

# 令和6年度事業報告

(自：令和6年4月1日 至：令和7年3月31日)

公益財団法人大阪腎臓バンク

## 概 況

### 1. 理事会及び評議員会の開催状況

- (1) 令和6年5月8日(水) (理事会)  
令和5年度事業報告(案)及び決算(案)、原案通り承認された。
- (2) 令和6年5月24日(金) (定時評議員会)  
令和5年度決算(案)を原案どおり承認した。その後、新任理事および評議員を各1名選任し、評議員の互選により武本氏を新たな評議員会会長に選任した。
- (3) 令和7年2月19日(水) (理事会)  
令和7年度事業計画書(案)及び収支予算書(案)について原案どおり承認された。

### 2. 基本財産の状況

令和6年度末(令和7年3月31日) 基本財産 60,000,000円

## 事 業 報 告

### 1. 腎不全実態調査助成事業 (60万円)

大阪透析研究会、腎移植施設連絡会及び近畿献腎移植施設会議症例検討会に各20万円の助成を行った。

### 2. 若手研究者に対する研究助成 (500万円)

令和6年度の研究助成事業も、大学・病院医師・コメディカルといった様々な所属や移植・透析・CKDといった様々な医療分野からの申請を一律に審査するのではなく、様々な分野の研究テーマに幅広くチャンスを与えるため、施設・資格、医療分野ごとに枠を設け、その各々の枠の中で審査を行うこととした。その結果、21件の申請に対して基礎分野は7件、臨床分野は6件、コメディカル部門は4件、合計17件に対して助成を行った。

|   |  |
|---|--|
| 1 | 南 聡 (大阪大学大学院医学系研究科 遺伝学教室 医師・教員 特任助教)<br>1 細胞 RNAseq 解析を用いた AKI to CKD の病態解明と治療応用<br>基礎 助成額 80万円 (OKF24-0001) |
| 2 | 美馬 晶 (大阪医科薬科大学医学部 内科学Ⅲ教室 腎臓内科 特別職務担当教員 教授)<br>腎炎患者由来 iPS 細胞から作製した腎臓オルガノイドの解析<br>基礎 助成額 10万円 (OKF24-0002)     |
| 3 | 河岡 孝征 (大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学 医師 医員)<br>慢性腎臓病患者に対する植物性たんぱく食の有効性の評価～pilot study<br>臨床 助成額 50万円 (OKF24-0003)      |
| 4 | 森岡 史行 (大阪公立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学 大学院生)<br>高齢の常染色体顕性多発性嚢胞腎におけるトルバプタンの効果の検討<br>臨床 助成額 50万円 (OKF24-0004)        |

