

講座名	コンピュータ画像診断学／予防医学講座		
代表者（講座長）	特任教授	吉川 健啓	
構成員（研究者）	特任准教授	三木 聡一郎	
	特任講師	藤原 隆行	
	特任助教	中尾 貴祐	
	特任助教	藤田 寛奈	
	特任助教	中村 優太	
	特任助教	藤本 幸多朗	
	特任助教	常盤 洋之	
	特任助教	関 光里	
	特任助教	漆山 博和	
	特任助教	堀 七世	
	特任研究員	アロム Md アッシュラフル	
	特任研究員	野村 行弘	

【 講座概要 】

本講座は、先進的な画像診断機器からの膨大な画像データをはじめとする予防医学領域の最新の生体データを集約して詳細なデータベースを構築し、これを基盤とした予防医学的研究や画像処理、自動診断アルゴリズムの研究を行っている。

当講座では、信頼性の高い詳細な検診データベースを構築するため、株式会社ハイメディックと連携して長期的に検診を施行している。先行して PET 検診を施行している山中湖クリニックとも連携し、予防医学的な疫学研究も推進している。東京大学医学部附属病院は検診事業を受託しており、当講座はフィールドワークとして検診実務を行うとともに、その検診データを用いて画像解析の研究、および、それより派生する疫学的な研究を行っている。検診はコンピュータ画像診断学／予防医学検診部門として中央診療棟 2 の 9 階で行っており、一般的な検診項目に加えて、PET/MRI（陽電子断層撮影／磁気共鳴画像）や超高磁場の MRI、最新の技術を応用した超音波検査やマンモグラフィーを導入している。

画像処理、画像解析の面では、東京大学大学院生体物理医学専攻放射線医学講座を協力講座とし、画像情報処理・解析研究室と全面的に連携して画像処理ソフトを開発している。さらに、内外の CAD（computer assisted detection：コンピュータ支援検出）研究者と CIRCUS プロジェクトを通じて共同研究を推進している。

【 研究内容 】

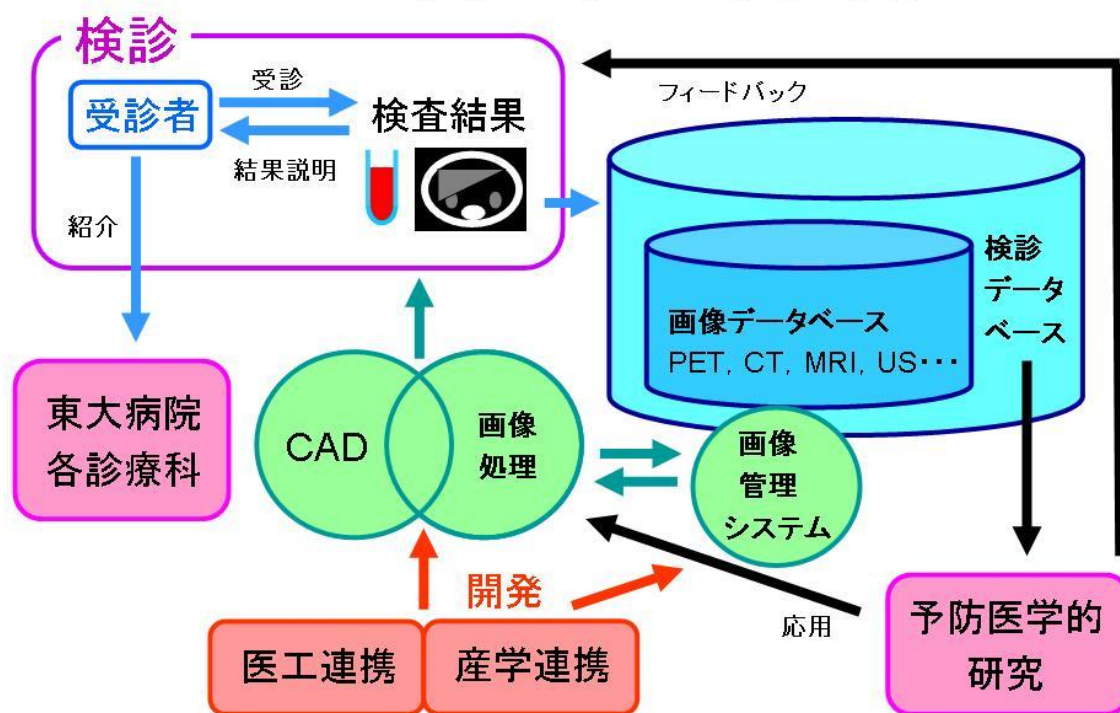
データベース構築：長期にわたる経過観察が可能な受診者を対象として、高度な検査内容からなる健康診断を定期的に施行し、詳細かつ信頼性の高いデータベースを構築する。特に先進的な画像診断機器である FDG-PET、多列 CT 及び 3T-MRI を用いて、全身の微細な初期病変の検出を可

