

平成 29 年度事業報告

1. 事業の概況(全般)

(1)平成 29 年度の業務の状況

平成 29 年度は引き続き、循環器疾患専門の研究・教育・診療機関として、各機能を強化するとともに、機能相互の相乗効果を発揮すべく取り組んだ。

この結果、研究所では心研データベースを活用した研究や多施設共同研究等を行う CVI ARO 部門での成果が拡大し、付属病院においては患者さん満足度を高水準で維持したまま、ここ数年、一部の分野で低迷しつつあった診療件数実績を反転させることができた。

また、医療者向けに心研データベースを活用した研究成果に関する書籍の発行、一般向けに心臓の仕組みや心臓病、健診・検査の意義等を記した情報誌「心研メディカル “心臓”を知る・守る」を新たに作成し、提携医療機関等を通じて配布を開始するなど、情報提供機能の強化に資する取組みを進めた。

平成 29 年度の重点的な取り組みとその状況は次の通りである。

<u>1. 研究領域</u>	○心研データベースを中心とした研究成果の発信 …日本循環器学会総会において 48 題の演題採択、英文原著論文 24 編公表
<u>2. 診療領域</u>	○検査・診療・手術等の質の向上 …インフォームドコンセントの充実、各診療科体制の安定運用、検査機器（C T）の更新
<u>3. その他領域</u>	○情報提供等の充実 ○医療者向け：書籍等による臨床医学の発展に資する情報発信 …「フォーカス！最後の心房細動治療 Aging×Atrial Fibrillation」（南山堂、2017 年 4 月） 「日本の循環器診療現場<リアル>への招待 ShinkenDatabase から見えてきたもの」 (南山堂 2017 年 9 月) ○一般向け：情報誌による心臓病の予防・検査・治療等に関する情報発信 …「心研メディカル “心臓”を知る・守る」（2018 年 4 月より提携医療機関等を通じて配布）

(2)今後の諸課題への対応

高齢化の伸展や医療技術の進化に対応し、①研究・教育・診療の各領域のさらなる機能強化、②平成 30 年度運営に大きな影響を与える諸課題(下記)への対応・事前準備、③平成 31(2019)年度の財団設立 60 周年、平成 34(2022)年度の付属病院設立 60 周年を迎えるという機会も生かした経営機能の強化、などを推進すべく、事前の検討・準備、体制の整備等に取り組んだ。

<平成 30 年度運営に大きな影響を与える諸課題>	
<u>1. 研究領域</u>	「臨床研究法」の施行、I C T活用（遠隔診療等）の広がりに対応した研究の推進
<u>2. 診療領域</u>	「診療報酬」制度、将来を見据えた医療制度改定（地域包括ケア等）の対応・検討 付属病院で予定される外科医退職への対応等、診療機能及び診療支援機能の充実
<u>3. その他領域</u>	環境変化・競争激化に対応した社会や患者さんとの接点機能の強化

2. 事業の概況(研究活動)

当研究所の研究活動は、研究本部が管轄する組織研究活動と所属研究員の個別の理念に基づく個別研究とで構成される。

1. 組織研究活動の推進

付属病院を有する研究所としての利点を生かした組織研究の中心に、(1)日本人循環器疾患患者の臨床データベース構築をもとに、現状での循環器医療が解決すべき課題を明確にするとともに、(2)治験を含めた臨床試験への積極的参加、ならびに(3)臨床研究中核組織としての ARO の設立を通して新たな医療の開発を推進している。

心研データベース管理室が構築を進めてきたコホート研究である Shinken Database に関しては、現在知りうる限り単一病院型コホートデータベースとして日本における最大級のデータベースである。平成 29 年度日本循環器学会総会では、Shinken Database 関連演題を含めて計 48 題が採択された。

世界への研究発信としては、当研究所より英文原著論文計 24 編が公表された。

(1)CVI ARO 部門の取り組み

平成 26 年度に設立した CVI ARO は、本邦における多施設共同研究の拠点を提供することを目指すものである。

平成 29 年度は、新規抗凝固薬の薬効をテーマとした CVI ARO 1 study の論文発表、時計型脈波装置に関する CVI ARO 3 study の学会発表を行うとともに、新規抗凝固薬の薬物動態に関する多施設共同研究(R-MARK study)、高齢者心房細動患者の予後に関する多施設共同研究(J-ELD AF study)のデータ固定を行った。そのほか、実臨床での β 遮断薬服用心不全患者における血中濃度分布に関する研究(CVI ARO 6 study)、心房細動合併心不全患者に対する早期 β 遮断薬療法に関する検討(CVI ARO 9 study)、慢性心不全患者に対する必須アミノ酸摂取下運動療法に関する研究(CVI ARO 11 study)という単施設・多施設共同研究の実施を継続した。また、全国において高齢者心房細動症例を登録する ANAFIE Registry では、その事務局運営を行い、30,000 例以上の症例登録を予定より早期に完了すると同時に、デザイン論文を発表した。

(2)心研データベース(Shinken Database)部門の取り組み

平成 30 年 3 月の日本循環器学会総会で合計 27 演題(不整脈 8、冠動脈 15、心不全 3、コメディカル 1)の演題発表を行った。また、平成 16 年より開始した外来患者を対象とした心研データベース(Shinken Database)を Ver. 1 とし、新たに入院患者を対象としたデータベース(Ver. 2)を平成 30 年度から出発させるための準備を進めた。

(3) 各研究ユニットの活動

① 不整脈ユニット

平成 29 年度は Shinken Database をもとに、カテーテルアブレーションと心房細動慢性化の変遷、無症候性心房細動の予後に関する研究、慢性心不全症例におけるビソプロロール血中濃度に関する研究等を平成 30 年の日本循環器学会学術総会において報告した。

<平成 29 年度日本循環器学会演題>

1. Kodani E, Risk Factors for Thromboembolism in Low- and Moderate-risk Patients with Non-valvular Atrial Fibrillation. A Subanalysis of the J-RHYTHM Registry
2. Suzuki S, Association between Bisoprolol Serum Concentration and Left Ventricular Reverse Remodeling in Patients with Reduced Ejection Fraction (CVI ARO 6)
3. Suzuki S, Association between Dose and Serum Concentration of Bisoprolol in Patients with Heart Failure (CVI ARO 6)
4. Arita T, Gender Difference in the Impact of Asymptomatic Status on Clinical Outcomes in Patients with Atrial Fibrillation.
5. Yagi N, Temporal Change in Incidence of Progression from Paroxysmal to Persistent Atrial Fibrillation in Era of Pulmonary Vein Isolation
6. Yagi N, Role of First-appearance of Cardiovascular Events by Different Mortality in Atrial Fibrillation Patients: A Retrospective Stratified Analysis of Shinken Database
7. Akama J, Differences of Treatment and Prognosis by the Experience of Fall and/or Bone Fracture in Elderly Patients with Atrial Fibrillation.
8. 大井田充範, Different Treatment and Prognosis by Mortality Risk in Elderly Patients with Atrial Fibrillation ; A Retrospective Stratified Analysis in Shinken Database
9. 岡 洋佑, The Differences of Treatment and Prognosis by Geriatric Nutrition Risk Index in Elderly Patients with Atrial Fibrillation

