

平成28年度 事業報告書
平成28年4月1日～平成29年3月31日

公益財団法人 鷹揚郷

腎不全及びその他の腎疾患に関する研究並びに腎疾患のための病院事業(公益事業1)

1. 腎不全及びその他の腎疾患に関する研究について

(1) 研究内容

代謝生化学部門、癌免疫細胞生物学研究部門、移植免疫組織化学研究部門、ラジオアイソトープ研究部門、臨床医学研究部門、病態画像研究部門により、診断、治療の確立していない糖尿病性腎症、悪性硬化症、糸球体腎炎、ネフローゼ症候群等の病態の研究を行った。

研究における基礎データとして病院における患者情報のうち個人情報を匿名化した生化学検査、レントゲン検査、心電図検査等の結果を用いた。

研究成果は、学会発表、論文発表、セミナーでの講演等により公表するとともに、当法人ホームページに発表した演題名を公表した。

(2) 平成28年度の研究発表、学会発表等は以下のとおりである。

〈学会発表〉

平成28年4月23日～25日

第104回 日本泌尿器科学会総会

膀胱癌細胞由来の細胞外小胞は内皮細胞の血管透過性を亢進させる

米山美穂子, 坪井 滋, 大山 力 他

平成28年5月6日～10日

第111回 米国泌尿器学会議 (AUA2016)

Stabilization of invadopodia by plectin-mediated conjunction to vimentin intermediate filament is a critical molecular step of invasion and extravasation for metastasis in bladder cancer.