能とする体積データを収集する。

大量画像データ処理方法の研究：検査日・種類の異なる画像を1つの多次元データとして取り扱うための基本的な画像処理機能を開発する。さらに大量の多次元データの中から微細な異常所見を自動的に検出するアルゴリズムの研究を行う。東京大学大学院生体物理医学専攻放射線医学講座、画像情報処理・解析研究室と提携し、画像処理ソフトの開発を行う。特にCAD開発と臨床応用に重点を置き、放射線診療においてCADの実用化を目指す。

コホート研究：検診事業において得られる様々なデータを経時的に解析し、新しい検体検査や画像検査の異常所見の疾病予測における臨床的有用性について検証する。

東京大学医学部附属病院22世紀医療センター コンピュータ画像診断学／予防医学講座



【今後の展望】

データベース構築：

データベース、コンピュータ画像診断支援（CAD）に関しては研究用インフラ整備が20年度でほぼ完成した。引き続き、検診診療を通じて詳細かつ信頼性の高いデータを蓄積し、それらのデータベース整備を行い、多くの研究者が利用できる環境を整えていく。

大量画像データ処理方法の研究：

CAD開発システムは20年度に実運用の段階に入っており、これによってCT肺結節検出、CT内臓脂肪量測定ソフトウェアの開発を支援している。臨床応用ではCT肺結節検出お

よび MRA 脳動脈瘤検出を搭載した臨床 CAD サーバの運用を開始した。今後、開発されたソフトウェアをさらに臨床 CAD サーバに搭載して臨床試用するとともに、新しいソフトウェア開発にも着手していく。

コホート研究：

これまでの臨床データが不十分な血液検査と画像所見、長期予後との関連調査を進めている。近年、心血管疾患のリスク要因として内臓肥満を基盤とするメタボリックシンドロームが注目され、その背景には、臓器としての内臓脂肪組織の機能異常が存在することが示唆されている。従来可視化・定量することは困難であったヒトの脂肪組織について CT を用いて評価を試みている。こうして得られた指標と、従来のインスリン抵抗性の指標、血清脂質プロファイル、などとの相関を検討し、臨床的有用性を明らかにしていく。さらに、脂肪組織機能と、動脈硬化指標（頸動脈肥厚・プラーク・狭窄）、各種アディポサイトカイン、との相関についても検討し、脂肪組織機能異常が、人間でのメタボリックシンドロームの病態形成の中で、どのような位置づけであるか、臨床的検討を進めている。追跡調査による心血管イベントの予知や、栄養指導・減量・運動・薬剤治療による介入の効果についても検討を行う予定である。

【令和7年度 活動実績】

＜論文・著書＞

英文論文

1. Sonoda Y, Fukuda K, Matsuzaki H, Yamagishi Y, Miki S, Nomura Y, Mikami Y, Yoshikawa T, Hanaoka S, Kage H, Abe O. A deep learning-based automated detection of mucus plugs in chest computed tomography. 2025 Dec 1;11(6):00377-2025. doi: 10.1183/23120541.00377-2025. eCollection 2025 Nov.
2. Sonoda Y, Fujisawa S, Kurokawa M, Gonoi W, Hanaoka S, Yoshikawa T, Abe O. Comparison of publicly available artificial intelligence models for pancreatic segmentation on T1-weighted Dixon images. 2025 Oct;43(10):1663–9.
3. Fujiwara T, Amiya E, Takahashi M, Nakayama A, Konishi Y, Taya M, Hyodo K, Takayama N, Komuro I, Takeda N. Ensuring safety of exercise training through non-invasive measurement of cardiac function: A pilot study in adults. 2026 Feb;14(4):e70768.
4. Enokido T, Hiraishi Y, Jo T, Urushiyama H, Saito A, Noguchi S, Hosoki K, Ishii T, Miyashita N, Fukuda K, Matsuki R, Minatsuki C, Shimamoto T, Kage H, Yamamichi N, Matsuzaki H. Reply to “Endoscopic reflux esophagitis and decline in pulmonary function in nonsmokers: A retrospective cohort study.” 2025 May;63(3):399–400.