<平成 29 年度原著論文(英文)>

1. Kumagai N, et al. Effect of Addition of a Statin to Warfarin on Thromboembolic Events in Japanese Patients With Nonvalvular Atrial Fibrillation and Diabetes Mellitus. *Am J Cardiol.* 2017;120:230-235.
2. Koretsune Y, et al. Usefulness of a healthcare database for epidemiological research in atrial fibrillation. *J Cardiol.* 2017;70:169-179.
3. Shiga T, et al. Paroxysmal atrial fibrillation recurrences and quality of life in symptomatic patients: A crossover study of flecainide and pilsicainide. *J Arrhythm.* 2017;33:310-317.
4. Okumura K, et al. Edoxaban for the management of elderly Japanese patients with atrial fibrillation ineligible for standard oral anticoagulant therapies: Rationale and design of the ELDERCARE-AF study. *American Heart Journal.* 2017;194:99-106
5. Kodani E, et al. Impact of creatinine clearance on outcomes in patients with non-valvular atrial fibrillation: a subanalysis of the J-RHYTHM Registry. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes.* 2018;4:59-68.
6. Shimokawa H, et al. The EXPAND study: Efficacy and safety of rivaroxaban in Japanese patients with non-valvular atrial fibrillation. *Int J Cardiol.* 2018;258:126-132
7. Suzuki S, et al. Effects of Smoking Habits on Ischemic Stroke, Intracranial Hemorrhage, and Coronary Artery Events in Japanese Patients with Nonvalvular Atrial Fibrillation: Shinken Database Analysis. *Int Heart J.* 2017;58:506-515.

②心不全ユニット

平成29年度は、多職種による心不全疾病管理プログラムを通して、心不全医療における重点課題を抽出した。その結果、フレイルと呼ばれる身体的、精神的あるいは社会的な虚弱が解決すべき課題であることが明らかになった。このような症例では現行の教育的介入の有効性は明らかでなく、新たなアプローチの模索を開始した。

<平成29年度日本循環器学会演題>

1. Takahashi L, Left Ventricular Vortex Intensity and Left Ventricular Diastolic Function
2. Takahashi L, Vortex Intensity is Associated with Left Ventricular Longitudinal Function
3. Uejima T, Quantification of Left Ventricular Flow Energetics: Comparison between Normal and Dilated Cardiomyopathy.
4. Takahashi L, Disturbed Flow Coupling between Diastole and Systole in Dilated Cardiomyopathy
5. Kato Y, Relationship between the Prognostic Value of Ventilatory Efficiency and Age in Patients with Heart Failure
6. Kato Y, Clinical Characteristics of the Slope of Heart Rate versus Work Rate Obtained by Exercise Testing with Cycle Ergometer
7. Semba H, Oncostatin-M Suppresses Cardiac Fibrosis in Vivo
8. Nishikawa H, Spatial Profile of Intraventricular Pressure Difference – Impact of Elevated Left Atrial Pressure
9. Nishikawa H, Directional Variation of Left Ventricular Suction Force in Patients with Non-ischemic Cardiomyopathy
10. Nishikawa H, Regional Variations in Intraventricular Pressure Difference and Prognostication in Heart Failure
11. 板橋奈津, Clinical Characteristics of the Slope of Heart Rate versus VO₂ Obtained by Exercise Testing with Cycle Ergometer

<平成29年度原著論文(英文)>

1. Kato Y, et al. Impact of BNP level and peak VO₂ on future heart failure events: comparison between sinus rhythm and atrial fibrillation. *Heart Vessels*. 2017;32:428-435.
2. Takayanagi Y, et al. Clinical significance of the overshoot phenomena of respiratory gas indices during recovery from maximal exercise testing. *J Cardiol*. 2017;70:598-606.
3. Kato Y, et al. Variable prognostic value of blood pressure response to exercise. *J Cardiol*. 2018;71:31-35.

③冠動脈疾患ユニット

平成29年度は、イメージングデバイスを併用した生体吸収性ステント(Bioresorbable Scaffolds ; BRS)留置術の初期および中期成績の検討を計画したが、BRS 植え込み後の血栓症が問題となり、早期に発売停止となったため、当初の計画を遂行できなくなった。その他には、カテーテル治療において難易度の高いと言われる慢性完全閉塞病変に対する治療のレジストリーに関する結果が JACC Cardiovascular Interventions に掲載されたほか、複数の英文症例報告論文を報告、また心研データベースをもとに行った解析を、日本循環器学会、および日本心

臓血管インターベンション治療学会にて発表した。

<平成 29 年度日本循環器学会演題>

1. Ebisawa S, Development a Novel Scoring System for Predicting Chronic Outcome after Percutaneous Coronary Intervention for Coronary Chronic Total Occlusion.
2. Katoh H, Impact of Multi-vessel Disease on Success Rate of Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Total Occlusion; Sub-analysis of Retrograde Summit Registry
3. Matsuno S, Clinical Impacts of Ostial Location on Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Total Occlusions -Subanalysis of Japanese Multicenter Registry
4. Nakamura N, Mechanisms of In-stent Restenosis in Hemodialysis Patients
5. 嘉納寛人, Incidence of Left Ventricular Thrombus and Clinical Outcome in Acute Coronary Syndrome Treated with Percutaneous Coronary Intervention
6. Aihara K, Prognosis and Prognostic Factor of Patients with False-Positive Treadmill Exercise Testing
7. Aihara K, Management Strategy and Prognosis of Patients with Positive Treadmill Exercise Testing
8. Tanabe G, Triglyceride/High-Density Lipoprotein Cholesterol Ratio in the Chronic Phase can Affect Subsequent Cardiac Events in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention.
9. Tanabe G, The Association between Triglyceride/High-Density Lipoprotein Cholesterol Ratio and Longterm Prognosis in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention
10. Tanabe G, Mid-term Outcome after Novel Directional Coronary Atherectomy.
11. Numao Y, Differences of Clinical Characteristics and Long-Term Outcomes among Patients Undergoing Chronic Total Occlusion and Non-chronic Total Occlusion Percutaneous Coronary Intervention
12. Numao Y, Twelve-year Temporal Trends of Clinical Characteristics and Long-Term Outcomes in Elderly Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention
13. Miyata K, Clinical Outcome of Patients with Elevation of Cardiac Enzymes after Rotational Atherectomy.
14. Arai R, The Predictive Role of Brachial-Ankle Pulse Wave Velocity on Cardiovascular Events in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention
15. Arai R, Association between Serum Uric Acid Levels in the Chronic Phase and Cardiovascular Events in Patients with Coronary Artery Disease
16. Arai R, Effect of Serum Uric Acid on Cardiovascular Events: A Retrospective Stratified Analysis in Shinken Database
17. Mochida K, Effects of Chronic Kidney Disease and Diabetes on Long-term Outcomes of Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention
18. Mochida K, Synergistic Effect of Serum Albumin and C-Reactive Protein on Patients with Stable Coronary Artery Disease Undergoing Percutaneous Coronary Intervention
19. Monden M, Long-term Safety and Efficacy of First-generation versus Second-generation Drug-eluting Stents in Japanese Patients with Chronic Kidney Disease.