米山美穂子, 坪井 滋, 大山 力 他

平成28年6月5日

第40回 青森人工透析研究会

外来 HD 患者の作業療法の視点から見た生活習慣について

岩渕久美子, 柴田 薫, 町田 清朗 他

血液透析患者における栄養評価指標 GNRI の有用性

寺山百合子, 蔦谷知佳子, 舟生富寿 他

HD 患者の踵骨骨評価値と骨代謝関連因子との関連性について

二川原和男, 山谷金光, 齋藤久夫 他

透析患者に対する嚥下障害に対する認知度調査

中田千春, 古川徳子, 齋藤洋子 他

自己管理不良の患者の一考察

三上郁恵, 中村育代, 齋藤洋子 他

PTA が奏功した左腕頭静脈狭窄症による静脈高血圧症の 1 例

齋藤久夫, 日下 歩, 三國恒靖 他

透析を受容できず過度の食事制限をする患者の看護

田中真由美, 小林美智子, 齋藤文匡 他

長期留置型カテーテルを留置した三肢切断患者の退院支援

金澤繭子, 加藤千順, 鈴木唯司 他

患者本人の強い希望により維持透析を中止した 1 例

細越正吾, 田中芳美, 高島 徹 他

平成28年6月9日～12日

第61回 日本透析医学会学術集会・総会

透析患者の嚥下障害に影響を及ぼす因子の検討

柴田 薫, 岩渕久美子, 町田清朗 他

血液透析(HD)患者の In Body による浮腫値について ～血圧・動脈硬化との関連性～

蔦谷知佳子, 寺山百合子, 齋藤久夫 他

RO 装置の清浄化対策

小野 猛, 小濱順三, 舟生富寿 他

当院の過剰血流 AVF に対する血流制御手術の検討

齋藤久夫, 岡本亜希子, 石村大史 他

糖尿病血液透析(HD)患者の FGF および KLOTHO についての検討

柿崎嘉隆, 小山直人, 齋藤久夫 他

高齢透析患者の食事への一考察 ～有料老人ホームの場合～

山上たかこ, 工藤好恵, 赤石佐知子 他

透析低血圧症に対するレボカルニチンの効果

岡本亜希子, 石村大史, 北原竜次 他

血液透析患者 (HDP) における血中および毛髪中濃度からみた微量金属の過不足について

山谷金光, 坪井 滋, 畠山真吾 他

トランスポジション法を用いて作成した自己血管内シャントの3例

北原竜次, 岡本亜希子, 三國恒靖 他

ビスフォスフォネート製剤を服用している血液透析患者の抜歯の一例

五十嵐恵一, 齋藤文匡, 鈴木唯司 他

当院透析室における看護必要量についての検討

木村園江, 小林美智子, 齋藤文匡 他

9分割図よりみて当院におけるCKD-MBDガイドライン達成率と推移

川瀬千津, 三浦禎子, 鈴木唯司 他

リンコントロール不良による大動脈高度石灰化をきたした一例

齋藤文匡, 岡本哲平, 高島 徹 他

クエン酸第二鉄水和物 (リオナ) のCa, IP, PTH, フェリチン腹部大動脈石灰化指数 (ACI) の変化

岡本哲平, 高島 徹, 鈴木唯司 他

リン吸着剤アドヒアランス向上を目指す薬学的介入

野村泰介, 田中 洋, 高島 徹 他

透析支援システムを導入して

福田靖大, 大村 誠, 鈴木唯司 他

平成28年6月18～19日

第100回 弘前医学会総会

血液透析患者 (HDP) における血中および毛髪中濃度からみた微量金属量の考察

山谷金光, 蔦谷知佳子, 畠山真吾 他

平成28年6月25日

第44回 青森県泌尿器科研究会

両側尿管瘤内結石の1例

齋藤久夫, 石橋祐介, 岡本亜希子 他

HoLEPによるen-bloc法で一塊に核出した巨大前立腺肥大症の1例

岡本哲平, 田中芳美, 高島 徹 他

平成28年7月6日～8日

第53回 アイソトープ・放射線研究会発表

同一個人における白髪と黒髪中微量金属濃度の差異について

山谷金光, 蔦谷知佳子, 舟生富寿 他

平成28年8月6日～7日

第10回 東北糖鎖研究会

O-グリカン修飾変化を利用した膀胱癌細胞の新規 CTL 腫瘍免疫逃避機構

米山美穂子, 大山 力, 坪井 滋 他

平成28年8月27日～28日

第43回 東北腎不全研究会

東レ社製2段RO膜処理装置使用経験(第2報)

福士清澄, 小濱順三, 舟生富寿 他

シャント四肢腫脹に対し、人工血管動脈バイパス術(AVG)を行った4例

北原竜次, 日下 歩, 三國恒靖 他

小規模手術室での腎移植の取り組み

畑中明子, 村上律子, 赤石佐知子 他

当院血液透析(HD)患者における5年間のABI(ankle brachial index: 足関節上腕血圧比)推移

石垣久美子, 小山直人, 舟生富寿 他

糖尿病性(DM)、非糖尿病(NDM)別にみた血液透析(HD)患者の生体インピーダンス法による浮腫値について

蔦谷知佳子, 寺山百合子, 齋藤久夫 他

当院における抜針事故の取り組み

小川尚子, 小林美智子, 鈴木唯司 他

非閉塞性腸管虚血症(NOMI)術後に腸管穿孔を発症したと考えられた血液透析患者の一例

田中芳美, 細越正吾, 土橋伸行 他

平成28年9月8日～10日

第34回 国際血液浄化学会総会

維持透析患者の ASO に対する加温式リサーキュレーション法：効果予測因子の検討

濱野逸人, 畠山真吾, 日下 歩 他

平成28年9月29日～10月1日

第52回 日本移植学会総会

献腎移植後に発生した尿道尖圭コンジローマの1例

濱野逸人, 石村大史, 北原竜次 他

平成28年10月7日～10日

第81回 日本泌尿器科学会東部総会

細径トラクトでの TUL assisted PNL(TAP)と太径トラクト TAP での比較検討

岡本哲平, 田中芳美, 高島 徹 他

平成28年10月21日

一関泌尿器科疾患懇談会（特別講演）

指導者不在での HoLEP 導入の経験

齋藤文匡

平成28年10月22日～23日

日本泌尿器腫瘍学会第2回学術集会

高齢者における筋層浸潤膀胱癌の予後因子についての検討

濱野逸人, 橋本安弘, 齋藤久夫 他

平成28年10月30日

第254回 日本泌尿器科学会東北地方会

右腰部変位腎に発生した腎細胞癌の一例

濱野逸人, 石橋祐介, 大山 力 他

平成28年11月9日～11日

第32回 PIXEシンポジウム

血液から毛髪への元素移行における性差

山谷金光 他

平成28年11月17日～19日

第30回 日本泌尿器科内視鏡学会総会

経尿道式尿管結石 (TUL) で治療を行った嚢胞腎結石の2例

北原竜次, 石村大史, 三國恒靖 他

経験者がいない環境で導入した HoLEP の臨床的検討

齋藤文匡, 細越正吾, 土橋伸行 他

平成28年11月25日～27日

第37回 日本アフェレシス学会学術大会

維持透析患者のASOに対するDFサーモ法：効果予測因子の検討

濱野逸人, 畠山真吾, 北原竜次 他

平成29年1月11日～14日

Advancements in Urology 2017

Molecular weight of hyaluronan in prostate cancer specimens.