5. Suzuki Y, Ikushima H, Ueki Y, Maeda T, Hida K, Yoshida K, Takeuchi C, Urushiyama H, Kawakami M, Mitani A, Fujishiro M, Kage H. Long-Term Follow-Up of Pleuroparenchymal Fibroelastosis Associated With Crohn's Disease. 2026 Mar 11;14(3):e70555.
6. Yoshida Y, Nakanishi K, Daimon M, Hirose K, Iwama K, Mukai Y, Yamamoto Y, Seki H, Hirokawa M, Nakao T, Oshima T, Matsubara T, Shimizu Y, Oguri G, Kojima T, Hasumi E, Fujiu K, Morita H, Kurano M, Takeda N. Left Atrial Functional Reserve and Recurrence of Atrial Arrhythmias in Patients With Persistent Atrial Fibrillation. 2025 Nov;38(11):1106–9.
7. Goto K, Saito A, Tokiwa H, Umei M, Soma K, Mimura I, Inuzuka R, Hirata Y, Niwa K, Takeda N, Yao A. Uncorrected Dextro-Transposition of the Great Arteries With Intact Ventricular Septum and Atrial Septal Defect Diagnosed After Developing Heart Failure. 2025 June 27;5(1):51–4.
8. Hirano Y, Miki S, Yamagishi Y, Hanaoka S, Nakao T, Kikuchi T, Nakamura Y, Nomura Y, Yoshikawa T, Abe O. Assessing accuracy and legitimacy of multimodal large language models on Japan Diagnostic Radiology Board Examination. 2026 Jan;44(1):209–17.
9. Toyoda M, Tokiwa H, Numata G, Nakamura S, Komuro I, Takimoto E. Epinephrine and Depletion of Female Sex Hormone Exacerbate the Pathology of Obesity-Induced Cardiac Phenotype. 2025;66(5):874–82.
10. Seki H, Nakanishi K, Daimon M, Hirose K, Iwama K, Mukai Y, Yoshida Y, Yamamoto Y, Hirokawa M, Nakao T, Oshima T, Matsubara T, Shimizu Y, Oguri G, Kojima T, Hasumi E, Fujiu K, Morita H, Kurano M, Takeda N. Total Atrial Conduction Time as a Predictor of Left Atrial Functional Recovery in Atrial Fibrillation. 2025 Oct;4(10 Pt 2):102151.
11. Yamagishi Y, Nakamura Y, Kikuchi T, Sonoda Y, Hirakawa H, Kano S, Nakamura S, Hanaoka S, Yoshikawa T, Abe O. Development of a Large-Scale Dataset of Chest Computed Tomography Reports in Japanese and a High-Performance Finding Classification Model: Dataset Development and Validation Study. 2025 Aug 28;13:e71137.
12. Fukuda K, Matsuzaki H, Nomura Y, Kawahara T, Nakao T, Yamaguchi T, Hanaoka S, Saito A, Yamamichi N, Kage H, Yoshikawa T. High (18)F-fluorodeoxyglucose uptake in positron emission tomography-computed tomography is associated with emphysema progression. 2026 Feb 23;12(1):00755-2025. doi: 10.1183/23120541.00755-2025. eCollection 2026 Jan.
13. Hirose K, Nakanishi K, Daimon M, Seki H, Yoshida Y, Hirokawa M, Nakao T, Kimura K, Minatsuki S, Hatano M, Morita H, Di Tullio MR, Homma S, Kurano M, Takeda N. Association of

Left Atrial Dysfunction with Pulmonary Hemodynamics and Cardiovascular Outcomes in Patients with Systemic Sclerosis. 2025 Feb 13;7(8):1132–9.