<平成 29 年度原著論文(英文)>

1. Nakamura M, et al. Dual Antiplatelet Therapy for 6 Versus 18 Months After Biodegradable Polymer Drug-Eluting Stent Implantation. *JACC Cardiovasc Interv.* 2017;10:1189-1198.
2. Ando K, et al. Prospective multi-center registry to evaluate efficacy and safety of the newly developed diamond-like carbon-coated cobalt-chromium coronary stent system. *Cardiovasc Interv Ther.* 2017;32:225-232.
3. Tanaka N, et al. One-Year Outcome of Fractional Flow Reserve-Based Coronary Intervention in Japanese Daily Practice - CVIT-DEFER Registry. *Circ J.* 2017;81:1301-1306.
4. Imai Y, et al. Controlled antegrade intimal tracking with subintimal balloon inflation as a novel bailout technique for chronic total occlusion after failed intravascular ultrasound-guided parallel wire technique. *Cardiovasc Revasc Med.* 2017;18:521-525.
5. Suzuki Y, et al. Outcomes of Percutaneous Coronary Interventions for Chronic Total Occlusion Performed by Highly Experienced Japanese Specialists: The First Report From the Japanese CTO-PCI Expert Registry. *JACC Cardiovasc Interv.* 2017;10:2144-2154.
6. Tanabe G, et al. Retrograde parallel wire technique using a dual lumen catheter can be useful for percutaneous coronary intervention with chronic total occlusion. *J Cardiol Cases.* 2018;17:25-38.
7. Numao Y, et al. Predictors of International Normalized Ratio Variability in Patients With Atrial Fibrillation Under Warfarin Therapy. *Circ J.* 2018;82:39-45.

④外科治療ユニット

平成 29 年度は、大動脈弁形成術の短期ならびに中期成績、大動脈弁温存基部置換術における異なる術式の血行動態比較、非僧帽弁手術における心房細動に対する外科的アブレーションの multicenter registry を行い、日本循環器学会等で発表すると同時に、英文論文として発表した。

<平成 29 年度日本循環器学会演題>

1. Kuniyoshi T, Impact of Extended Replacement on Mortality in Type A Acute Aortic Dissection: Analysis from the Tokyo Acute Aortic Super-Network Database

<平成 29 年度原著論文(英文)>

1. Kuniyoshi T. Anatomy of the aortic root: implications for aortic root reconstruction. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2017;65:488-499.
2. Kuniyoshi T, et al. Long-Term Outcome of Aortic Root Remodeling for Patients With and Without Acute Aortic Dissection. *Circ J.* 2017;81:1824-1831.
3. Kuniyoshi T, et al. Aortic annulus does not dilate over time after aortic root remodeling with or without annuloplasty. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2018;155:885-894.
4. Takai H, et al. Comparison of early outcomes of surgical ablation procedures for atrial fibrillation concomitant to non-mitral cardiac surgery: a Japan Adult Cardiovascular Surgery Database study. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2017;65:500-505.
5. Arimura S, et al. A nationwide survey of aortic valve surgery in Japan: current status of valve preservation

in cases with aortic regurgitation. Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2017;65:429-434.

(4)臨床試験部門の取り組み

平成29年度は、平成28年度より継続している治験および製造販売後臨床試験を実施した。新規薬剤治験については、事前調査対応は行ったものの、新規受託には至らなかった。治験以外の臨床研究については、改正された新たな倫理指針「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」を遵守し、研究が実施できるよう研究者の教育・支援等を行った。

平成29年度実施した治験・製造販売後臨床試験(10件)うち平成30年度継続9件)

試験名(略称)	薬剤・機器の種類	対象	契約症例数	実施数	状況
TCD-10023 第Ⅲ相臨床試験	生体吸収性ポリマー薬剤溶出型ステント	狭心症	13	13	平成29年度にて終了
EVOLVEⅡ 製造販売後臨床試験	生分解ポリマー薬剤溶出型ステント	狭心症	15	15	平成30年度継続(登録終了)
AVJ-301 製造販売後臨床試験	生体吸収性薬剤溶出スキャフォールド	狭心症	20	17	平成30年度継続(登録終了)
TCD-10023(小血管)臨床試験	生体吸収性ポリマー薬剤溶出型ステント	狭心症	8	6	平成30年度継続(登録終了)
HARMONEE 試験	薬剤+CD34抗体溶出型ステント	狭心症	20	14	平成30年度継続(登録終了)
GLORIA-AF 製造販売後臨床試験(フェーズⅢ)	ダビガラン(抗凝固薬)	心房細動	15	15	平成30年度継続(登録終了)
BAY59-7939 第Ⅲ相試験	リバーロキサバン(抗凝固薬)	心不全	3	3	平成30年度継続(登録終了)
ONO-1162 第Ⅲ相試験	イブラジン(選択的If阻害剤)	心不全	2	2	平成30年度継続(登録終了)
NP023 臨床試験	ポリマーなし薬剤溶出型ステント	狭心症	20	17	平成30年度継続(登録終了)
MT005 臨床試験	吸収性ポリマー薬剤溶出型ステント	狭心症	12	10	平成30年度継続(登録終了)

(5) 基礎研究部門の取り組み

マクロファージをはじめとした炎症性細胞は、心血管疾患の病態に大きく関与していると考えられる。

平成 29 年度は、心不全の心臓組織に集積したマクロファージが特有のタンパク質を分泌して、組織線維化を抑制的に制御していることを明らかにした(論文投稿中)。

<平成 29 年度原著論文(英文)>

1. Kato T, Endothelial-mesenchymal transition in human atrial fibrillation. J Cardiol. 2017;69:706-711
2. Abe H, The Roles of Hypoxia Signaling in the Pathogenesis of Cardiovascular Diseases. J Atheroscler Thromb. 2017;24:884-894.

2. 個別研究活動における研究業績

個別研究活動における、原著論文、学会・研究会活動に関しても国際・国内それぞれにおいて活発な実績が示された。

個別の業績は巻末に掲載の研究業績一覧のとおりである。

3. 事業の概況(付属病院)

“医療安全”と“患者視点の診療体制”を両立することを最大のミッションと捉え、「患者さん満足度の向上」「診療体制の整備・見直し」「医療安全管理体制の更なる充実」「診療連携活動の充実」「人材育成・教育の強化」等の諸課題に取り組んだ。

<平成 29 年度 主な診療実績>

○ 延べ患者数及び診療収入

部門	患者数(名)	診療収入	
		金額(千円)	予算比(%)
外 来	59,724	1,148,565	98.6
入 院	19,784	3,137,962	104.6
合 計	79,508	4,286,527	103.0

○ 内科部門

心臓カテーテル治療	件数(例)	前年比(%)
冠動脈形成術(PCI)等	572	97.6
心筋焼灼術(ABL)	348	105.8

○ 外科部門

手術区分		件数(例)	前年比(%)
心臓手術	虚血性心臓病	39	134.5
	弁膜症	45	67.2
	その他	48	84.2
非心臓手術	ペースメーカー・ICD	95	104.4
	その他	77	105.5

○ 主要検査

検査区分	件数(例)	前年比(%)
心臓カテーテル検査(CAG)	1,073	104.7
CT	3,187	108.4
RI in-vivo	1,021	102.3
トレッドミル	1,345	98.0
心臓超音波	9,320	102.0
ホルター	1,720	99.3

(1) 患者さん満足度の向上

- 患者サービス改善委員会を隔月開催。ご意見箱に寄せられた来院者(患者・患者家族)からのご意見を各部署で共有するとともに、要改善事項について対応を行った。
- 更に、外来診療エリアの診療および環境の再検証を実施し、改善点の洗い出しを行うとともに、必要に応じて適宜改善を実施した。

