 1 例	高橋 弘典, 他	162
38. 腎不全を伴うネフローゼ症候群で発症し多彩な臨床症状を呈した 1 例	秋山幸太郎, 他	165
39. 治療反応性および経過が全く異なる, Diffuse Mesangial Sclerosis の 3 症例	鈴木 俊明, 他	169
40. 6 番染色体異常に合併した巣状糸球体硬化症の 1 例	伊豆亜加音, 他	172
座長 岡本 雅彦 (京都府立医科大学病院 移植一般外科)		
41. 先天性肝線維症・ネフロン癆に対する同一ドナーからの 生体肝腎複合移植の経験	宇田川智宏, 他	174

42. 精神発達遅滞など多数の術前合併症を伴った小児腎移植の1例	河内啓一郎, 他	175
43. 左総腸骨静脈が狭窄し, 移植床の位置を変更せざるをえなかった 先行的二次腎移植の1小児例	藤井 寛, 他	176
44. 生体腎移植を行った小児期発症 ANCA 関連腎炎の3例	谷口貴実子, 他	179
座長 関 利盛 (市立札幌病院泌尿器科)		
45. 当科における小児腎移植の特徴	寺坂 壮史, 他	182
46. 当科における小児 ABO 不適合腎移植の現状	栗原 啓, 他	185
47. 小児腎臓学講座発足以降の pre-emptive 小児腎移植症例の検討	青木裕次郎, 他	187
48. 当科における小児 Pre-emptive 腎移植 (PRT) の現状	三浦 敬史, 他	189
座長 久野 正貴 (千葉県こども病院腎臓科)		
49. 小児腎移植における潜在的拒絶反応に対する治療と移植腎機能の検討	村松 真樹, 他	192
50. 生体腎移植後の尿中 β_2 -microglobulin について	山田 昌由, 他	195
51. 小児腎移植におけるバルガンシクロピルの使用経験	竹田 雅, 他	197
52. 小児腎移植患者を対象とした新型インフルエンザ接種と 罹患時の対応に関する検討	藤井 寛, 他	200
53. 医学生・看護学生における腎移植のイメージと改正臓器移植法についての認識 	星井 桜子, 他	203
座長 濱崎 祐子 (東京都立小児総合医療センター腎臓内科)		
54. Rasburicase 投与後にもかかわらず腫瘍崩壊症候群を発症した1例	遠藤 周, 他	205
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 (TA-TMA) に対し 血漿交換療法が著効した1例	河場 康郎, 他	208
56. 急性リンパ性白血病に対する大量 methotrexate 療法で急性腎不全となり 血液吸着療法を施行した1例	倉山 亮太, 他	211
57. 高アンモニア血症に対する急性血液浄化療法の比較検討 —オルニチントランスカルバミラーゼ欠損症の1例の経験から—	佐藤 啓, 他	214
座長 太田 和秀 (金沢医療センター小児科)		
58. 当院 NICU で施行した CRRT 症例における %FO	上原 正嗣, 他	217
59. 体重2.5kg の劇症肝不全新生児に対する血液浄化療法の経験	大田 敏之, 他	220
60. 多臓器不全に至った劇症型心筋炎に対し血液浄化, 経皮的人工心肺補助により 救命しえた1例	中倉 兵庫, 他	224
61. 胃破裂後腹膜炎に対して PMX を用い救命し得た腎移植後患者の1例	畔柳 佳幸, 他	226
座長 伊藤 秀一 (国立成育医療研究センター腎臓リウマチ膠原病科)		
62. 1歳未満の急性血液浄化療法	亀井 宏一, 他	229
63. 急性脳症16症例に対する急性血液浄化療法の臨床的検討	北山 浩嗣, 他	232
64. 乳幼児に対する血液浄化療法における安全性の検討	遠田 麻美, 他	233
65. 血液透析導入時にヘパリン起因性血小板減少症を発症した小児の1例	山村なつみ, 他	236
66. 血漿交換, 持続血液透析濾過行っても救命し得なかった劇症肝炎の1例	松隈 英治, 他	237
座長 小原 雅子 (東邦大学医療センター大森病院看護部)		
67. 慢性腎不全をもつ思春期患者のセルフケア	内海加奈子, 他	239
68. 慢性腎不全患児を持つ家族の意思決定への支援	横江真由美, 他	241
69. 腎移植を受けた学童期の患児に対する家族管理から 自己管理への移行に向けた看護	河村美由希, 他	244

