

総 説

|  |   |    |
|--|---|----|
| 日常診療に潜む Fabry 病の診断と治療<br>.....   | 高知大学医学部老年病・循環器内科学講座 久保 亨                    | 1  |
| 小児腎移植患児のトータルケア<br>.....  | 名古屋第二赤十字病院小児腎臓科 後藤 芳充                       | 7  |
| 小児腎移植外科診療の実際<br>.....  | 東邦大学医学部腎臓学講座 高橋 雄介                          | 14 |
| 小児腎移植の現状と課題<br>.....   | 東邦大学医学部腎臓学講座 高橋 雄介                          | 20 |
| DOHaD (ドーハッド) 説からみた胎生期環境と腎臓循環器疾患— Nutri-epigenomics と DOHaD から—<br>..... | 福島県立医科大学, 千葉大学予防医学研究センター, 日本 DOHaD 学会 福岡 秀興 | 26 |
| 世界における小児の献腎移植増加への取り組みと本邦の現況<br>.....                                     | 東邦大学医学部小児腎臓学講座 宍戸清一郎, 他                     | 36 |
| シンポジウム 1: 来たる大震災に備えて—震災時の実情と対策—序—震災の実際を知り, 対応策を考えるために—<br>.....          | 東京都立小児総合医療センター総合診療科 幡谷 浩史                   | 43 |
| 東日本大震災における小児腹膜透析患者対応の実際<br>.....   | 東北大学大学院医学系研究科小児病態学分野 熊谷 直憲                  | 45 |
| 平成 28 年熊本地震の先天性腎性尿崩症患者への影響と今後の備え<br>.....                                | 熊本大学病院小児科 古家圭士郎, 他                          | 52 |
| 南海トラフ地震に備える—あいち小児保健医療総合センターでの取り組み—<br>.....                              | あいち小児保健医療総合センター 31 病棟 安藤 早穂, 他              | 55 |
| 南海トラフ地震への備え in 静岡<br>.....   | 静岡県立こども病院腎臓内科 山田 昌由, 他                      | 62 |
| 小児腎疾患と災害対策<br>.....  | 宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座小児科学分野 此元 隆雄               | 66 |
| 小児科領域の血漿交換療法 2019 —生物学的製剤興隆期の位置づけ—<br>.....                              | 県立広島病院小児腎臓科 大田 敏之, 他                        | 73 |
| 血栓性微小血管症, とくに非典型溶血性尿毒症症候群に対する血漿交換療法<br>.....                             | 県立広島病院小児腎臓科 大田 敏之                           | 77 |
| 小児腎炎における血漿交換療法: 生物学的製剤興隆期の位置づけ<br>.....                                  | 東京都立小児総合医療センター腎臓内科 濱田 陸, 他                  | 83 |
| ネフローゼ症候群における血漿交換療法<br>.....  | 国立成育医療研究センター腎臓・リウマチ・膠原病科 亀井 宏一              | 89 |
| 血漿交換代替療法としての Plasma Dia-filtration<br>.....                              | 金沢大学医薬保健研究域医学系小児科 清水 正樹                     | 94 |