(2) 診療体制の整備・見直し

- 病棟業務改善委員会、クリニカルパス委員会等を通して、業務運用に関する検証や意見交換を積極的に実施し、必要に応じて適宜改善を実施した。
- 心不全患者に対する効果的かつ体系的な診療プログラムを策定することを目的に、医師・看護師・理学療法士・薬剤師・管理栄養士で構成する心不全プロジェクトを推進した。
- ペースメーカーの作動および電池のチェックを目的とした「ペースメーカー外来」の実施日および実施要領を変更し、患者・病院双方にとって効率的・効果的な運用が可能となった。

(3) 医療安全管理体制の更なる充実

- リスク意識(医療安全文化)の更なる醸成を目的に、全職員対象の研修を2回開催した。
- BLS(第一次救命措置)研修を職種・職層に応じた内容で全職員向けに開催した。
- 他病院の取り組み好事例を積極的に取り込むこと、感染管理に関する有用な情報交換を行うことを目的に、都内病院と感染防止対策に関する合同カンファレンスを4回開催した。
- 昨年度まで実施していた急変時対応プロジェクトを「コードブルー委員会」として新設。院内各所におけるシミュレーション研修を実施し、対応スキルの維持・向上および対応ルールの周知徹底を図った。
- 「インフォームド・コンセント・プロジェクト」において、患者さんやご家族への説明タイミングおよび説明に使用する書類、同意書等について、全面的な見直しを継続している。

(4) 診療連携活動の充実

- 各部署管理者による連携医療機関への訪問活動を実施した。20名の管理者層職員が各3施設ずつを担当し、延べ約60施設を訪問した。
- 当院における診療・治療の紹介や最新の治療に関する情報提供により他医療機関との連携強化を図ることを目的として、医療関係者向けセミナーを2回開催した。
 - 1回目:心不全チーム診療からみえてきたこと ～フレイル～(参加者46名)
 - 2回目:冠動脈ステント留置後の抗血栓療法(参加者62名)
- 東京都港区医師会主催の「緊急時の対応とAEDの使い方(平成29年12月11日)」に医師2名および看護師1名を派遣。講演およびAEDの操作指導を行った。

(5) 人材育成・教育の強化

- 常勤医から研修医への指導および研修医同士で課題解決を図ることを目的とした「レジデント連絡会議」を毎月2回開催した。
- 研修医の研修状況や研修方法等を議論することを目的とした「レジデント教育委員会」を毎月開催した。
- 看護部全体の育成について協議する看護部教育委員会を毎月開催した。
- 看護部長主導による「師長・主任合同研修」「リーダー研修」を定期的に行う。各層ごとに求められるスキルを向上させるためのカリキュラムを設定し、同時にモチベーション向上も図る効果的な運営を行った。
- 循環器看護に関する基礎力向上を目的に各種勉強会を定期的に行う。
(検査技師による「新人ナースのための心電図勉強会」など)

(6) 高度な医療を提供するためのインフラ整備

- より高い精度での診断、治療等を実現するため、最新鋭の「X線CT装置」の導入を行った。
- 医療の効率化、高度化を目的に、2016年9月に電子カルテシステムの刷新を行った。その安定運用を踏まえ、「患者ごとの食物アレルギーの一元管理」「患者への禁忌食品提供リスクの極小化」を実現する等、付加価値の創造を開始した。

(7) その他の主要な活動

- 循環器医療の将来を担う若手専門医の育成をめざし、循環器専門医を志す研修医4名を受け入れ、臨床および研究の教育・指導にあたった。
また、他医療施設からの各種要請(治療に関する指導、指導医の派遣、短期研修受入、施設見学など)に積極的に対応した。
- 医療技術の交流を目的として、「六本木ライブデモンストレーション2017」(注)の開催を支援した。(参加者:340名)
(注)六本木インターベンション研究会(代表世話人:矢嶋純二)が主催。循環器内科領域や心臓血管領域におけるインターベンション治療の臨床的研究の推進とその成果の普及を図り、広く地域医療の発展に寄与することを目的とする。
また、院内ライブシステムを活用して「カテーテルライブデモンストレーション」「アブレーションライブデモンストレーション」を院内でも定期的に行うなど、外部からの見学者や研修生を積極的に受け入れた。
- 都・区・医師会が主催する連絡協議会や災害医療対策会議等に積極的に参加した。

4. 事業の概況(その他)

当研究所として医療機関向け、および一般向けに情報提供等の充実を実施した。

(1) 医療機関向けの情報発信

- 医療者向けとして、書籍等による臨床医学の発展に資する情報発信を行った。

書籍:

「フォーカス！最後の心房細動治療 Aging×Atrial Fibrillation」(南山堂、2017年4月)

「日本の循環器診療現場<リアル>への招待 ShinkenDatabase から見えてきたもの」

(南山堂 2017年9月)

(2) 一般向けの情報発信

- 一般向けとして情報誌による心臓病の予防・検査・治療等に関する情報発信を実施した。

冊子:

「心研メディカル“心臓”を知る・守る」(2018年4月より提携医療機関等を通じて配布開始)

5. 平成 29 年度事業報告書附属明細表

特段記載する事項はありません。

貸借対照表

平成30年3月31日現在

(単位：円)

科 目	当 年 度	前 年 度	増 減
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金・預金	1,574,984,078	1,597,465,632	△ 22,481,554
医業未収金	614,674,789	608,078,219	6,596,570
貸倒引当金	-	-	-
未収金	17,034,672	6,500,712	10,533,960
医薬品	15,492,839	20,667,556	△ 5,174,717
貯蔵品	148,550	127,763	20,787
前払費用	12,121,522	12,138,560	△ 17,038
未収収益	938,759	1,051,366	△ 112,607
その他の流動資産	178,035	119,179	58,856
流動資産合計	2,235,573,244	2,246,148,987	△ 10,575,743
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
土地	3,717,851,833	3,717,851,833	-
預金	660,324	660,324	-
投資有価証券	109,748,700	109,711,339	37,361
基本財産合計	3,828,260,857	3,828,223,496	37,361
(2) 特定資産			
退職給付引当特定資産	334,203,528	342,327,388	△ 8,123,860
医療用設備投資引当特定資産	1,608,589,124	1,806,866,279	△ 198,277,155
特定資産合計	1,942,792,652	2,149,193,667	△ 206,401,015
(3) その他固定資産			
有形固定資産			
建物	3,519,126,162	3,519,126,162	-
建物減価償却累計額	△ 655,722,096	△ 564,120,689	△ 91,601,407
医療用器械備品	1,174,643,337	988,498,881	186,144,456
医療用器械備品減価償却累計額	△ 985,763,679	△ 908,280,798	△ 77,482,881
その他器械備品	137,272,607	135,372,607	1,900,000
その他器械備品減価償却累計額	△ 105,017,862	△ 86,878,086	△ 18,139,776
土地	4,006,451,894	4,006,451,894	-
有形固定資産合計	7,090,990,363	7,090,169,971	820,392
無形固定資産			
ソフトウェア	114,476,723	148,555,419	△ 34,078,696
その他の無形固定資産	89,399	113,789	△ 24,390
無形固定資産合計	114,566,122	148,669,208	△ 34,103,086
その他の資産			
敷金	8,464,000	9,845,000	△ 1,381,000
長期前払費用	2,528,082	2,348,335	179,747
破産更正債権等	3,933,501	5,183,811	△ 1,250,310
貸倒引当金	△ 3,933,501	△ 5,183,811	1,250,310
その他の資産合計	10,992,082	12,193,335	△ 1,201,253
その他固定資産合計	7,216,548,567	7,251,032,514	△ 34,483,947
固定資産合計	12,987,602,076	13,228,449,677	△ 240,847,601
資産合計	15,223,175,320	15,474,598,664	△ 251,423,344