|    |  |
|----|--|
| 5  | 音部 雄平 (大阪公立大学大学院リハビリテーション学研究科 理学療法士 講師)<br>保存期慢性腎臓病患者における運動療法・身体活動の実施に関する実態調査<br>コメ 助成額 10万円 (OKF24-0005)                        |
| 6  | 松井 翔 (大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学 医師 医員)<br>オートファジーとフェロトーシスに着目した糖尿病関連腎臓病の病態解明<br>基礎 助成額 10万円 (OKF24-0006)                                |
| 7  | 櫻井 紀宏 (大阪公立大学医学部附属病院 薬剤師 主査)<br>バンコマイシン(VCM)とタゾバクタム/ピペラシリン(TAZ/PIPC)併用による薬剤性腎障害の機序解明に関する検討<br>コメ 助成額 50万円 (OKF24-0007)           |
| 8  | 新沢 真紀 (大阪大学キャンパスライフ健康支援・相談センター 医師 講師)<br>大阪大学の職員健診における、交代勤務と蛋白尿発症・腎機能低下の関係<br>コメ 助成額 10万円 (OKF24-0008)                           |
| 9  | 辻野 拓也 (大阪医科薬科大学医学部 泌尿器科学教室 医師 助教)<br>包括的遺伝子解析による透析腎臓患者における病態解明<br>基礎 助成額 20万円 (OKF24-0010)                                       |
| 10 | 奥嶋 拓樹 (大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学 医師 医員)<br>細胞極性制御に基づく近位尿細管上皮細胞の恒常性維持機構の解明<br>基礎 助成額 70万円 (OKF24-0011)                                  |
| 11 | 角田 洋一 (大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学講座 泌尿器科学 医師 講師)<br>Dアミノ酸を用いた生体腎ドナーの新規腎機能評価法の開発<br>臨床 助成額 20万円 (OKF24-0012)                           |
| 12 | 川村 正隆 (大阪急性期・総合医療センター 泌尿器科 医師 診療主任)<br>免疫グロブリンおよびリシタゲを用いた術前ドナー特異的HLA抗体陽性腎移植における脱感作療法の最適化<br>臨床 助成額 50万円 (OKF24-0014)             |
| 13 | 関戸 美真 (大阪公立大学医学部附属病院 泌尿器科 医師 前期研究医)<br>シフト音からバスキュラー腎機能不全を推測する人工知能(Artificial Intelligence: AI)の開発、検討<br>臨床 助成額 20万円 (OKF24-0015) |
| 14 | 山内 壮作 (関西医科大学 小児科学講座 医師 講師)<br>小児の特発性ネフローゼ症候群における腸内細菌叢の乱れとステロイド抵抗性の関連<br>臨床 助成額 20万円 (OKF24-0016)                                |
| 15 | 東野 幸絵 (関西医科大学附属病院 副看護師長 レシピエント移植コーディネーター)<br>腎予後改善を目指す糖尿病合併腎移植患者の多職種チーム連携<br>コメ 助成額 10万円 (OKF24-0017)                            |
| 16 | 中谷 嘉寿 (近畿大学医学部 腎臓内科 医師 准教授)<br>Nucleobindin-2/Nesfatin-1の腎尿細管細胞・ミトコンドリアに及ぼす影響及びそのメカニズムの解明<br>基礎 助成額 10万円 (OKF24-0018)            |
| 17 | 山本 致之 (大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学講座 泌尿器科学 医師 助教)<br>腎臓と正常腎におけるRNA修飾群を介した発癌メカニズムの解明と新規治療標的探索<br>基礎 助成額 10万円 (OKF24-0021)               |

### 3. 優秀論文に対する褒賞(40万円)

令和6年3月の第100回及び9月の第101回大阪透析研究会で発表され、優秀論文選考委員会で選ばれたもの年間9件を表彰し、褒賞金各5万円を贈呈した。

#### (1) 第100回大阪透析研究会優秀論文

|   |   |
|---|---|
| 1 | 透析中にMR技術を活用した場合の認知機能に与える影響について<br>(医療法人北辰会 天の川病院) |
| 2 | 当院におけるNM併用下でのレオカーナ施行報告<br>(済生会中津病院 血液浄化療法センター)    |

|   |  |
|---|--|
| 3 | 外来透析施設の適切な空調管理に取り組んで<br>(医療法人健栄会 三康病院附属診療所 三康病院) |
| 4 | 後期高齢腹膜透析患者への手技指導とセルフケアのとりくみ<br>(貴生病院)            |

(2) 第101回大阪透析研究会優秀論文

|   |  |
|---|--|
| 1 | A病院の減塩指導方法の効果<br>(良秀会 藤井病院 腎・透析センター)                           |
| 2 | BV モニタ酸素飽和度を用いた過剰体液量の評価<br>(さかいクリニック 透析センター 内科)                |
| 3 | ADLに応じた介護保険申請を ～地域で暮らし続けたい患者を支えるために～<br>(医療法人北辰会 天の川病院)        |
| 4 | セフメタゾールNa 長期投与中に血液凝固障害を伴う出血性合併症を認めた血液透析患者の1例<br>(医療法人仁真会 白鷺病院) |
| 5 | 角化型疥癬を発症した入院透析患者により職員の集団発生が疑われた1症例<br>(医療法人健栄会 三康病院)           |

4. 教育研修助成事業(5万円)

大阪大学医学部附属病院に対し、第60回日本移植学会総会への参加費用50,000円を助成した。

5. 学会等共催事業 (744万円)