14. Inoue S, Dai Z, Oshima T, Nomura S, Hiruma T, Abe R, Fujita K, Katoh M, Ko T, Shimizu Y, Ito M, Yamagata K, Ishida J, Amiya E, Hatano M, Takeda N, Morita H, Fujiu K, Takeda N, Komuro I. Genotype-guided cardiac device intervention in LMNA-related cardiac conduction disorder: The need for timely genetic testing. 2025 Sept;27(9):1788–92.

15. Sugiura Y, Ando T, Urushiyama H, Mitani A, Tanaka G, Kashimada K, Morio T, Kage H. GATA2 Deficiency With Early-Onset and Progressive Interstitial Lung Disease. 2025 Apr 22;13(4):e70165.

16. Sowa H, Tange T, Nakano Y, Suzuki Y, Nara Y, Kadohira T, Kaneko M, Terai T, Simoda M, Seki H, Fukuyama M, Yoshida H, Kogure T, Nakanishi K, Kasao M, Takeda N, Morita H, Ueda K. Early Withdrawal From Continuous Intravenous Infusion and Delirium in Heart Failure. 2025 Oct;5(10):1392–5.

17. Hirose K, Nakanishi K, Daimon M, Sawada N, Konoma S, Kobayashi S, Seki H, Yoshida Y, Hirokawa M, Nakao T, Morita H, Di Tullio MR, Homma S, Kurano M, Takeda N. Association of PREVENT risk model with body fat distribution and subclinical left ventricular dysfunction. 2025 Dec 8;25:101368.

18. Nakanishi K, Daimon M, Fujiu K, Iwama K, Hirose K, Yoshida Y, Mukai Y, Seki H, Yamamoto Y, Hirokawa M, Nakao T, Oshima T, Matsubara T, Shimizu Y, Oguri G, Kojima T, Hasumi E, Morita H, Kurano M, Takeda N. Prevalence of albuminuria and its association with left atrial remodelling in patients with atrial fibrillation. 2025 May 14;5(3):oeaf054.

19. Shintani-Domoto Y, Ode KL, Nomura S, Nagashima Y, Kinoshita O, Katoh M, Yamada T, Amiya E, Fujita K, Abe H, Ushiku T, Komuro I, Ono M, Ueda HR, Fukayama M. Proteomic Signatures Involved in Cardiac Recovery After Mechanical Unloading. 2025 Nov 25;152(21):1518–21.

20. Awano N, Jo T, Izumo T, Urushiyama H, Matsui H, Fushimi K, Watanabe H, Yasunaga H. In-hospital Mortality after Bronchoscopy in Patients Receiving Direct Oral Anticoagulants and Those Who Were Not: A Matched-pair Cohort Study Using a Nationwide Japanese Inpatient Database. 2025 Nov 15;64(22):3197–202.

21. Tanaka G, Aso S, Jo T, Urushiyama H, Yokoyama A, Tamiya H, Matsui H, Fushimi K, Yasunaga H. Association between body mass index and the prognosis of community-acquired

pneumonia in patients with nontuberculous mycobacterial pulmonary disease: a retrospective cohort study using a nationwide inpatient database. 2025 Aug 26;25(1):1069-025-11426-z.

22. Yoshida Y, Nakanishi K, Daimon M, Hirose K, Iwama K, Mukai Y, Yamamoto Y, Seki H, Hirokawa M, Nakao T, Oshima T, Matsubara T, Shimizu Y, Oguri G, Kojima T, Hasumi E, Fujii K, Morita H, Kurano M, Takeda N. Sex-specific differences in left atrial reverse remodelling after successful catheter ablation for atrial fibrillation. 2026 Feb 27;27(3):480–7.

23. Yamada A, Hanaoka S, Takenaga T, Miki S, Yoshikawa T, Abe O, Nakaguchi T, Nomura Y. Improving personalized federated learning to optimize site-specific performance in computer-aided detection/diagnosis. 2025 Sept;12(5):054503.

24. Yamagishi Y, Hanaoka S, Kikuchi T, Nakao T, Nakamura Y, Nomura Y, Miki S, Yoshikawa T, Abe O. Using Segment Anything Model 2 for Zero-Shot 3D Segmentation of Abdominal Organs in Computed Tomography Scans to Adapt Video Tracking Capabilities for 3D Medical Imaging: Algorithm Development and Validation. 2025 Apr 29;4:e72109.