(単位：円)

科 目	当 年 度	前 年 度	増 減
II 負債の部			
1. 流動負債			
買 掛 金	348,613,500	335,883,039	12,730,461
未 払 金	119,134,558	124,755,934	△ 5,621,376
預 り 金	13,867,036	12,179,500	1,687,536
賞 与 引 当 金	106,895,942	109,300,590	△ 2,404,648
流動負債合計	588,511,036	582,119,063	6,391,973
2. 固定負債			
長 期 未 払 金	40,960,241	54,950,084	△ 13,989,843
退 職 給 付 引 当 金	580,310,507	654,075,461	△ 73,764,954
固定負債合計	621,270,748	709,025,545	△ 87,754,797
負債合計	1,209,781,784	1,291,144,608	△ 81,362,824
III 正味財産の部			
1. 指定正味財産	-	-	-
指定正味財産合計	-	-	-
(うち基本財産への充当額)	(-)	(-)	(-)
(うち特定資産への充当額)	(-)	(-)	(-)
2. 一般正味財産	14,013,393,536	14,183,454,056	△ 170,060,520
(うち基本財産への充当額)	(3,828,260,857)	(3,828,223,496)	(37,361)
(うち特定資産への充当額)	(1,608,589,124)	(1,806,866,279)	(△ 198,277,155)
正味財産合計	14,013,393,536	14,183,454,056	△ 170,060,520
負債及び正味財産合計	15,223,175,320	15,474,598,664	△ 251,423,344

正味財産増減計算書

平成29年4月1日から平成30年3月31日まで

(単位：円)

科目	当年度	前年度	増減	備考
I 一般正味財産増減の部				項番 1
1. 経常増減の部				2
(1) 経常収益				3
基本財産運用益	367,426	367,726	△ 300	4
基本財産受取利息	367,426	367,726	△ 300	5
特定資産運用益	2,994,724	2,682,836	311,888	6
特定資産受取利息	2,994,724	2,682,836	311,888	7
診療事業収益	4,274,666,272	4,081,888,626	192,777,646	8
入院診療収益	2,954,357,030	2,793,096,105	161,260,925	9
室料差額収益	183,604,880	160,813,762	22,791,118	10
外来診療収益	1,149,515,684	1,156,017,233	△ 6,501,549	11
保健予防活動収益	1,391,018	1,969,374	△ 578,356	12
その他の医業収益	13,010,480	5,049,122	7,961,358	13
査定減	△ 27,212,820	△ 35,056,970	7,844,150	14
受取寄附金	167,120,000	160,300,000	6,820,000	15
通常受取寄附金	17,120,000	10,300,000	6,820,000	16
特別受取寄附金	150,000,000	150,000,000	-	17
研究受託収益	172,647,126	121,490,595	51,156,531	18
貸倒引当金戻入収益	787,440	284,390	503,050	19
雑収益	15,563,564	16,879,866	△ 1,316,302	20
駐車場収益	9,742,040	10,130,000	△ 387,960	21
受取利息	6,907	-	6,907	22
その他雑収益	5,814,617	6,749,866	△ 935,249	23
経常収益計	4,634,146,552	4,383,894,039	250,252,513	24
(2) 経常費用				25
事業費	4,721,135,910	4,536,848,823	184,287,087	26
人件費	1,663,639,065	1,681,370,151	△ 17,731,086	27
給料手当	1,106,962,127	1,111,343,984	△ 4,381,857	28
役員報酬	38,078,120	37,511,120	567,000	29
賞与	175,089,188	181,122,025	△ 6,032,837	30
賞与引当金繰入額	103,952,552	106,631,618	△ 2,679,066	31
退職給付費用	60,326,716	65,287,452	△ 4,960,736	32
法定福利費	179,230,362	179,473,952	△ 243,590	33
材料費	2,027,948,003	1,974,269,609	53,678,394	34
医薬品費	664,955,703	645,297,788	19,657,915	35
診療材料費	1,343,667,962	1,311,223,428	32,444,534	36
医療消耗器具備品費	4,722,227	4,364,384	357,843	37
給食用材料費	14,602,111	13,384,009	1,218,102	38
委託費	395,640,361	291,727,133	103,913,228	39
検査委託費	107,947,687	99,223,937	8,723,750	40
給食委託費	31,492,800	31,492,800	-	41
寝具委託費	6,941,462	7,091,308	△ 149,846	42
清掃委託費	27,133,920	26,966,304	167,616	43
保守委託費	60,650,037	53,511,885	7,138,152	44
その他の委託費	161,474,455	73,440,899	88,033,556	45
設備関係費	345,778,303	307,922,866	37,855,437	46
減価償却費	231,137,704	189,076,106	42,061,598	47 ※
器機賃借料	22,698,846	23,101,902	△ 403,056	48
修繕費	11,441,388	8,995,089	2,446,299	49
固定資産税等	2,922,300	2,947,400	△ 25,100	50
器機保守料	76,852,526	83,013,321	△ 6,160,795	51
器機設備保険料	725,539	789,048	△ 63,509	52
研究研修費	19,861,544	21,446,027	△ 1,584,483	53
研究図書費	3,266,738	3,716,429	△ 449,691	54
研修費	16,594,806	17,729,598	△ 1,134,792	55

