

RESEARCH FELLOW 公募
国立循環器病研究センター研究所 各部紹介

部・室名	オープンイノベーションセンター情報利用促進部
責任者(部長名・室長名)	北村哲久
研究内容 <ul style="list-style-type: none"> ● 循環器疾患診療実態調査(JROAD/JROAD-DPC) 循環器疾患診療実態調査:The Japanese Registry Of All cardiac and vascular Diseases (JROAD)は、2004 年より日本循環器病学会が主導で行っている全国調査である。JROAD は、(1)施設概要(循環器医療の供給度)、(2)検査や治療の実施状況(循環器医療の必要度) から構成されている。2013 年度より JROAD のデータセンター・事務局は国立循環器病研究センターにおかれ、学会との共同研究を推進している。情報利用促進部でも多数論文化を行っている。 ● J-AB レジストリ(カテーテルアブレーション症例全例登録プロジェクト) 本レジストリは、国立循環器病研究センターと日本不整脈心電学会の主導により、全国の医療機関からカテーテルアブレーション症例を蓄積し、解析する前向き観察研究である。情報利用促進部はデータセンターを担っており、症例登録推進と統計解析等で貢献している。 ● J-LEX レジストリ(リード抜去症例の実態調査) 本レジストリは、日本におけるリード抜去手術の実態を、治療適応、予後を含めて調査し、日本独自のエビデンスを確立することを目指し、開始された。国立循環器病研究センターと日本不整脈心電学会の主導により、現在、全国の医療機関から経静脈リード抜去術の症例の情報を集積している。情報利用促進部はデータセンターおよび J-LEX レジストリ事務局を担っている。 ● J-MITRA レジストリ(経皮的僧帽弁接合不全修復システムを用いた僧帽弁閉鎖不全に対する治療介入の有効性と安全性に関する多施設レジストリ研究) 本登録研究は、手術リスクの高い器質的ないし機能性僧帽弁閉鎖不全を有する患者に対する経皮的僧帽弁接合不全修復システムを用いた治療の安全性モニタリングを含む実態調査を目的としている。情報利用促進部はデータセンターを担っており、日本循環器学会と連携し、登録推進および安全性モニタリングに貢献している。 ● J-LAAO レジストリ(経皮的左心耳閉鎖システムを用いた非弁膜症性心房細動患者の塞栓予防の有効性と安全性に関する多施設レジストリ研究) 本研究は、塞栓症リスクが高いにもかかわらず長期的抗凝固療法を行うことができない非弁膜症性心房細動患者に対する、経皮的左心耳閉鎖術の安全性モニタリングを含む実態調査を目的とする。 	

- 院外心停止研究：
本研究では、総務省消防庁の院外心停止登録などの国内外のデータベースを利用し、院外心停止患者転帰の改善を目標に、統計的因果推論的手法を用いた様々な研究に取り組んでいる。
- LIFE Study(九州大学大学院医学研究院 医療経営・管理学講座)：
LIFE Study は、地域住民の医療・介護・保健・行政データを収集・統合しコホート研究を行うデータベース・プロジェクトであり、循環器疾患を対象とした研究を行っている。