70. 成人移行期の患者・家族への意思決定の支援—医師，チャイルドライフ・ スペシャリスト (CLS)，看護師による家族中心のケアと プレパレーションの実践—	桑原 和代，他	247
71. 長期分離状態にあり腹膜透析を導入した患児と家族への退院支援 —試験外泊までの指導を振り返る—	椎名 真子，他	249
座長 太田 有美 (名古屋第二赤十字病院看護部)		
72. 小児腎移植患者への退院指導の実態調査	大谷 美紀，他	251
73. さまざまな社会資源を活用した幼児の腎移植の1事例	安田 舞，他	253
74. 小児期に腎移植を受けた患者がノンアドヒアランスを呈した2症例	関 真奈美，他	255
75. 患者家族を支える医療者間の連携	小原 雅子，他	257
76. 小児腎移植術後における疼痛緩和とその評価	原田 香奈，他	259
座長 伊丹 儀友 (日鋼記念病院 東室蘭サテライトクリニック)		
77. 排液時の疼痛に対し，低容量 tidal PD を施行した1例	古江 健樹，他	261
78. 6か月の腹膜休止後に反復したが，ウロキナーゼ+バンコマイシン併用療法で 腹膜透析が継続できた表皮ブドウ球菌性腹膜炎の幼児例	上田 博章，他	263
79. 新しい腹膜透析方法—高頻度腹膜透析 (High-Frequency Peritoneal Dialysis) の 提案—	藤丸 拓也，他	266
80. 生後早期より好酸球増多を呈し抗アレルギー剤投与中にも好酸球性腹膜炎を 反復した1歳男児例	藤田 直也，他	267
座長 長谷川 慶 (東邦大学医療センター大森病院小児科)		
81. 在宅腹膜透析管理中，新型インフルエンザ (A/H1N1) ワクチン後に 両側急性視神経炎を発症し視力を来した1例	清水 順也，他	270
82. 腹膜透析管理中の難治性緑膿菌肺炎に対しトブラマイシン吸入が 有効であった1例	池宮城雅子，他	272
83. 血液マーカーが陰性化せず治癒判定に苦慮した真菌性腹膜炎の1例	稲垣 徹史，他	275
84. イコデキストリン腹膜透析液使用中に急性膵炎をきたした2歳女児	藤永周一郎，他	277
座長 北田 秀久 (九州大学病院臨床・腫瘍外科)		
85. 小児腎移植における EBV 未感染レシピエントの臨床的検討	松井 善一，他	279
86. 小児生体腎移植における術前因子・循環管理と予後との関係	長谷川志生，他	282
87. 他施設より依頼を受ける小児腎移植術前管理の問題点	長谷川 慶，他	283
88. 小児腎移植患者におけるタクロリムス徐放性製剤の使用経験	兵頭 洋二，他	286
座長 中川 由紀 (新潟大学大学院医歯学総合研究科腎泌尿器病態学部門)		
89. 腎移植後再発性 FSGS に対してリツキシマブが効果的であった1例	池田 正博，他	289
90. 移植後の BK ウイルス腎症に苦慮している1男児例	後藤 隆文，他	292
91. 生体腎移植後7か月にニューモシスチス肺炎に罹患した6歳男児の1例	坂井 幸子，他	295
92. 腎移植後受診を怠り緊急血液透析再導入となったキャリアーオーバの1例	上田 博章，他	298
座長 郭 義胤 (福岡市立こども病院・感染症センター腎疾患科)		
93. 当院で経験した羊水過少症の検討	北澤 宏展，他	300
94. 人工羊水注入を繰り返した母体から出生した新生児腎不全の2例	平井 雅之，他	303
95. 意識混濁で発見された severe metabolic alkalosis の1例	森 一越，他	306
96. 著明な高 Ca 血症きたした保存期腎不全，Down 症候群の1例	中田 麻子，他	308

97. 出生後早期に腎機能障害を来した常染色体劣性多発性嚢胞腎 (ARPKD) の 低出生体重児の1例	田中 一樹, 他	311
座長 荒木 義則 (国立病院機構北海道医療センター小児科)		
98. 当センターでのCKD stage3, 4, 5の現況	永井 琢人, 他	314
99. 小児慢性腎臓病(Chronic kidney disease)患者における心機能評価 —左室心筋のねじれを中心に	奥村 謙一, 他	316
100. 小児CKD患者における心機能評価	山田 拓司, 他	317
101. 高血圧と神経症状を認めた慢性腎臓病の3例	石森 真吾, 他	320
102. 小児腎性貧血患者の赤血球は大きい	山田 剛史, 他	323
座長 北山 浩嗣 (静岡こども病院腎臓内科)		
103. 肝芽腫を発症したDenys-Drash症候群の1例	山藤 陽子, 他	325
104. 開心術後の敗血症性ショックによる多臓器不全から 慢性腎不全に至った1新生児例	村野 弥生, 他	327
105. AT1受容体ブロッカー母体投与で生じた乳児慢性腎不全の1例	大和田葉子, 他	329
106. 小児慢性腎不全患者に対するシナカルセット塩酸塩(レグバラ®)の使用経験	金本 勝義, 他	333
座長 大田 敏之 (県立広島病院小児腎臓科)		
107. 低形成・異形成腎に対する適切な腎代替療法導入時期の検討	谷口貴実子, 他	336
108. 慢性腎不全患者に対し腎代替療法を導入し得なかったDown症の1例	佐々木裕之, 他	339
109. 外来通院を自己中断4年後に末期腎不全に至ったOligomeganephronia (巨大ネフロン欠損症)の1男児例	藤巻 元, 他	342
110. 無治療で末期腎不全に至った1例	平岩 朋子, 他	345
日本小児腎不全学会会則		355
平成22年度 日本小児腎不全学会評議員会議事録		357
日本小児腎不全学会役員名簿		358
日本小児腎不全学会雑誌掲載用原稿について		359
第33回日本小児腎不全学会学術集会ご案内		364
第34回日本小児腎不全学会学術集会ご案内		364