※うち 建物9,160万円、医療機器8,649万円、ソフトウェア3,487万円

科目		当年度	前年度	増減	備考
	経費	250,642,152	245,682,443	4,959,709	56
	福利厚生費	88,684,965	86,854,510	1,830,455	57
	旅費交通費	25,034,194	25,911,514	△ 877,320	58
	職員被服費	11,365,729	10,562,752	802,977	59
	通信費	11,580,731	9,761,137	1,819,594	60
	広告宣伝費	872,964	1,328,185	△ 455,221	61
	消耗品費	17,018,198	16,319,214	698,984	62
	消耗器具備品費	2,309,191	1,344,948	964,243	63
	水道光熱費	64,266,116	60,091,392	4,174,724	64
	保険料	1,156,768	2,380,384	△ 1,223,616	65
	交際費	1,042,971	1,671,710	△ 628,739	66
	諸会費	779,532	798,075	△ 18,543	67
	租税公課	13,556,410	8,039,930	5,516,480	68
	医業貸倒損失	-	-	-	69
	貸倒引当金繰入額	289,320	4,347,031	△ 4,057,711	70
	雑費	12,685,063	16,271,661	△ 3,586,598	71
	受託研究費等	17,626,482	14,430,594	3,195,888	72
	管理費	83,049,936	74,156,506	8,893,430	73
	人件費	78,304,864	69,753,684	8,551,180	74
	給料手当	27,666,319	24,829,033	2,837,286	75
	役員報酬	32,445,130	30,260,760	2,184,370	76
	賞与	5,260,451	4,529,240	731,211	77
	賞与引当金繰入額	2,943,390	2,668,972	274,418	78
	退職給付費用	2,468,490	2,143,954	324,536	79
	法定福利費	7,521,084	5,321,725	2,199,359	80
	委託費	1,375,862	1,505,130	△ 129,268	81
	経費	3,369,210	2,897,692	471,518	82
	福利厚生費	-	-	-	83
	旅費交通費	2,026,250	1,859,220	167,030	84
	会議費	315,728	514,296	△ 198,568	85
	保険料	380,060	446,480	△ 66,420	86
	支払利息	-	-	-	87
	雑費	647,172	77,696	569,476	88
	経常費用計	4,804,185,846	4,611,005,329	193,180,517	89
	当期経常増減額	△ 170,039,294	△ 227,111,290	57,071,996	90
2.	経常外増減の部				91
	(1) 経常外収益				92
	経常外収益計	-	-	-	93
	(2) 経常外費用				94
	固定資産除却損	21,226	5,764,851	△ 5,743,625	95
	固定資産売却損	-	9,940	△ 9,940	96
	経常外費用計	21,226	5,774,791	△ 5,753,565	97
	当期経常外増減額	△ 21,226	△ 5,774,791	5,753,565	98
	当期一般正味財産増減額	△ 170,060,520	△ 232,886,081	62,825,561	99
	一般正味財産期首残高	14,183,454,056	14,416,340,137	△ 232,886,081	100
	一般正味財産期末残高	14,013,393,536	14,183,454,056	△ 170,060,520	101
II	指定正味財産増減の部				102
	一般正味財産への振替額	-	-	-	103
	当期指定正味財産増減額	-	-	-	104
	指定正味財産期首残高	-	-	-	105
	指定正味財産期末残高	-	-	-	106
III	正味財産期末残高	14,013,393,536	14,183,454,056	△ 170,060,520	107

正味財産増減計算書 内訳書

平成29年4月1日から平成30年3月31日まで

(単位:円)

科目	公益目的事業会計	法人会計	合計
I 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
基本財産運用益	183,713	183,713	367,426
基本財産受取利息	183,713	183,713	367,426
特定資産運用益	2,994,724	-	2,994,724
特定資産受取利息	2,994,724	-	2,994,724
診療事業収益	4,191,800,049	82,866,223	4,274,666,272
受取寄附金	167,120,000	-	167,120,000
通常受取寄附金	17,120,000	-	17,120,000
特別受取寄附金	150,000,000	-	150,000,000
研究受託収益	172,647,126	-	172,647,126
貸倒引当金戻入収益	787,440	-	787,440
雑収益	15,563,564	-	15,563,564
駐車場収益	9,742,040	-	9,742,040
受取利息	6,907	-	6,907
その他雑収益	5,814,617	-	5,814,617
経常収益計	4,551,096,616	83,049,936	4,634,146,552
(2) 経常費用			
事業費	4,721,135,910		4,721,135,910
人件費	1,663,639,065		1,663,639,065
給料手当	1,106,962,127		1,106,962,127
役員報酬	38,078,120		38,078,120
賞与	175,089,188		175,089,188
賞与引当金繰入額	103,952,552		103,952,552
退職給付費用	60,326,716		60,326,716
法定福利費	179,230,362		179,230,362
材料費	2,027,948,003		2,027,948,003
医薬品費	664,955,703		664,955,703
診療材料費	1,343,667,962		1,343,667,962
医療消耗器具備品費	4,722,227		4,722,227
給食用材料費	14,602,111		14,602,111
委託費	395,640,361		395,640,361
検査委託費	107,947,687		107,947,687
給食委託費	31,492,800		31,492,800
寝具委託費	6,941,462		6,941,462
清掃委託費	27,133,920		27,133,920
保守委託費	60,650,037		60,650,037
その他の委託費	161,474,455		161,474,455
設備関係費	345,778,303		345,778,303
減価償却費	231,137,704		231,137,704
器機賃借料	22,698,846		22,698,846
修繕費	11,441,388		11,441,388
固定資産税等	2,922,300		2,922,300
器機保守料	76,852,526		76,852,526
器機設備保険料	725,539		725,539
研究研修費	19,861,544		19,861,544
研究図書費	3,266,738		3,266,738
研修費	16,594,806		16,594,806

科目		公益目的事業会計	法人会計	合計
	経費	250,642,152		250,642,152
	福利厚生費	88,684,965		88,684,965
	旅費交通費	25,034,194		25,034,194
	職員被服費	11,365,729		11,365,729
	通信費	11,580,731		11,580,731
	広告宣伝費	872,964		872,964
	消耗品費	17,018,198		17,018,198
	消耗器具備品費	2,309,191		2,309,191
	水道光熱費	64,266,116		64,266,116
	保険料	1,156,768		1,156,768
	交際費	1,042,971		1,042,971
	諸会費	779,532		779,532
	租税公課	13,556,410		13,556,410
	医業貸倒損失	-		-
	貸倒引当金繰入額	289,320		289,320
	雑費	12,685,063		12,685,063
	受託研究費等	17,626,482		17,626,482
	管理費		83,049,936	83,049,936
	人件費		78,304,864	78,304,864
	給料手当		27,666,319	27,666,319
	役員報酬		32,445,130	32,445,130
	賞与		5,260,451	5,260,451
	賞与引当金繰入額		2,943,390	2,943,390
	退職給付費用		2,468,490	2,468,490
	法定福利費		7,521,084	7,521,084
	委託費		1,375,862	1,375,862
	経費		3,369,210	3,369,210
	福利厚生費		-	-
	旅費交通費		2,026,250	2,026,250
	会議費		315,728	315,728
	保険料		380,060	380,060
	支払利息		-	-
	雑費		647,172	647,172
	経常費用計	4,721,135,910	83,049,936	4,804,185,846
	当期経常増減額	△ 170,039,294	-	△ 170,039,294
2.	経常外増減の部			
	(1) 経常外収益			
	経常外収益計	-	-	-
	(2) 経常外費用			
	固定資産除却損	21,226	-	21,226
	固定資産売却損	-	-	-
	経常外費用計	21,226	-	21,226
	当期経常外増減額	△ 21,226	-	△ 21,226
	当期一般正味財産増減額	△ 170,060,520	-	△ 170,060,520
	一般正味財産期首残高			
	一般正味財産期末残高			
II	指定正味財産増減の部			
	一般正味財産への振替額			
	当期指定正味財産増減額			
	指定正味財産期首残高			
	指定正味財産期末残高			
III	正味財産期末残高			