## 臨床研究報告

|   |                     |          |     |
|---|---------------------|----------|-----|
| 単一施設における有熱性尿路感染症と腎機能障害に関する短期フォローの検討<br>.....        | 天津赤十字病院小児外科         | 高田 斉人, 他 | 103 |
| 巣状分節性糸球体硬化症に対する腎移植手術前リツキシマブ投与の再発予防効果に関する検討<br>..... | 名古屋第二赤十字病院小児腎臓科     | 後藤 芳充, 他 | 107 |
| 小児腎不全患者における赤血球数および平均赤血球ヘモグロビン量からみた貧血管理<br>.....     | 有澤総合病院血液浄化センター      | 中倉 兵庫, 他 | 112 |
| 乳幼児腹膜透析症例の嘔吐・哺乳不良と栄養方法<br>.....                     | あいち小児保健医療総合センター腎臓科  | 湯澤壮太郎, 他 | 116 |
| 急性腎障害を認めた IgA 腎症の臨床的検討<br>.....                     | 大阪市立総合医療センター小児総合診療科 | 松田 百代, 他 | 121 |
| 高度膀胱尿管逆流における予防的抗菌薬内服中の菌耐性化の検討<br>.....              | 東京都立墨東病院小児科         | 大坂 溪, 他  | 125 |
| 当科における Lowe 症候群症例の腎機能と成人診療科への移行<br>.....            | 大阪大学大学院医学系研究科小児科学   | 中山 尋文, 他 | 129 |
| 小児献腎移植の治療成績<br>.....                                | 北海道大学病院泌尿器科         | 堀田記世彦, 他 | 135 |

## 症例報告

|   |                            |          |     |
|---|----------------------------|----------|-----|
| 神経因性膀胱を契機に診断された尾部退行症候群の乳児例<br>.....   | 宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座小児科学分野    | 堂福 美佳, 他 | 139 |
| 同じ変異を有する同胞と表現型の差を認めた WDR35 変異によるネフロン癆関連シリオパチーの 1 例<br>.....                   | 兵庫医科大学小児科学                 | 角田 朋大, 他 | 143 |
| 腎移植早期の巣状分節性糸球体硬化症に対する再発治療直後にサイトメガロウイルスアンチゲネミアが無症候性に異常高値となり治療を要した 1 例<br>..... | 東京都立小児総合医療センター泌尿器科・臓器移植科   | 佐藤 温子, 他 | 148 |
| 腎芽腫により高血圧緊急症を呈した乳児の 1 例<br>.....  | 東北大学医学部小児科                 | 菅原 典子, 他 | 151 |
| 腹膜透析施行中に開口部が明確でない水胸症を発症し、術後癒着までに 4 週間を要した低形成腎の男児<br>.....                     | 名古屋第二赤十字病院腎臓病総合医療センター小児腎臓科 | 笠原 克明, 他 | 155 |
| シクロスポリンにより蛋白尿が改善した遺伝性巣状分節性糸球体硬化症の 1 例<br>.....                                | 名古屋第二赤十字病院小児腎臓科            | 真島 久和, 他 | 158 |
| ネフローゼ症候群に伴う急性腎障害に対してカルペリチドの投与が有効であった 1 例<br>.....                             | 武蔵野赤十字病院小児科                | 岡田 麻理, 他 | 161 |
| 9 歳発症の膜性増殖性糸球体腎炎 I 型の長期経過と末期腎不全時の腎代替療法の検討<br>.....                            | 東邦大学医療センター佐倉病院小児科          | 本山 治, 他  | 165 |
| ステロイド治療を施行した重症溶連菌感染後急性糸球体腎炎の 6 歳男児例<br>.....                                  | 埼玉県立小児医療センター腎臓科            | 渡邊 佳孝, 他 | 169 |
| 胎児エコーと特徴的な腎外症状から早期に診断し得た Pierson 症候群の 1 例<br>.....                            | 九州大学病院小児科                  | 山本 俊亮, 他 | 173 |

