

# 腎と透析 第100巻（第1～6号）総目次

2026年1月～2026年6月

( ) は号数

## ■年頭所感

『腎と透析』第100巻を迎えて……………高橋 公太… 5 (1)

## ■巻頭言

AIと腎・透析医療の未来—人間が担うべきもの……………森下 義幸… 145 (2)  
多発性嚢胞腎診療の新地平—基礎と臨床の融合が拓く未来……………土肥 薫… 283 (3)  
50年間透析を継続した剖検例に学ぶ……………山本 卓… 425 (4)  
慢性腎臓病（CKD）における治療と仕事の両立支援……………中川 直樹… 549 (5)  
腎代替療法の変遷と泌尿器科の役割……………稲元 輝生… 707 (6)

## ■特集 AKIの基礎と臨床

### 総論

AKIの診断と今後の展開……………脇野 修… 10 (1)  
世界のAKIの現状……………祖父江 理… 20 (1)  
AKIの病理……………三井亜希子・清水 章… 24 (1)  
AKI to CKDにおける病態解明……………山本 伸也・森田 圭介・柳田 素子… 32 (1)

### 各論

AKIのバイオマーカー……………熊野 奨・古市 賢吾… 39 (1)  
外科的手術とAKI—発症機序とその対策……………西本 雅俊… 45 (1)  
敗血症とAKI—発症機序とその対策……………安田日出夫… 51 (1)  
薬剤性AKI—発症機序とその対策……………松原 雄… 55 (1)  
造影剤腎症 pros and cons……………守矢 英和… 61 (1)  
腎移植後のAKI……………日高 寿美・塚原 知樹・小林 修三… 67 (1)  
腎前性AKI……………安井 薫子・片桐 大輔… 75 (1)  
腎後性AKI……………吉澤 剛・高橋 悟… 80 (1)  
小児のAKI……………伴 英樹・三浦健一郎… 85 (1)  
高齢者のAKI—老化との関係……………深澤 洋敬… 91 (1)  
AKIの治療……………松浦 亮… 96 (1)  
AKIに対する再生医療……………大竹 剛靖・小林 修三… 101 (1)  
AKIとmiRNA……………辻 憲二… 106 (1)  
AKIと肺の連関……………土井 研人… 111 (1)  
AKIと肝の連関……………山本 信・谷澤 雅彦… 115 (1)  
AKIと心の連関……………岡本 好司… 121 (1)  
経カテーテル的大動脈弁留置術（TAVI）と急性腎障害（AKI）……………森泉 友斉・林田健太郎… 128 (1)

## ■特集 CKMを考える

### 総論

保存的腎臓療法（CKM）の意義と国際的動向……………平和 伸仁… 147 (2)  
CKMの意思決定プロセス……………岡田 一義… 152 (2)

|                                                     |                  |         |
|-----------------------------------------------------|------------------|---------|
| 日本における CKM の現状と課題                                   | 阿部 雅紀            | 157 (2) |
| 高齢腎不全患者における ACP:CKM を活かす                            | 会田 薫子            | 161 (2) |
| 多職種連携による CKM 実践モデル—医師・看護師・薬剤師・<br>ソーシャルワーカーなどのチームケア | 角谷 裕之・柏原 直樹      | 167 (2) |
| <b>各論</b>                                           |                  |         |
| 高齢者 CKD における CKM 導入基準                               | 加藤 明彦            | 173 (2) |
| 多疾患併存患者に対する CKM の意思決定                               |                  |         |
| —一心不全、アクセストラブル例への対応                                 | 常喜 信彦・田中 友里      | 179 (2) |
| 認知機能低下を伴う腎臓病患者に対する CKM の留意点                         |                  |         |
| —認知機能障害と意思決定の課題                                     | 小坂 志保・酒井 謙       | 183 (2) |
| CKM と緩和ケアの統合—腎不全における緩和ケア導入                          | 丹波嘉一郎            | 189 (2) |
| 末期腎不全における CKM の実践例                                  |                  |         |
| —透析非導入および透析中止を選択した 2 症例                             | 北村 浩一            | 195 (2) |
| 在宅医療との連携による CKM の展開                                 | 三浦 久幸・熊谷 祐紀      | 202 (2) |
| 地域包括ケアと CKM                                         | 脇野 修             | 207 (2) |
| CKM における薬物管理—薬物有害事象とポリファーマシー評価                      | 水野 智博            | 215 (2) |
| CKM 患者における貧血管理                                      | 倉賀野隆裕            | 220 (2) |
| CKM における電解質および酸塩基平衡管理                               |                  |         |
| —高カリウム血症と代謝性アシドーシスを中心に                              | 頼 建光             | 224 (2) |
| CKM と高血圧・心不全管理                                      | 城島 昂太・田中 敦史      | 229 (2) |
| CKM における倫理的課題—倫理的ジレンマと支援                            | 三浦 靖彦            | 235 (2) |
| CKM における医療者教育                                       | 猪阪 善隆            | 241 (2) |
| CKM を巡る今後の研究課題                                      | 中山 昌明・中野 広文      | 245 (2) |
| CKM における法的支援                                        | 竹口 文博・森山 能仁      | 250 (2) |
| 統計調査からみた透析非導入の実態                                    | 若杉三奈子・岡田 浩一・山本 卓 | 256 (2) |