著書・分担執筆

1. 藤原 隆行, 小室 一成: 【糖尿病「糖尿病」のない人と変わらない健康長寿を目指す診療】日常診療における合併症や併存疾患に重点をおいた糖尿病診療のポイント 糖尿病と心不全・心血管疾患が併存する場合の診療のポイント. Med Pract 4: 560–565, 2025.

2. 常盤 洋之, 相馬 桂: 【成人先天性心疾患-各国のガイドラインに学ぶ】成人先天性心疾患特有の諸問題 ACHD に合併する肺高血圧症の診断と治療. 医のあゆみ 5: 459–464, 2025.

3. 常盤 洋之: 【急増する患者を誰が診る？ 成人先天性心疾患】 [Chapter 4]成人先天性心疾患の最新の治療 成人先天性心疾患における心不全治療. 内科 2: 300–304, 2025.

4. 谷山 友太郎, 漆山 博和: 【肺炎】肺炎診療のさまざまな側面におけるポイント 非感染性の肺炎の診断と治療. Med Pract 11: 1706–1710, 2025.

5. 藤原 隆行: 【表から裏まで！ 隅々まで語る肺高血圧症-common disease を見逃さないために】 [Chapter 3]肺高血圧症患者の管理に関する tips 肺高血圧症に対するリハビリテーション. 内科 1: 38–41, 2026.

6. 関 光里, 中西 弘毅: 【特集：右心・肺高血圧症評価の最前線—新しいASE ガイドラインに学ぶ】 そうだったのか！ 右房拡大と右房機能評価. 月刊 心エコー 2026 年 2 月号 27 巻 2 号: 166–171, 2026.

<学会発表>

国際学会

1. Yamagishi Y, Hanaoka S, Nakamura Y, Kikuchi T, Shimizu A, Yoshikawa T, Abe O.
RadFig-VQA: A Multi-imaging-Modality Radiology Benchmark for Evaluating Vision-Language Models in Clinical Practice. AI for Clinical Applications. Agentic AI CMLLMs CREATE 2025. Lecture Notes in Computer Science. Sep. 22, 2025
2. Letchumanan N, Hanaoka S, Nomura Y, Nakao T, Miki S, Yoshikawa T, Abe O
Towards a 3D key-slice retrieval system: a proof-of-concept study with a lightweight 2D model using Japanese diagnostic reports
International Forum on Medical Imaging in Asia (IFMIA2026), 8C-11, Kaohsiung, Taiwan, Jan. 12-14, 2026
3. Nomura Y, Hanaoka S, Yamada A, Takenaga T, Nakao T, Nakaguchi T, Yoshikawa T, Abe O
Performance changes in federated learning for cerebral aneurysm detection in head MR angiography images with increasing numbers of institutions
International Forum on Medical Imaging in Asia (IFMIA2026), 8B-2, Kaohsiung, Taiwan, Jan. 12-14, 2026
4. Takamatsu A, Hanaoka S, Nakao T, Miki S, Nomura Y, Yoshikawa T, Kobayashi S, Abe O.
Deep Learning-Based Detection of Bronchiolitis Obliterans Syndrome Using Inspiratory and Expiratory CT.
International Forum on Medical Imaging in Asia (IFMIA2026), Kaohsiung, Taiwan, Jan. 12-14, 2026
5. Letchumanan N, Hanaoka S, Nomura Y, Takenaga T, Nakao T, Miki S, Yoshikawa T, Abe O
A proof-of-concept study on key-slice retrieval task from 3D medical images using a multimodal large language model (MLLM)
SPIE Medical Imaging, British Columbia, Canada, Feb. 15-19, 2026.