キャッシュ・フロー計算書

平成29年4月1日から平成30年3月31日まで

科 目	当年度	前年度	増 減
I 事業活動によるキャッシュ・フロー			
1. 当期一般正味財産増減額	△ 170,060,520	△ 232,886,081	62,825,561
2. キャッシュ・フローへの調整額			
①減価償却費	231,137,704	189,076,106	42,061,598
②長期前払費用償却費	607,533	743,734	△ 136,201
③基本財産の増減額（投資有価証券）	△ 37,361	△ 37,361	0
④その他の固定資産の増減額（投資有価証券）	694,824	1,244,985	△ 550,161
⑤退職給付引当金の増減額	△ 73,764,954	17,998,536	△ 91,763,490
⑥賞与引当金の増減額	△ 2,404,648	△ 1,148,672	△ 1,255,976
⑦医業未収金にかかる貸倒引当金の増減額	-	-	-
⑧医業未収金・未収金の増減額	△ 17,130,530	70,155,175	△ 87,285,705
⑨前払費用・未収収益の増減額	129,645	578,689	△ 449,044
⑩仮払金の増減額	△ 58,856	△ 1,450	△ 57,406
⑪棚卸資産（医薬品・貯蔵品等）の増減額	5,153,930	1,802,893	3,351,037
⑫買掛金・未払金の増減額	7,109,085	△ 95,566,596	102,675,681
⑬前受金の増減額	-	-	-
⑭預り金の増減額	1,687,536	△ 1,916,982	3,604,518
⑮固定資産除却損・売却損	21,226	5,774,791	△ 5,753,565
小計	△ 16,915,386	△ 44,182,233	27,266,847
3. 指定正味財産増加収入	-	-	-
指定正味財産増加収入計	-	-	-
事業活動によるキャッシュ・フロー	△ 16,915,386	△ 44,182,233	27,266,847
II 投資活動によるキャッシュ・フロー			
1. 投資活動収入			
①基本財産取崩収入	-	-	-
②特定資産取崩収入	205,706,191	220,898,300	△ 15,192,109
③その他投資活動収入	2,296,000	1,164,000	1,132,000
投資活動収入計	208,002,191	222,062,300	△ 14,060,109
2. 投資活動支出			
①特定資産取得支出	-	-	-
②固定資産取得支出	197,876,236	218,101,792	△ 20,225,556
③その他投資活動支出	1,702,280	4,574,250	△ 2,871,970
投資活動支出計	199,578,516	222,676,042	△ 23,097,526
投資活動によるキャッシュ・フロー	8,423,675	△ 613,742	9,037,417
III 財務活動によるキャッシュ・フロー			
1. 財務活動収入	-	-	-
財務活動収入計	-	-	-
2. 財務活動支出			
①長期未払金振替支出	6,159,888	6,159,888	-
②長期未払金支払支出	7,829,955	2,796,508	5,033,447
財務活動支出計	13,989,843	8,956,396	5,033,447
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 13,989,843	△ 8,956,396	△ 5,033,447
IV 現金及び現金同等物に係る換金差額	-	-	-
V 現金及び現金同等物の増減額	△ 22,481,554	△ 53,752,371	31,270,817
VI 現金及び現金同等物の期首残高	1,597,465,632	1,651,218,003	△ 53,752,371
VII 現金及び現金同等物の期末残高	1,574,984,078	1,597,465,632	△ 22,481,554

(注) 1 資金の範囲 資金の範囲には、現金及び現金同等物を含めている。

2 重要な非資金取引 特になし。

財務諸表に対する注記

1. 継続事業の前提に関する注記

該当ありません。

2. 重要な会計方針

平成25年度から「公益法人会計基準」(平成20年4月11日/改正平成21年10月16日:内閣府公益認定等委員会)を採用しています。

(1) 有価証券の評価基準及び評価方法

満期保有目的の債券 … 償却原価法（定額法）によっています。（国庫短期証券を除く。）

(2) 棚卸資産の評価基準及び評価方法

棚卸資産 … 最終仕入原価法によっています。

(3) 固定資産の減価償却の方法

有形固定資産 … 平成22年度に新規取得の建物は定額法、それ以外の有形固定資産は定率法によっています。

無形固定資産 … 定額法によっています。

リース資産 … リース期間を耐用年数とし、残存価額を零とする定額法によっています。
(所有権移転外ファイナンス・リースに係るリース資産)

(4) 引当金の計上基準

貸倒引当金 … 医業未収金等の貸倒による損失に備えるため、一般債権については貸倒実績率により、貸倒懸念債権等特定の債権については個別に回収可能性を検討し、回収不能見込額を計上しています。

賞与引当金 … 職員等に対する賞与の支払にあてるため、将来の支払見込額のうち当期に発生した額を計上しています。

退職給付引当金 … 役員等々の退職金支出に備えるため、職員退職慰労金規程等に基づく期末要支給額に相当する金額を計上しています。

(5) キャッシュ・フロー計算書における資金の範囲及び重要な非資金取引

キャッシュ・フロー計算書における資金の範囲には、現金、預金及び現金同等物としての有価証券を含んでいます。重要な非資金取引はありません。

(6) 消費税等の会計処理

消費税等の会計処理は税込方式によっています。

3. 基本財産及び特定資産の増減額およびその残高

基本財産及び特定資産の増減額およびその残高は、次のとおりです。（単位：円）

科 目	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
基本財産				
土 地	3,717,851,833	-	-	3,717,851,833
預 金	660,324	-	-	660,324
投資有価証券	109,711,339	37,361	-	109,748,700
小 計	3,828,223,496	37,361	-	3,828,260,857
特定資産				
退職給付引当特定資産	342,327,388	-	8,123,860	334,203,528
医療用設備投資引当特定資産	1,806,866,279	-	198,277,155	1,608,589,124
小 計	2,149,193,667	-	206,401,015	1,942,792,652
合 計	5,977,417,163	37,361	206,401,015	5,771,053,509

4. 基本財産及び特定資産の財源等の内訳

基本財産及び特定資産の財源等の内訳は、次のとおりです。（単位：円）

科 目	当期末残高	(うち指定正味財 からの充当額)	(うち一般正味財 からの充当額)	(うち負債に 対応する額)
基本財産				
土 地	3,717,851,833	(-)	(3,717,851,833)	(-)
預 金	660,324	(-)	(660,324)	(-)
投資有価証券	109,748,700	(-)	(109,748,700)	(-)
小 計	3,828,260,857	(-)	(3,828,260,857)	(-)
特定資産				
退職給付引当特定資産	334,203,528	(-)	(-)	(334,203,528)
医療用設備投資引当特定資産	1,608,589,124	(-)	(1,608,589,124)	(-)
小 計	1,942,792,652	(-)	(1,608,589,124)	(334,203,528)
合 計	5,771,053,509	(-)	(5,436,849,981)	(334,203,528)

5. 満期保有目的の債券の内訳並びに帳簿価額、時価及び評価損益

満期保有目的の債券の内訳並びに帳簿価額、時価及び評価損益は、次のとおりです。 (単位：円)

科 目	帳簿価額	時 価	評価損益
第336回利付国債 (10年)	400,672,604	415,242,400	14,569,796
第337回利付国債 (10年)	109,748,700	112,750,000	3,001,300
第122回利付国債 (5年)	600,165,407	602,395,600	2,230,193
第123回利付国債 (5年)	500,018,019	502,200,000	2,181,981
愛知県公募公債27年度15回 (10年)	102,670,665	102,760,000	89,335
愛知県公募公債28年度17回 (10年)	100,522,611	100,580,000	57,389
広島県公募公債29年度4回 (10年)	100,331,451	100,310,000	△ 21,451
合 計	1,914,129,457	1,936,238,000	22,108,543

6. リース取引関係

(1) 所有権移転外ファイナンス・リース取引

リース資産の内容

医療用器械備品 … 輸液ポンプ・シリンジポンプ一式

その他器械備品 … 施設内カーテン一式

(2) オペレーティング・リース取引

該当ありません。

附属明細書

1. 基本財産及び特定資産の明細

基本財産及び特定資産の明細は、財務諸表に対する注記に記載している。

2. 引当金の明細

(単位：円)