濱野逸人, 橋本安弘, 大山 力 他

平成29年2月16日～18日

泌尿器科癌シンポジウム (ASCO-GU)

Effect of heparin bridged transrectal prostate biopsy on the risk of hemorrhage in patients requiring temporary discontinuation of warfarin.

濱野逸人, 畠山真吾, 橋本安弘 他

平成29年2月28日

第13回 臨床糖鎖研究会

A mechanism for evasion of CTL immunity by altered O-glycosylation of HLA class I.

米山美穂子

平成29年3月10日～12日

第26回 泌尿器分子・細胞研究会

前立腺癌における低分子ヒアルロン酸と悪性度との関連性

濱野逸人

平成29年3月24日～28日

第32回 欧州泌尿器科学会議 (EAU)

An inconvenient truth: Difference between patient-reported and doctor-reported outcomes in advanced urothelial carcinoma.

濱野逸人, 橋本安弘, 大山 力 他

Survival benefit of neoadjuvant chemotherapy for muscle invasive bladder cancer in elderly patients.

濱野逸人, 畠山真吾, 大山 力 他

A randomized, open-label, multicenter study evaluating efficacy of switch from dutasteride to tadalafil in benign prostatic hyperplasia patient with lower urinary tract symptoms (D-to-T trial).

松本哲平, 畠山真吾, 坪井 滋 他

Stabilization of invadopodia by plectin-mediated conjunction to vimentin intermediate filament is a critical molecular step of invasion and extravasation for metastasis in bladder cancer

米山美穂子, 畠山真吾, 坪井 滋 他

〈 誌 上 発 表 〉

平成28年

Transplantation Proceedings, 48, 701-705, 2016

Safty and Effectiveness of Marginal Donor in Living Kidney.

橋本安弘, 齋藤久夫, 大山 力 他

Neuropsychiatric Disease and Treatment, 12, 2293-2298, 2016

Insomnia in patients on hemodialysis for a short versus long duration.

齋藤久夫 他

NMCC 共同利用研究成果報文集, 22, 46-54, 2015 (※2016 刊行)

慢性腎不全患者における血中および毛髪中濃度からみた微量金属の過不足について

山谷金光, 坪井 滋, 畠山真吾 他

平成29年

BMC Urology 2017 Feb 17 : 13 (DOI 10.1186/s12894-017-0202-x)

Aortic calcification burden predicts deterioration of renal function after radical nephrectomy.

松本哲平, 橋本安弘, 大山 力 他

〈 学会、研究会等の主催・共催 〉

(主催)

○平成28年度鷹揚郷腎研究所医学セミナー

主催 公益財団法人鷹揚郷腎研究所

会場 公益財団法人鷹揚郷腎研究所弘前病院講堂

メインテーマ 『透析合併症を考える』

第1回 平成28年5月24日(火)17:00~18:00

透析合併症の変遷と予測

公益財団法人鷹揚郷腎研究所弘前病院長 齋藤 久夫

第2回 平成28年6月15日(水)18:00~19:00

透析患者の金属代謝について

公益財団法人鷹揚郷腎研究所長 山谷 金光

第3回 平成28年8月31日(水)17:30~18:30

不眠とせん妄

弘前大学大学院医学研究科神経精神医学講座准教授 古郡 規雄

第4回 平成28年12月22日(木)17:30～18:30

透析患者と脳血管障害のリハビリテーション

弘前大学名誉教授 福田 道隆

第5回 平成29年2月22日(水)17:30～18:30

循環器疾患に対する救急対応

弘前大学救急・災害医学講座教授 山村 仁

第6回 平成29年3月17日(金)17:30～18:45

褥瘡の局所治療一創の状態から導く適切な治療法

弘前大学形成外科学講座教授 漆舘 聡志

(共催)

○第40回青森人工透析研究会

日時：平成28年6月5日(日) 午前9時30分～午後5時

場所：弘前文化センター

○第81回日本泌尿器科学会東部総会

日時：平成28年10月7日～10日

場所：リンクステーションホール青森

ホテル青森

2. 腎疾患治療のための病院の運営

ア 要請を受けた医療機関への透析治療の指導をした。

イ 透析治療ベッド、透析機器等の整備を適宜行った。また、合併症等で重症化した透析患者や高齢者により手厚い治療や看護が必要な透析患者を積極的に受け入れた。

ウ 移植医療について、腎移植における組織適合性や拒絶反応抑制の研究の推進、移植スタッフの充実を図り、県や弘前大学医学部と連携して移植を行った。

エ 医学部の学生、看護学生等の研修実習を受け入れた。

(1) 腎研究所病院概要

○ 腎研究所弘前病院

診療科目：泌尿器科、内科、外科、リハビリテーション科、歯科(主に弘前病院の腎疾患患者)