|  |     |
|--|-----|
| 高度蛋白尿遷延に対して telmisartan が有効であった O103 による溶血性尿毒症症候群の 5 歳女児例<br>..... 埼玉県立小児医療センター腎臓科 櫻谷 浩志, 他        | 176 |
| 局在する腎病変部位の推定に拡散強調 MRI が有用であった薬剤性尿細管間質性腎炎の 1 例<br>..... 地方独立行政法人那覇市立病院小児科 徳永 孝史, 他                  | 180 |
| 蛋白尿を呈さず CKD ステージ G3 を呈した常染色体優性 Alport 症候群の 1 例<br>..... 東京女子医科大学腎臓小児科 三浦健一郎, 他                     | 184 |
| CAKUT 観察中に発達遅滞で発見しえたフェラン・マクダーミド症候群の 1 例<br>..... 聖隷佐倉市民病院小児科 森 一越, 他                               | 188 |
| Dent 病に合併した薬剤性の急性尿細管間質性腎炎の 1 例<br>..... 久留米大学小児科 財津亜友子, 他  | 191 |
| 肥満の有無により異なる腎予後を辿った早産・極低出生体重児の二絨毛二羊膜双胎児例<br>..... 東京都立小児総合医療センター腎臓内科 井口 智洋, 他                       | 195 |
| 高張性脱水を伴う急性腎前性腎不全に引き続き, 横紋筋融解症, DIC を合併した一例<br>..... 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター小児科 村上美智子, 他               | 199 |
| 腹膜透析を開始後に低蛋白血症が改善し, 腎摘を回避している先天性ネフローゼ症候群の 1 例<br>..... 宮城県立こども病院総合診療科・腎臓内科 稲垣 徹史                   | 203 |
| 学校検尿を契機に発見された tubulointerstitial nephritis and uveitis syndrome の 1 例<br>..... 日本大学医学部小児科 清水 翔一, 他 | 206 |
| 超音波検査で両側腎多発低エコー域を指摘されたことを契機に診断し得た B 前駆細胞性急性リンパ性白血病の 1 例<br>..... 労働者健康安全機構大阪労災病院小児科 三宅 崇之, 他       | 210 |
| ANCA 陰性半月体形成性腎炎の 1 女児例<br>..... 金沢大学医薬保健研究域医学系小児科 伊良部 仁, 他   | 214 |
| 小児特発性腎尿路結石症の 5 例<br>..... 大阪医科大学小児科 福田 弥彦, 他   | 218 |
| <i>INF2</i> の遺伝子変異が判明した 2 名<br>..... 国立成育医療研究センター腎臓・リウマチ・膠原病科 亀井 宏一, 他                             | 222 |
| 抗リツキシマブ抗体陽性の難治性ネフローゼ症候群に対してオフアツムマブが有効であった男児例<br>..... 埼玉県立小児医療センター腎臓科 遠藤 翔太, 他                     | 226 |
| 生後 1 ヶ月時に拡張型心筋症に伴うショックにより末期腎不全に至り, 持続血液透析導入後に腹膜透析へ移行した 1 例<br>..... 愛仁会高槻病院小児科 松井 美樹, 他            | 230 |
| 消化器症状が軽度だったが早期診断しえた O121 による STEC-HUS の 1 歳女児例<br>..... 埼玉県立小児医療センター腎臓科 宮野 洋希, 他                   | 235 |
| 薬剤性の急性尿細管間質性腎炎を疑ったが後に TINU 症候群の診断に至った 14 歳男子例<br>..... 松戸市立総合医療センター小児医療センター小児科 森田可奈子, 他            | 239 |
| 急性尿細管間質性腎炎を認めた 1 歳女児例<br>..... 大阪市立総合医療センター小児医療センター小児総合診療科 山田 直紀, 他                                | 243 |
| 腎移植後肺炎球菌感染症を発症した小児の検討<br>..... 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター小児腎臓内科 上原 正嗣, 他                               | 247 |