国内学会

1. Kikuchi T, Yamagishi Y, Nakao T, Miki S, Nomura Y, Hanaoka S, Yoshikawa T, Akashi T, Aoki S, Mori H
Real-World validation of pretrained multi-organ segmentation models on CT images from the Japan Medical Image Database
第 84 回日本医学放射線学会総会, 神奈川, 2025 年 4 月 10-13 日

2. Miki S, Takenaga T, Nomura Y, Hanaoka S, Nakao T, Yoshikawa T, Abe O

Remote CAD plugin architecture: bridging hospital data and external computing resources for medical AI research

第 84 回日本医学放射線学会総会, 神奈川, 2025 年 4 月 10-13 日

3. Awano N, Jo T, Izumo T, Hashimoto Y, Matsui H, Fushimi K, Urushiyama H, Yasunaga H
Safety of transbronchial lung cryobiopsy compared to transbronchial forceps biopsy in patients with interstitial lung disease : A nationwide observational study

第 65 回日本呼吸器学会学術講演会 English Poster Discussion 10, 東京, 2025 年 4 月 11-13 日

4. Fujiwara T

Three-dimensional analysis of the heart visualizes the angiogenic response mediated by myeloid cells after pressure loading

ISHR2025 XXV world congress, 奈良, 2025 年 5 月 11-14 日

5. Fujiwara T

Elucidation of the pathophysiology of pulmonary arterial hypertension using a three-dimensional imaging system

ISHR2025 XXV world congress, 奈良, 2025 年 5 月 11-14 日

6. 藤原 隆行

学会奨励賞受賞講演、基礎研究賞

三次元病理病態解析システムを用いた肺高血圧症の病態解明

第 10 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会, 東京, 2025 年 6 月 14-15 日

7. Fujiwara T

Light-Sheet Microscopy and Multidimensional Data Analysis for Elucidating Biological Functions: Exploration of pathophysiology of cardiovascular diseases using three-dimensional imaging system

第 77 回日本細胞生物学会・第 58 回日本発生生物学会合同大会 [WorkShop11], 名古屋, 2025 年 7 月 16-18 日

8. 高橋 将斗, 野村 行弘, 花岡 昇平, 竹永 智美, 根本 充貴, 吉川 健啓

全身 Dixon MRI における脂肪体積計測手法の改良

第 44 回日本医用画像工学会大会, P3-25, 東京, 2025 年 8 月 28-30 日

9. 中尾 貴祐, 三木 聡一郎, 菊地 智博, 野村 行弘, 花岡 昇平, 吉川 健啓, 阿部修

深層異常検知による PET 画像の経時比較についての初期検討

第 44 回日本医用画像工学会大会, 東京, 2025 年 8 月 28-30 日

10. 佐藤 碧, 漆山 博和, 遠田 悦子, 寺島 裕也, 鹿毛 秀宣

既存アルコール依存症治療薬（嫌酒薬）ジスルフィラム（DSF）の肺線維化抑制効果の探索的
検証

第5回日本びまん性肺疾患研究会 一般口演3, 東京, 2025年9月20-21日

11. 田邊 尚亮, 遠田 悦子, 漆山 博和, 遠藤 恒平, 松島 綱治, 寺島 裕也

FROUNT（フロント）タンパクを標的とした既存嫌酒薬ジスルフィラム吸入製剤 FN-01 の開
発研究

第5回日本びまん性肺疾患研究会 一般口演3, 東京, 2025年9月20-21日

12. 工田 啓史, 三上 優, 七野 成之, 岡部 友吾, 寺崎 泰弘, 佐藤 碧, 榎戸 貴祥, 福田 健介,
槇田 広佑, 石井 崇史, 松崎 博崇, 齋藤 朗, 川島 光明, 此枝 千尋, 牛久 綾, 牛久 哲男, 佐藤
雅昭, 鹿毛 秀宣, 漆山 博和

PPFE の single cell RNA シーケンス細胞動態解析

第5回日本びまん性肺疾患研究会 一般口演4, 東京, 2025年9月20-21日

13. 山田 藍樹, 花岡 昇平, 竹永 智美, 吉川 健啓, 阿部 修, 野村 行弘, 中口 俊哉

コンピュータ支援検出／診断の学習に向けた連合学習下でのハイパーパラメータ探索の初期検討

第3回 JAMIT 若手医用画像工学シンポジウム：SAMIT2025, 千葉, 2025年11月29-30日

14. 高橋 将斗, 野村 行弘, 竹永 智美, 花岡 昇平, 中尾 貴祐, 越野 沙織, 吉川 健啓

局所コントラスト補正による Ultra-short TE MR 画像における肺結節検出性能の改善

第16回呼吸機能イメージング研究会学術集会, 神奈川, 2026年1月23-24日

15. Fujiwara T

Three-dimensional Analysis of the Heart Visualizes the Angiogenic Response Mediated by
Myeloid Cells after Pressure Loading