科目	期首残高	当期増加額	当期減少額		期末残高
			目的使用	その他	
貸倒引当金	5,183,811	289,320	1,539,630		3,933,501
賞与引当金	109,300,590	106,895,942	109,300,590		106,895,942
退職給付引当金	654,075,461	62,795,206	136,560,160		580,310,507

財 産 目 録

平成30年3月31日現在

(単位:円)

貸借対照表科目		場所・物量等	使用目的等	金額
(流動資産)				
(流動資産)	現金	手元有高	運転資金として	2,795,383
	預金	普通預金 三菱東京UFJ銀行 六本木支店	"	1,572,188,004
		普通預金 さわやか信用金庫 六本木支店	"	691
	医業未収金	診療報酬平成30年2、3月分等	診療報酬の未入金分	614,674,789
	未収金	雑収益等の未入金分	公益目的事業にかかる未収金	17,034,672
	医薬品	平成30年3月末棚卸残高	公益目的事業に使用	15,492,839
	貯蔵品	郵便切手類の平成30年3月末棚卸残高	"	148,550
	前払費用	前払家賃	職員宿舎の賃貸料の前払い分	4,143,000
		研究用書籍定期購読前払分	平成30年度購読料の前払い分	2,839,141
		損害保険料等前払分	平成30年度保険料等の前払い分	1,327,718
その他(リース・保守費用、諸会費等)		その他公益目的事業にかかる前払費用	3,811,663	
未収収益	基本財産運用収入未収収益	当期運用益の未収分	91,315	
	特定資産運用収入未収収益	当期運用益の未収分	847,444	
その他流動資産	頒布用書籍等残部	公益目的事業に使用	178,035	
流動資産合計				2,235,573,244
(固定資産)				
基本財産				
(固定資産)	土地	研究用土地 平成19年9月28日取得 東京都港区西麻布3丁目79番1 1,078.04㎡	公益目的保有財産であり、公益目的事業の用に供している	2,811,030,355
		東京都港区西麻布3丁目25番3 183.61㎡	"	478,906,698
		東京都港区西麻布3丁目25番10 164.06㎡	"	427,914,780
	定期預金	三菱東京UFJ銀行 六本木支店	公益目的保有財産であり、運用益を公益目的事業の財源としている	330,162
		三菱東京UFJ銀行 六本木支店	運用益を管理事業の財源としている	330,162
	投資有価証券	第337回利付国債(10年) SMBC日興証券本店	公益目的保有財産であり、運用益を公益目的事業の財源としている	54,874,350
第337回利付国債(10年) SMBC日興証券本店		運用益を管理事業の財源としている	54,874,350	
基本財産合計				3,828,260,857
特定資産				
(固定資産)	退職給付特定資産	愛知県公募公債27年度15回(10年) SMBC日興証券本店	将来の退職金の支払いに備えるため	102,670,665
		愛知県公募公債28年度17回(10年) SMBC日興証券本店	"	100,522,611
		広島県公募公債29年度4回(10年) SMBC日興証券本店	"	100,331,451
		普通預金 三菱東京UFJ銀行六本木支店	"	30,678,801
	医療用設備投資引当特定資産	第336回利付国債(10年) 野村証券本店	将来の医療設備・機器の購入に備えるため	400,672,604
		第122回利付国債(5年) 野村証券本店	"	400,110,238
		第122回利付国債(5年) SMBC日興証券本店	"	100,027,561
		第122回利付国債(5年) SMBC日興証券本店	"	100,027,608
		第123回利付国債(5年) SMBC日興証券本店	"	400,000,000
		第123回利付国債(5年) 大和証券渋谷支店	"	100,018,019
		定期預金 三菱東京UFJ銀行六本木支店	"	30,479,676
		普通預金 三菱東京UFJ銀行六本木支店	"	77,253,418
		特定資産合計		

貸借対照表科目		場所・物量等	使用目的等	金額
その他固定資産	建物	東京都港区西麻布三丁目2番19号 鉄骨鉄筋コンクリート造 地上5階地下1階 延 9,041.85㎡ 平成22年11月30日取得	公益目的保有財産であり、公益目的事 業の用に供している	3,519,126,162
	建物減価償却累計額		上記建物に係る減価償却累計額	△ 655,722,096
	医療用器械備品	医療用器械備品類 314点	公益目的保有財産であり、公益目的事 業の用に供している	1,174,643,337
	医療用器械備品減価 償却累計額		上記医療用器械備品に係る減価償却 累計額	△ 985,763,679
	その他器械備品	什器、備品 98点	公益目的保有財産であり、公益目的事 業の用に供している	137,272,607
	その他器械備品減価 償却累計額		上記その他器械備品に係る減価償却 累計額	△ 105,017,862
	土地	東京都港区西麻布三丁目25番4 6.24㎡	公益目的保有財産であり、公益目的事 業の用に供している	16,275,681
		東京都港区西麻布三丁目25番5 82.61㎡	〃	215,470,190
		東京都港区西麻布三丁目80番1 676.79㎡	〃	1,765,259,324
		東京都港区西麻布三丁目81番1 770.41㎡	〃	2,009,446,699
	ソフトウェア	電子カルテシステム等 63点	公益目的保有財産であり、公益目的事 業の用に供している	114,476,723
	その他の無形固定資 産	商標権 2点	〃	89,399
	敷金	借上げの職員宿舎に係るもの	〃	8,464,000
	長期前払費用	借上げの職員宿舎礼金の資産計上分	〃	2,528,082
破産更生債権等		発生後1年を経過した診療収入の未収 金	3,933,501	
貸倒引当金		上記破産更生債権等に係る回収不能 見込み額	△ 3,933,501	
その他固定資産合計				7,216,548,567
(流動負債)				
その他固定資産	買掛金	アルフレッサ メディカルサービス(株)	診療材料、医薬品購入の未払い分	194,129,633
		(株)メディセオ	〃	63,381,499
		アルフレッサ(株)	〃	61,857,454
		他 9社	〃	29,244,914
	未払金	(株)LSIメディエンス	検査委託費用の未払い分	24,959,624
		高砂丸誠エンジニアリングサービス(株)	建物施設等の保守委託費用の未払い 分	14,204,845
		東京電力(株)	平成30年3月分電気料金の未払い分	3,557,515
		他 73社	諸経費の未払い分	30,027,903
		消費税精算未払い	平成29年度消費税の未払い分	6,074,400
		平成30年3月給与等未払分	平成30年3月分の超過勤務手当等の未 払い分	14,182,172
		平成30年3月分法人負担社会保険料	法人負担分社会保険料の未払い分	12,502,481
		期末退職者退職金等 その他の未払い金	平成30年3月末退職金等の未払い分 その他諸経費の未払い分	6,819,160 6,806,458
	預り金		職員の源泉所得税・住民税・社会保険 料等の預かり分	13,867,036
	賞与引当金	職員に対するもの	翌年度分の職員に対する賞与の支払 いに備えたもの	106,895,942
流動負債合計				588,511,036
(固定負債)				
固定負債合計	長期未払金	退職金経過措置一時金加算分債務 リース債務	該当職員の支払いに備えたもの リース資産(公益目的)の支払債務	23,707,349 17,252,892
	退職給付引当金	役職員に対するもの	役職員の退職金の支払いに備えたもの	580,310,507
固定負債合計				621,270,748
負債合計				1,209,781,784
正味財産				14,013,393,536