腎・尿路疾患の予防と治療に関する学術研究の推進に寄与するため、学会等共催審査委員会で承認された学会及び研究会の共催事業を実施した。

(1) 学 会

|   |   |
|---|---|
| 1 | 第39回腎移植・血管外科研究会<br>主宰：内田 潤次 (大阪公立大学大学院)<br>開催：令和6年6月13・14日<br>於：大阪国際会議場         |
| 2 | 第101回大阪透析研究会<br>主宰：中村 敬弘 (医療法人宝生会 PL病院)<br>開催：令和6年9月15日<br>於：大阪国際会議場            |
| 3 | 第43回日本マグネシウム学会学術集会<br>主宰：繪本 正憲 (大阪公立大学大学院)<br>開催：令和6年11月16日<br>於：あべのハルカス        |
| 4 | 第4回日本腎・血液浄化AI学会学術集会・総会<br>主宰：長沼 俊秀 (大阪公立大学大学院)<br>開催：令和6年11月24日<br>於：ホテルアウィーナ大阪 |
| 5 | 第8回I-HDF研究会<br>主宰：武本 佳昭 (大阪公立大学大学院)<br>開催：令和6年12月8日<br>於：御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター   |
| 6 | 第24回日本間質性膀胱炎研究会<br>主宰：鳥本 一匡 (奈良県総合医療センター)<br>開催：令和7年1月19日<br>於：東大寺総合文化センター      |
| 7 | 第102回大阪透析研究会<br>主宰：角田 洋一 (大阪大学大学院)<br>開催：令和7年3月2日<br>於：大阪国際会議場                  |

(2) 研究会

|   |                    |                          |
|---|--------------------|--------------------------|
| 1 | 大阪腹膜透析研究会          | 会長 林 晃正 (大阪急性期・総合医療センター) |
| 2 | 腎疾患フロンティア研究会       | 代表世話人 角田 洋一 (大阪大学大学院)    |
| 3 | 慢性腎臓病(CKD)アウトカム研究会 | 代表幹事 倉賀野 隆裕 (兵庫医科大学)     |
| 4 | 大阪骨粗鬆症検診を考える会      | 会長 稲葉 雅章 (大野記念病院)        |

6. 普及啓発事業 (268 万円)

(1) キャンペーン活動及び啓発資料作成・配布

10月20日開催の「第51回堺まつり」にて街頭キャンペーンを実施、また、10月26日開催の「第50回すみよし区民まつり」にブースを出展し街頭キャンペーンを実施した。

(2) 患者団体活動助成

患者団体の活動に対し助成を行った。

- |                            |           |
|----------------------------|-----------|
| 1. NPO 法人 大阪腎臓病患者協議会 (大腎協) | 3. 大阪移植の会 |
| 2. NPO 法人 日本移植者協議会 (日移協)   | 4. 大阪腎友会  |

(3) 勉強会の開催及び機関誌発行等

大阪府と共催で「臓器提供に関する研修会」及び「大阪府院内移植コーディネーター研修会」を開催した。

- |    |    |     |              |
|----|----|-----|--------------|
| 1. | 9月 | 27日 | 大阪府庁本館       |
| 2. | 2月 | 28日 | 神戸大学大阪クラブホール |
| 3. | 3月 | 21日 | 大阪府庁本館       |

また、OKF ニュース NO. 65 及び 66 号を発行し賛助会員等に配布するとともにホームページを更新した。

7. 組織適合検査事業 (539 万円)

(1) 検査体制の整備に努めるとともに、検査事業の向上・改善を図るため、日本臓器移植ネットワーク、検査機関、移植施設と意見・情報交換を行った。

(2) 献腎移植希望登録を円滑に行うため、組織適合検査 (HLA 検査、クロスマッチ検査) を当財団の費用負担 (一部、府補助金及び患者負担あり) により、大阪急性期・総合医療センターで実施した。

- ・ HLA 検査 98 件 (うち、患者負担徴収分 92 件)
- ・ 抗体クロスマッチ検査 0 件

8. 大阪府臓器移植コーディネーター事業 (743 万円)