入院ベッド数 109床、人工腎臓台数 151台

年間延患者数 入院 27,274名

外来 83,395名

1日平均患者数 入院 74.73名

外来 268.08名

腎移植の実施 献腎移植 2件

生体腎移植 1件

○ 腎研究所青森病院

診療科目：泌尿器科、麻酔科、リハビリテーション科、歯科(主に青森病院の腎疾患患者)

入院ベッド数 45床、人工腎臓台数 87台

年間延患者数 入院 12,438名

外来 47,565名

1日平均患者数 入院 34.07名

外来 153.82名

(2) 実習・研修・見学者

○ 弘前大学医学部附属病院

地域医療研修

平成28年5月1日～5月31日 研修医 2名

平成28年10月～平成29年3月(15日) 歯科研修医 5名

○ 弘前大学医学部医学科

医学部研修医制度に係る講義

平成28年4月～平成29年3月(39日) 5学年 266名

クリニカルクラークシップ

平成28年5月9日～6月3日 6学年 1名

平成28年7月4日～7月29日 6学年 1名

○ 看護学校

人工透析治療の実際の見学及び透析患者の看護に関する講義

平成28年7月5日 独立行政法人国立病院機構弘前病院附属看護学校 2学年 41名

平成28年10月7日 青森県立黒石高等学校専攻科 1学年 39名

○ リハビリ治療部臨床実習

弘前医療福祉大学保健学部医療技術学科 作業療法学専攻

平成28年4月11日～5月27日 4学年 1名

平成28年10月3日～10月29日 3学年 1名

平成28年11月14日～12月10日 3学年 1名

弘前大学医学部保健学科 理学療法学専攻

平成28年4月4日～5月27日 4学年 1名

平成28年10月3日～11月19日 3学年 2名

○ 東北女子短期大学 医療秘書実習

平成28年9月21日～22日 2学年 4名

3. 弘前大学大学院医学研究科に対する助成

腎不全及び肝不全の治療法に最先端の移植再生医学の研究分野を取り入れ、当該研究の成果を血液浄化療法と移植再生医療に用いるため、弘前大学大学院医学研究科に寄附講座「先進移植再生医学講座」を開設した。弘前大学大学院には、泌尿器科学講座、消化器外科学講座及び循環呼吸腎臓内科学講座があるが、これらの講座と当該寄附講座が相互に連携し、より専門的な研究を行った。