## ■特集 多発性嚢胞腎—基礎から臨床へ

### 総論

|                           |                   |         |
|---------------------------|-------------------|---------|
| 国際動向:KDIGO 診療ガイドライン改訂を中心に | 堀江 重郎・河野 春奈       | 284 (3) |
| 診断基準改訂とその背景               | 武藤 智              | 289 (3) |
| 診療ガイドライン改訂に向けて            | 西尾 妙織             | 296 (3) |
| ARPKD の最新知見               | 中西 浩一             | 300 (3) |
| ADPKD に対する腎移植             | 日高 寿美・塚原 知樹・小林 修三 | 304 (3) |
| 脳動脈瘤                      | 八反田文彦             | 309 (3) |
| ADPKD における心臓合併症           | 仲谷 慎也             | 314 (3) |
| ADPKD に伴う多発性肝嚢胞           | 諏訪部達也             | 320 (3) |

### 各論 1 PKD 領域における基礎研究の進歩

|                                  |                        |         |
|----------------------------------|------------------------|---------|
| PKD 関連遺伝子                        | 蘇原 映誠                  | 329 (3) |
| 疾患モデル動物の進歩                       | 長尾 静子・釘田 雅則・吉村 文・山口太美雄 | 334 (3) |
| ADPKD 研究における iPS 細胞技術の活用         |                        |         |
| —疾患モデル構築から iPS 創薬,そして臨床応用へ       | 吉村 祐輔・前 伸一・長船 健二       | 339 (3) |
| 細胞内シグナル伝達と細胞増殖                   | 山口太美雄・吉村 文・釘田 雅則・長尾 静子 | 346 (3) |
| ADPKD における腸腎連関                   | 三枝 孝充                  | 351 (3) |
| ADPKD におけるミトコンドリア異常と細胞代謝リプログラミング | 倉重 真大                  | 355 (3) |

## 各論 2 PKD 領域における臨床研究の進歩

|                                  |              |         |
|----------------------------------|--------------|---------|
| トルバブタン—発売から 10 年を迎えて……………        | 真壁 志帆・星野 純一… | 363 (3) |
| RAS 阻害薬と降圧管理……………                | 湊口 俊・林 宏樹…   | 369 (3) |
| SGLT2 阻害薬, メトホルミン……………           | 内山 清貴…       | 375 (3) |
| 貧血治療……………                        | 関根 章成…       | 381 (3) |
| 代謝リプログラミングに対する食事療法……………          | 河野 春奈…       | 385 (3) |
| 運動療法……………                        | 三浦 平寛・伊藤 修…  | 391 (3) |
| 遺伝カウンセリング……………                   | 西垣 昌和…       | 397 (3) |
| ADPKD の PKD 進展に関する AI による予測…………… | 潮 雄介・片岡 浩史…  | 403 (3) |

## ■特集 腎尿路疾患に関連する感染症

### 総論

|                                        |              |         |
|----------------------------------------|--------------|---------|
| DPC データベースからみた尿路感染症による入院治療の実態……………     | 酒匂 赤人…       | 427 (4) |
| JAID/JSC 感染症治療ガイド 2023 からみる腎尿路感染症…………… | 東郷 容和・山本 新吾… | 433 (4) |
| 感染症に伴う AKI……………                        | 安田日出夫…       | 438 (4) |
| 保存期 CKD における感染症……………                   | 石神 淳一…       | 443 (4) |
| 透析患者における感染症……………                       | 吉藤 歩…        | 448 (4) |
| 腎移植と感染症……………                           | 中川 由紀…       | 452 (4) |
| 泌尿器疾患に伴う敗血症の病態と治療……………                 | 京 道人・志馬 伸朗…  | 459 (4) |
| 透析室における感染対策……………                       | 森兼 啓太…       | 466 (4) |