第90回日本循環器学会学術集会（JCS2026）, 福岡, 2026年3月20-22日

16. Fujiwara T

Ensuring Safety of Exercise Training through Non-invasive Measurement of Cardiac Function

第90回日本循環器学会学術集会（JCS2026）, 福岡, 2026年3月20-22日

講演

1. 吉川 健啓, 中村 優太

Revisiting the Role of Human Radiologists in the AI Era

第84回日本医学放射線学会総会, 神奈川, 2025年4月10日

2. 吉川 健啓

検診：症状が出る前の画像診断と AI

第85回 日本医学放射線学会『レントゲンの日記念』市民公開講座, 東京, 2025年10月5日

3. 中尾 貴祐

AIの仕組み（初学者向け）

第66回日本肺癌学会学術集会, 東京, 2025年11月6日

4. 野村 行弘

人工知能技術による呼吸器疾患の画像・テキスト解析の応用と展望

第16回呼吸機能イメージング研究会学術集会, 神奈川, 2026年1月23日

<研究費>

文部科学省科学研究費

1. 研究代表者 藤田 寛奈

種目 文部科学省科学研究費補助金 若手研究

課題 ヒト心臓一細胞マルチオミックス解析による心不全の分子病態の解明

期間 2021（令和3）年度～2025（令和7）年度

配分額 総額 350 万円

2. 研究代表者 中尾 貴祐

種目 文部科学省科学研究費補助金 若手研究

課題 深層異常検知技術に基づいた医用画像の経時比較

期間 2023（令和5）年度～2025（令和7）年度

配分額 総額 210 万円

3. 研究代表者 藤原 隆行

種目 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)

課題 三次元可視化システムによる難治性血管疾患の病態解明

期間 2023（令和5）年度～2025（令和7）年度

配分額 総額 360 万円

4. 研究代表者 Alam Md Ashraful

種目 文部科学省科学研究費補助金 若手研究

課題 Predicting abnormalities in abdominal organs through prognostic factors extracted from image data

期間 2024（令和6）年度～2026（令和8）年度

配分額 総額 350 万円

5. 研究代表者 常盤 洋之

種目 文部科学省科学研究費補助金 若手研究

課題 エストロゲンの non-genomic pathway による肺動脈性肺高血圧症の炎症制御機構の解明

期間 2025（令和 7）年度～2026（令和 8）年度

配分額 総額 370 万円

6. 研究代表者 此枝 千尋 研究分担者 佐藤 雅昭, 川島 光明, 漆山 博和

種目 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)

課題 肺移植後慢性拒絶における線維化スイッチを標的とした新規治療戦略

期間 2024（令和 6）年度～2026（令和 8）年度

配分額 総額 360 万円

7. 研究代表者 川島 光明 研究分担者 佐藤 雅昭, 鈴木 理樹, 漆山 博和, 此枝 千尋

種目 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)

課題 肺移植における ET-Kyoto 液を用いた 10℃冷保存法の検証

期間 2025（令和 7）年度～2027（令和 9）年度

配分額 総額 350 万円

AMED

研究代表者 寺島 裕也 研究分担者 松島 綱治, 漆山 博和, 齋藤 朗, 遠田 悦子

種目 日本医療研究開発機構研究費 難治性疾患等実用化研究事業

A-3.希少難治性疾患に対する画期的な医薬品の実用化に関する研究分野／医薬品の治験
準備(医薬品ステップ 1)

課題 FROUNT を標的とした特発性間質性肺炎治療薬の治験準備

期間 2023（令和 5）年度～2025（令和 7）年度

配分額 総額 22,500 万円

TaNeDS 共同研究公募プログラム（第一三共株式会社）

研究代表者 漆山 博和 研究分担者 鹿毛 秀宣, 三上 優, 工田 啓史, 七野成行

課題 肺移植時摘出肺を用いた間質性肺疾患の病態メカニズム解明に向けたマルチオミックス新規
標的探索研究

期間 2025（令和 7）年度～2026（令和 8）年度

金額 総額 1,100 万円