○研究内容

移植再生医学に関する基盤的臨床的研究及び血液浄化療法等の関連工学技術の開発と実地診療への応用

○設置期間

平成22年10月1日から平成32年9月30日まで

○寄附の方法

資金（5,000万円）を提供

青森県腎臓バンクの運営（公益事業2）

1. セミナーの開催

県内主要医療機関、医療系学部のある大学、専門学校及び患者会等において、臓器移植法の内容、移植医療の現状、献腎移植の普及啓蒙思想等に関するセミナーを開催した。

平成28年度青森県腎臓バンクセミナー

第1回 腎臓を大切に健康長寿を実現しよう <公開県民講座>

日時：平成28年10月9日（日）15:00～16:30

会場：ホテル青森 3F 善知鳥の間

主催：青森県腎臓バンク／第81回日本泌尿器科学会 東部総会

共催：青森県／弘前大学大学院医学研究科 先進移植再生医学講座／泌尿器科学講座／青森県透析医会

後援：青森市／青森県医師会／青森市医師会／青森県腎臓病患者連絡協議会

開会の辞

青森県腎臓バンク運営委員長 大山 力

I 基調講演 「腎臓と健康長寿」

弘前大学大学院医学研究科 地域医療学講座 准教授 中村 典雄

II 教育講演 「腎移植治療最前線」

秋田大学医学部附属病院 腎疾患先端医療センター 教授 佐藤 滋

III 講演 「青森県の献腎移植」

青森県臓器移植コーディネーター 鈴木 旬子

移植患者さんとの語らい

話し手 献腎移植体験者

聞き手 弘前大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター助教 村上 礼一

閉会の辞

鷹揚郷腎研究所青森病院 病院長 齋藤 文匡

第2回 八戸学院大学 健康医療学部 看護学科

日時：平成28年10月12日（水）14：30～16：00

会場：八戸学院大学 総合実習館（8号館）

主催：青森県腎臓バンク

共催：弘前大学大学院医学研究科 先進移植再生医学講座／泌尿器科学講座／青森県透析医会

後援：青森県

1) 腎臓の働きについて

弘前大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター 助教 村上 礼一

2) 腎不全とその治療

弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 講師 畠山 真吾

3) 臓器移植コーディネーターの立場から

～今からみなさんに考えてほしいこと～

青森県臓器移植コーディネーター 鈴木 旬子

第3回 透析患者さん&ご家族との交流会

日時：平成28年11月13日（日）13：00～14：30

会場：ヒロロ（4F 市民文化交流館）

主催：青森県腎臓病患者連絡協議会（弘前地区腎友会）／青森県腎臓バンク

共催：弘前大学大学院医学研究科 先進移植再生医学講座／泌尿器科学講座／青森県透析医会

後援：青森県

開会のことば

弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 講師 畠山 真吾

講演1) 腎不全とその治療法について

～腎移植もおすすめします～

弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 講師 畠山 真吾

講演2) 献腎移植について

青森県臓器移植コーディネーター 鈴木 旬子

特別講演) 糖尿病性腎症患者の足病変について

弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 講師 畠山 真吾

質疑応答

弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 講師 畠山 真吾

第4回 腎不全医療入門

日時：平成29年2月1日（水）18：00～19：20

会場：弘前市医師会 看護専門学校

主催：青森県腎臓バンク

共催：弘前大学大学院医学研究科 先進移植再生医学講座／泌尿器科学講座／青森県透析医会

後援：青森県

開会のことば

青森県腎臓バンク運営委員長

弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 教授 大山 力

講演 1) 腎不全とその治療

弘前大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター 助教 村上 礼一

講演 2) 腎移植の実際

弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 講師 畠山 真吾

講演 3) 臓器移植コーディネーターの役割

青森県臓器移植コーディネーター 鈴木 旬子

まとめ 青森県の腎移植と弘大病院の役割

青森県腎臓バンク運営委員長

弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座 教授 大山 力

2. パンフレット及び意思表示カードの配布

日本臓器移植ネットワークが作成している臓器移植に関するパンフレット及び臓器提供に係る意思表示カードを、県内の透析施設、患者団体、ライオンズクラブ等、要望のある団体又は個人へ配布した。

介護を要する慢性腎臓病患者のための居宅介護支援事業（公益事業3）

介護が必要な慢性腎臓病患者を対象として、介護保険の申請の代行、要介護認定に係る訪問調査、ケアプラン（介護サービス計画）の作成を行った。

慢性腎臓病患者が透析治療を受けていることの特異性（治療前後での体調の変化等）を理解した上でのケアが必要となるので、その点を配慮した居宅介護支援を行った。

また、上記の事業をする際に、本人又は家族からの介護に関する相談を受け付けた。

（1）平成28年度サービス利用件数

弘前介護支援事業所 ケアプラン作成 562件、認定調査 52件、住宅改修支援 1件

青森介護支援事業所 ケアプラン作成 175件、認定調査 56件

法人の運営について

1. 理事に関する事項

代表理事交代に伴い平成29年3月17日付で代表理事の変更登記の手続きを完了、3月27日付で行政庁へ代表理事変更届を提出した。

2. 会議に関する事項

(1) 理事会

○平成28年度第1回定時理事会（平成28年6月7日）

- 議 題
- 1) 平成27年度事業報告について（承認）
 - 2) 平成27年度決算について（承認）
 - 3) 平成28年度第1回定時評議員会開催日について（承認）
 - 4) 代表理事の職務の執行状況についての報告

○平成28年度第1回臨時理事会（平成29年3月8日）

- 議 題
- 1) 理事長選定について（承認）
 - 2) 議事録署名人の訂正について
 - 3) 平成29年度事業計画及び収支予算案について（承認）
 - 4) 代表理事の職務の執行状況についての報告
 - 5) 腎研究所についての報告

(2) 評議員会

○平成28年度第1回定時評議員会（平成28年6月22日）

- 議 題
- 1) 議事録署名人選出について（承認）
 - 2) 平成27年度事業報告について（承認）
 - 3) 平成27年度決算案について（承認）