直近 3 年間の業績

- 1) Kanaoka K, Nakoji T, Takegawa K, Ishihara S, Nasu T, Fujimoto W, Kagiya N, Shiraishi Y, Ishii S, Ijichi T, Nakazawa G, Iwanaga Y, Hikoso S, Miyamoto Y, Matsumoto S. Guideline-directed medical therapy and hypotension after initiation of vericiguat: Insights from the VERIFY-HF study. *J Cardiol*. 2026 Mar 26:S0914-5087(26)00062-6. doi: 10.1016/j.jjcc.2026.03.006
- 2) Takegawa K, Kanaoka K, Iwanaga Y, Sasano T, Nishioka Y, Myojin T, Noda T, Imamura T, Miyamoto Y. Intravascular imaging-guided percutaneous coronary intervention in patients with acute coronary syndrome. *EuroIntervention*. 2026 Mar 2;22(5):e292-e300. doi: 10.4244/EIJ-D-25-01092
- 3) Kitai T, Kanaoka K, Shoji S, Tsugawa Y, Iwanaga Y, Sumita Y, Miyamoto Y, Sawano M. Heart Failure in the Oldest-Old: A Growing Clinical and Economic Burden in Aging Japan. *J Am Coll Cardiol*. 2025 Sep 9;86(10):757-760. doi: 10.1016/j.jacc.2025.07.009
- 4) Kanaoka K, Iwanaga Y, Sumita Y, Nishi M, Nakamura T, Miyamoto Y, Kobayashi Y, Matoba S. Implementing the Certified Heart Failure Educator System in Japan - Initial Experience. *Circ J*. 2025 Sep 25;89(10):1709-1715. doi: 10.1253/circj.CJ-25-0304
- 5) Miyamoto K, Kanaoka K, Yodogawa K, Fujimoto Y, Fukunaga H, Asano S, Nagase T, Terasawa M, Kusume T, Takada Y, Takarada K, Sagawa Y, Shigeta T, Ooka J, Ishikura M, Yoh M, Takahashi H, Inoue Y, Nagase S, Aiba T, Kataoka N, Takagi M, Yamagami S, Nishiuchi S, Sasaki Y, Kobori A, Yamauchi Y, Yazaki Y, Satomi K, Nitta J, Mizuno S, Murakami M, Ashikaga K, Kishihara J, Fukaya H, Iwasaki YK, Shimizu W, Kusano K. Cryoballoon vs radiofrequency ablation in persistent atrial fibrillation: the CRRF-PeAF trial. *Eur Heart J*. 2025 Nov 7;46(42):4426-4437. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf451
- 6) Takegawa K, Kanaoka K, Iwanaga Y, Sasano T, Nishioka Y, Myojin T, Noda T, Imamura T, Miyamoto Y. Anticoagulation Therapy for Atrial Fibrillation After Transcatheter Aortic Valve Replacement: National Database Insights. *J Am Heart Assoc*. 2025 Jul;14(13):e040030. doi: 10.1161/JAHA.124.040030
- 7) Kanaoka K, Iwanaga Y, Takegawa K, Fujimoto W, Nishioka Y, Myojin T, Okada K, Noda T, Imamura T, Miyamoto Y. Current Practice of Guideline-Directed Medical Therapy After Acute Heart Failure Hospitalization: A Nationwide Observational Study. *JACC Asia*. 2025 Jun;5(6):786-795. doi: 10.1016/j.jacasi.2025.01.015
- 8) Kanaoka K, Onoue K, Terasaki S, Nakai M, Iwanaga Y, Miyamoto Y, Saito Y. Changes in Cardiac Function Following Fulminant Myocarditis. *Circ Heart Fail*. 2024 Apr;17(4):e010840. doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.123.010840
- 9) Kanaoka K, Nishida T, Iwanaga Y, Nakai M, Tonegawa-Kuji R, Nishioka Y, Myojin

T, Okada K, Noda T, Kusano K, Miyamoto Y, Saito Y, Imamura T. Oral anticoagulation after atrial fibrillation catheter ablation: benefits and risks. *Eur Heart J*. 2024 Feb 16;45(7):522-534. doi: 10.1093/eurheartj/ehad798

10) Kanaoka K, Onoue K, Terasaki S, Nakano T, Nakai M, Sumita Y, Hatakeyama K, Terasaki F, Kawakami R, Iwanaga Y, Miyamoto Y, Saito Y; Japanese Registry of Fulminant Myocarditis Investigators. Features and Outcomes of Histologically Proven Myocarditis With Fulminant Presentation. *Circulation*. 2022 Nov 8;146(19):1425-1433. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.121.058869

その他 情報