### 各論

|                                               |                   |         |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|
| 尿路結石に伴う腎尿路感染症 (腎盂腎炎・腎膿瘍)……………                 | 高沢 亮治…            | 473 (4) |
| 下部尿路閉塞・尿排出障害に伴う尿路感染症……………                     | 亀井 潤…             | 478 (4) |
| 女性の反復性膀胱炎……………                                | 高橋 聡…             | 484 (4) |
| 糖尿病患者における腎尿路感染症……………                          | 堀野 哲也…            | 489 (4) |
| フルニエ壊疽……………                                   | 井上 幸治…            | 493 (4) |
| 腎・尿路感染症と抗菌薬耐性                                 |                   |         |
| —起因菌別アプローチと疫学を踏まえた実践的治療戦略……………                | 長谷川真也・本郷 偉元…      | 497 (4) |
| カテーテル関連尿路感染症 (CAUTI)……………                     | 堀田 裕…             | 503 (4) |
| 多発性嚢胞腎における嚢胞感染……………                           | 西尾 妙織…            | 507 (4) |
| 肝炎ウイルス感染症と腎尿路疾患……………                          | 瀬川 由佳・三原 悠・玉垣 圭一… | 511 (4) |
| HIV 感染症と腎尿路疾患—HIV 感染症が引き起こす腎尿路系への影響とその管理…………… | 太田 哲人…            | 516 (4) |
| 新型コロナウイルス感染症と腎疾患……………                         | 張本 健仁・土井 洋平…      | 522 (4) |
| 小児の尿路感染症……………                                 | 内田 博之・北形 綾一…      | 526 (4) |
| 妊婦の尿路感染症……………                                 | 宮崎 博章…            | 530 (4) |

## ■特集 バスキュラーアクセス

### バスキュラーアクセス手術

|                                             |                    |         |
|---------------------------------------------|--------------------|---------|
| バスキュラーアクセスの手術時期……………                        | 深澤 瑞也…             | 551 (5) |
| 自己血管内シャント—VAIVT-friendly な AVF 吻合のポイント…………… | 藤井 恵…              | 555 (5) |
| 人工血管内シャント……………                              | 三宮 彰仁…             | 560 (5) |
| 動脈表在化, 動脈直接穿刺……………                          | 廣谷紗千子…             | 565 (5) |
| 超音波ガイド下選択的皮神経ブロックを用いた                       |                    |         |
| バスキュラーアクセス手術の麻酔……………                        | 瀬尾 明彦・清水 泰輔・小川 智也… | 571 (5) |
| 高齢者のバスキュラーアクセス—カフ型カテーテルの有有用性……………           | 大久保健太郎…            | 577 (5) |

|                                       |                         |         |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|
| 小児のバスキュラーアクセス                         | 幡谷 浩史                   | 585 (5) |
| バスキュラーアクセス管理                          |                         |         |
| バスキュラーアクセス開存率                         | 長沼 俊秀                   | 589 (5) |
| 透析スタッフによる VA 管理の重要性とエコーの役割            | 春口 洋昭                   | 595 (5) |
| 穿刺困難例に対するエコーガイド下穿刺法                   | 野口 智永                   | 598 (5) |
| エコーによるモニタリングと評価                       | 甲斐耕太郎                   | 603 (5) |
| VAIVT とバルーンカテーテル選択                    | 相川 潔                    | 611 (5) |
| VAIVT 困難症例                            | 後藤 靖雄                   | 615 (5) |
| エコーガイド下 PTA における装置選定と環境整備の実践的考察：      |                         |         |
| 臨床工学技士の視点から                           | 佐々木裕介・金山 由紀・清水 泰輔・小川 智也 | 621 (5) |
| 薬剤コーティングバルーンカテーテル治療                   | 二瓶 大                    | 627 (5) |
| 合併症とその対策                              |                         |         |
| バスキュラーアクセス閉塞の原因と予防策                   | 末光浩太郎・松岡 佑季             | 632 (5) |
| バスキュラーアクセス閉塞の治療                       | 泉 久美子                   | 635 (5) |
| バスキュラーアクセス関連感染症，カテーテル関連感染症            | 前田 拓也・井尾 浩章             | 643 (5) |
| VA 穿刺痛・血管痛の再考—その病態機序とアプローチ—           | 別府 祐希・笠屋 拓也・土田 健司       | 647 (5) |
| バスキュラーアクセスにおける過剰血流・静脈高血圧対策            |                         |         |
|                                       | 関島 光裕・森田さやか・尊田 和徳・白石 幸三 | 653 (5) |
| スチール症候群                               | 藤田 広峰                   | 658 (5) |
| シャント瘤                                 | 大川 博永                   | 662 (5) |
| 内シャントによる心機能への影響                       | 名波 正義                   | 669 (5) |
| 難治性中心静脈病変に対する動脈表在化—中心静脈病変で難渋した場合に選択を— | 村上 雅章                   | 673 (5) |
| VAIVT の合併症と対処法                        | 佐藤 暢                    | 678 (5) |
| バスキュラーアクセス関連事故                        | 安藤 亮一                   | 683 (5) |
| トピックス                                 |                         |         |
| 数値化電子聴診器 (HVSII モニタ)                  | 坪井 正人・鈴木 裕章             | 689 (5) |
| バスキュラーアクセス管理における AI 活用の最前線と未来         | 覚知 泰志                   | 694 (5) |