(1) 日常活動として、三次救命救急センター、公的病院、民間病院の 19 医療施設を延べ 82 回訪問し、移植推進のための情報交換や普及啓発資料等配布した。臓器提供可能医療機関に対し移植医療の普及啓発を図るため、院内移植コーディネーター設置支援や臓器の提供に関する研修会の開催など提供体制の強化に努めた。また、大阪府、日本臓器移植ネットワークとの連絡調整業務を行った。

(2) ドナー発生時は日本臓器移植ネットワークの指示により腎臓提供を承諾する通報から腎移植に至るまで、腎提供施設・移植施設との連絡調整、組織型の適合した移植希望登録者への連絡、検体・腎臓の搬送、ドナー遺族への対応を行った。

(3) 令和6年度における、大阪府内でのドナー情報は19件あり、提供に結びついたのは9件であった。

<令和6年度 献腎移植実績>

提供：府内 9件18腎、府外7件7腎

移植：府内 17腎、府外 8腎 計25腎

| 年 月 日    | 提供病院           | 移植病院           | 備考  |
|----------|----------------|----------------|-----|
| 6年 5月 6日 | 近畿大学病院         | 広島大学病院         | 脳死  |
|          |                | 大阪公立大学医学部附属病院  |     |
| 5月 11日   | 大阪急性期・総合医療センター | 藤田医科大学病院       | 脳死  |
|          |                | 近畿大学病院         |     |
| 5月 19日   | 済生会滋賀県病院       | 大阪市立総合医療センター   | 脳死  |
| 6月 16日   | 京都第二赤十字病院      | 近畿大学病院         | 脳死  |
| 6月 22日   | 大分県立病院         | 大阪大学医学部附属病院    | 脳死  |
| 7月 1日    | (近畿地方)         | 京都大学医学部附属病院    | 脳死  |
|          |                | 大阪急性期・総合医療センター |     |
| 7月 15日   | (近畿地方)         | 大阪大学医学部附属病院    | 脳死  |
| 8月 29日   | (大阪府内)         | 東京大学医学部附属病院    | 脳死  |
|          |                | 大阪大学医学部附属病院    |     |
| 9月 4日    | 大阪急性期・総合医療センター | 奈良県立医科大学附属病院   | 脳死  |
|          |                | 大阪急性期・総合医療センター |     |
| 9月 14日   | (四国地方)         | 大阪大学医学部附属病院    | 脳死  |
| 9月 19日   | 関西医科大学総合医療センター | 京都大学医学部附属病院    | 脳死  |
|          |                | 大阪急性期・総合医療センター |     |
| 10月 6日   | 公立豊岡病院組合立 豊岡病院 | 大阪大学医学部附属病院    | 脳死  |
| 10月 26日  | (神奈川県内)        | 大阪大学医学部附属病院    | 脳死  |
| 12月 5日   | 大阪医科薬科大学病院     | 九州大学病院         | 脳死  |
|          |                | 東邦大学医療センター大森病院 |     |
| 12月 5日   | 大阪急性期・総合医療センター | 近畿大学病院         | 脳死  |
|          |                | 大阪公立大学医学部附属病院  |     |
| 12月 17日  | (大阪府)          | (大阪府)          | 心停止 |
|          |                | (大阪府)          |     |

## 9. 献腎移植推進事業 (115万円)

9施設から15件の有効な情報提供があり、そのうち6施設の情報に基づき8件の献腎移植が行われた。

|   | 施設名            | 院内Co届出 | 情報提供 | 献腎移植 |
|---|----------------|--------|------|------|
| 1 | 大阪大学医学部附属病院    | 有      | 5件   | 1件   |
| 2 | 大阪急性期・総合医療センター | 〃      | 3件   | 3件   |
| 3 | 関西医科大学総合医療センター | 〃      | 1件   | 1件   |
| 4 | 中河内救命救急センター    | 〃      | 1件   | 1件   |
| 5 | 済生会千里病院        | 〃      | 1件   | 0件   |
| 6 | 近畿大学病院         | 〃      | 1件   | 1件   |
| 7 | 医誠会国際総合病院      | 〃      | 1件   | 1件   |
| 8 | 大阪医療センター       | 〃      | 1件   | 0件   |
| 9 | 大阪医科薬科大学病院     | 〃      | 1件   | 0件   |
|   | 計9施設           |        | 15件  | 8件   |