|   |                                |          |     |
|---|--------------------------------|----------|-----|
| マイコプラズマ肺炎に合併した重症感染関連糸球体腎炎の6歳男児例<br>.....  | 埼玉県立小児医療センター腎臓科                | 武政 洋一, 他 | 252 |
| ステロイドとミゾリビンの併用療法が奏効した特発性尿細管間質性腎炎の1例<br>.....  | 市立四日市病院小児科                     | 井上 武, 他  | 257 |
| 無症候性蛋白尿で発見された <i>TRPC6</i> 遺伝子異常による家族歴のない巣状分節性糸球体硬化症の6歳男児例<br>.....                             | 埼玉県立小児医療センター腎臓科                | 森下 俊真, 他 | 261 |
| 幼児ドナーから en bloc 腎移植を行った1青年例<br>.....  | 東京女子医科大学腎臓小児科                  | 白鳥 孝俊, 他 | 265 |
| ステロイド療法に不応の視覚障害に対して血漿交換療法が有効であった抗 myelin oligodendrocyte glyco-<br>protein 抗体関連脱髄疾患の1例<br>..... | 地方独立行政法人那覇市立病院小児科              | 宮城 元, 他  | 269 |
| 小児期発症の抗糸球体基底膜抗体型糸球体腎炎の1例<br>.....   | JCHO 中京病院小児科                   | 藤浦 直子, 他 | 273 |
| 摂食障害により Pseudo Bartter 症候群および多様な病態を呈した1例<br>.....   | 愛知医科大学病院総合腎臓病センター小児腎臓          | 畔柳 佳幸, 他 | 277 |
| 横紋筋融解症の発症に既存の尿細管障害と複数の要因が加担していた1例<br>.....  | 東北大学医学部小児科                     | 菅原 典子, 他 | 281 |
| 前年度の学校検尿異常を放置し末期腎不全に進行した ANCA 関連腎炎の10歳男児例<br>.....  | 鹿児島大学病院小児科                     | 岡田 聡司, 他 | 285 |
| 溶連菌感染後急性糸球体腎炎により無尿となり持続的血液透析を要した8歳男児例<br>.....  | 松戸市立総合医療センター小児医療センター小児科        | 関 沙和, 他  | 289 |
| 反復性尿路感染症の治療に難渋した機能性排尿排便障害の12歳女児例<br>.....   | 山梨大学医学部小児科                     | 沢登 恵美, 他 | 293 |
| 急速に片側腎の機能低下を認めたシスチン尿症の1例<br>.....   | 宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座小児科学分野        | 黒木 純, 他  | 297 |
| 乳児期早期に経後腹膜到達法による腹腔鏡下腎摘出を行った片側多嚢胞性異形成腎の1例<br>.....   | 宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座小児科学分野        | 長友 美佳, 他 | 301 |
| 発症早期の ARB, ACE-I 併用療法により長期完全寛解を保っている <i>WT1</i> 遺伝子異常による巣状分節性糸球<br>体硬化症 (FSGS) の女児例<br>.....    | 埼玉県立小児医療センター腎臓科                | 大山 里恵, 他 | 305 |
| 総排泄腔遺残症による反復性・難治性腹腔内膿瘍を認める小児腎不全の治療経験<br>.....   | 県立広島病院小児腎臓科                    | 藤井 寛, 他  | 309 |
| 急性腎盂腎炎では胸水をきたしうる<br>.....   | 独立行政法人地域医療機能推進機構 JCHO 北海道病院小児科 | 中島 泰志, 他 | 313 |
| 高血圧による心筋障害の合併が疑われた常染色体劣性多発性嚢胞腎 (ARPKD) の4ヵ月女児例<br>.....   | 東京女子医科大学腎臓小児科                  | 石和 翔, 他  | 317 |
| 免疫抑制療法の強化により改善した Subclinical antibody-mediated rejection の1例<br>.....                           | 北海道大学病院泌尿器科                    | 上條 千太, 他 | 321 |

## 看護研究報告

全検査知能指数 FSIQ82 の慢性腎不全患児に向けた指導で自己管理に至らなかった 1 例—腎移植後の自己管理能力向上を目指した看護介入を通して振り返る—

..... 愛知医科大学病院看護部 杉山 学, 他 325

腎移植を受けて生きる思春期の子どもの体験

..... 高知県立大学看護学部 高谷 恭子 328

腹膜透析を導入した 7 歳男児に対するホスピタル・プレイ・スペシャリストの関わり—プレイ・プレパレーションとメディカルプレイがもたらす効果—

..... 群馬大学医学部附属病院小児科病棟 山田 治美, 他 331