## ■特集 透析患者に合併する循環器疾患

|                             |                  |         |
|-----------------------------|------------------|---------|
| 透析患者に合併する循環器疾患～オーバービュー～     | 小林 修三            | 709 (6) |
| 総論                          |                  |         |
| 血管内皮細胞障害                    | 濱野 高行            | 715 (6) |
| 血管石灰化／心臓弁石灰化                | 重松 隆・成山 彩花・岡本 公大 | 720 (6) |
| 病態と治療                       |                  |         |
| 〈心臓〉                        |                  |         |
| 高血圧                         | 平和 伸仁            | 729 (6) |
| 心不全                         | 新田 孝作            | 735 (6) |
| 不整脈                         | 合屋 雅彦            | 740 (6) |
| 虚血性心疾患                      | 石井 秀樹            | 745 (6) |
| 弁膜症疾患（大動脈弁狭窄症，僧帽弁閉鎖不全症）     | 白井 伸一            | 749 (6) |
| 透析患者における外科的心臓治療             | 堀川 貴史・渡辺 剛       | 753 (6) |
| 透析患者と中性脂肪蓄積心筋血管症 (TGCV)     | 森 達哉・中野 雄介・平野 賢一 | 758 (6) |
| 〈脳〉                         |                  |         |
| 脳血管障害（脳出血，脳梗塞）              | 平井 俊行・藤井 秀毅      | 764 (6) |
| 透析患者に合併する認知機能障害（血管性認知症を中心に） | 鶴屋 和彦            | 769 (6) |

## 〈大動脈〉

大動脈瘤・大動脈解離……………松田 正大・中川 直樹・長谷部直幸… 775 (6)

## 〈末梢動脈〉

下肢末梢動脈疾患……………大竹 剛靖・小林 修三… 781 (6)

コレステロール塞栓症……………石山 勝也… 786 (6)

非閉塞性腸管虚血……………高野 敬佑・遠藤 慶太・鈴木 利彦… 791 (6)

## 〈循環器系にもたらす効果〉

薬物療法～ARNI：透析患者に合併する循環器疾患にもたらす ARNI の効果

……………石井 輝・西尾 治臣・横井 秀基… 798 (6)

貧血治療～HIF-PH 阻害薬……………岡本 好司… 803 (6)

カルシウム・リン管理……………島村 典佑・中川 洋佑・駒場 大峰… 809 (6)

透析管理……………古賀 万貴・松田 拓也… 815 (6)

透析運動療法……………上月 正博… 820 (6)

腎移植後の循環器系疾患の課題……………日高 寿美・小林 修三… 827 (6)

## ■連載 腎臓学 100 年史

第 10 回 腎性貧血とエリスロポエチン……………秋澤 忠男・越川 真男… 134 (1)

第 11 回 腎移植 100 年史……………齋藤 和英… 261 (2)

第 12 回 世界と日本の腎臓学研究 100 年……………柏原 直樹… 407 (3)

## ■研究

自己血管内シャント (arteriovenous fistula：AVF) 再狭窄に対する

薬剤コーティングバルーン (drug-coated balloon：DCB) の治療成績および

医療費への影響：後方視的検討……………池田 昌樹・田中 麻理・秋宗 俊久・鈴木 裕理

森田 瑛・高好 真子・松山 義直・石田 裕貴

佐藤 涼・村田 茜・渡邊 友香・寺柿万理子

岩成 祥夫・竹岡 浩也… 266 (2)

Direct observation of procedural skills (DOPS) に則った

腎生検指導評価票の作成と運用の試み……………鈴木 創・神田やすか・青木 綾香

阿部 巧 杉田 悠・小川 亜季

大石 学・小林 凡子・小泉 博史… 411 (3)

## ■症例

COVID-19 ワクチン接種後に病勢が増悪したと考えられる腎移植後 IgA 腎症の 1 例

……………落合晋太郎・小口 英世・大西 弘夏・高須 二郎・河村 毅

米倉 尚志・青木裕次郎・三上 哲夫・村松 真樹・酒井 謙… 534 (4)

## ■その他

すきま透析：PD 患者の希望を叶えるための提唱……………岩田 幸真・田中 順也… 538 (4)