

「循環器疾患診療実態調査(JROAD)のデータベースと CRT 患者の予後に 関わる因子に関する研究(研究 B：JROAD-DPC データベースの二次調査に よる CRT 患者の予後に関する全国的調査研究 (JPN-CRT 研究)」 研究実施のお知らせ

1. 研究の対象となる方

2016年4月1日から2021年3月31日の期間に両室ペーシング機能付き植込型除細動器(CRT-D)移植術、両心室ペースメーカー(CRT-P)移植術を受けられた方。

2. 研究の目的

日本は急激な社会の高齢化に伴い心不全となる方が激増しています。日本における正確なデータはありませんが、心不全患者数は、2005年において約98万人であり、2030年には130万人に達すると推計されています。心不全が進行すると高率に心臓の電気の流れが障害され、心臓同期不全という心臓壁がバラバラに動く非効率的な状態となります(典型的には心電図で左脚ブロックという所見を認めるようになります)。心臓同期不全は心機能への悪影響を及ぼし、死亡率を増加させます。心臓同期不全に効果を有する治療薬は存在しません。CRT-D、CRT-Pによる心臓再同期療法(CRT)は心臓同期不全を改善させるために開発された心臓植込み型デバイス治療で、心不全悪化を防止あるいは心機能を向上させ、自覚症状や予後の改善をもたらすことから、心不全の標準治療となっています。しかし、30~40%の心不全はCRTに反応せず、様々な原因が想定されオプション機能の追加や工夫がなされていますが、日本においては全国規模の報告はなく十分ではありません。

本研究では、全国規模のデータベースである循環器診療実態調査(JROAD-DPC)のデータベースと各治療施設からの追加情報を用いて、CRT患者の診断・治療・予後における現状を把握することにより予後に関わる因子に関するエビデンスを構築することを目的としており、今後の治療に貢献できると考えています。

3. 研究の方法

日本循環器学会が行う循環器疾患診療の実態調査であり、患者個票単位の詳細なデータであるDPCを集積したデータベース(JROAD-DPC)を用いた研究です。本研究では、JROAD/JROAD-DPCから抽出された症例を対象としてカルテから情報の収集を行います。観察項目の収集は、特定の関係者以外がアクセスできないシステムで入力します。各施設のデータを統合し、データベースを構築、CRT新規植込み患者の診断・治療・予後に関する解析を行います。

4. 研究期間

研究機関の長の許可日 ~ 2026年3月31日

5. 研究に用いる試料・情報の項目

情報：患者背景、各種検査所見（心電図、心エコー図、心臓核医学検査、CRT デバイス検査など）、研究期間中に起こった出来事（除細動器の作動、心不全のため入院、お亡くなりになるなど）とその日付

6. 外部への試料・情報の提供

データセンターである国立循環器病研究センターへの情報の提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態でシステムを用いて行います。対応表は、当院の研究責任者が保管・管理します。提供する際は、あなたを特定できる情報は記載せず、個人が特定できないように配慮いたします。

7. 研究組織（試料・情報を利用する者の範囲）

この研究は以下の研究機関と責任者のもとで実施します。

【研究代表者】

国立循環器病研究センター心臓血管内科部門不整脈科 草野研吾

【共同研究機関】

全国で共同研究機関として 247 機関が参加しています。

8. 試料・情報の管理について責任を有する者

国立大学法人山梨大学、各共同研究機関

9. 個人情報の取扱いについて

お名前、住所などの個人を特定する情報につきましては厳重に管理を行い、学会や学術雑誌等で公表する際には、個人が特定できないような形で使用いたします。

10. 利益相反（企業との利害関係）について

この研究は、国立循環器病研究センターの研究開発費を用いて実施します。利益相反についてもっと詳しくお知りになりたい方は、下記の問い合わせ先にお問い合わせください。

11. お問い合わせ等について

この研究へのご協力は、患者さんご自身の自由意思に基づくものです。この研究への情報提供を希望されないことをお申し出いただいた場合、その患者さんの情報は利用しないようにいたします。ただし、お申し出いただいた時に、すでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。情報の利用を希望されない場合、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なく下記連絡先まで、お電話でご連絡ください。この研究への情報提供を希望されない場合でも、診療上何ら支障はなく、不利益を被ることはありません。

<照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先>

山梨大学医学部循環器内科学講座 教授 佐藤 明

住所：山梨県中央市下河東 1110

電話：055-273-9590

2023/11/09 作成
(2024/6/24 改訂)

<研究代表者>

国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門不整脈科 草野研吾

住所：大阪府吹田市岸部新町 6 番 1 号

電話：06-6170-1070

共同研究機関および研究責任者

共同研究機関および研究責任者の役割と責任：情報の収集

施設名称	責任医師
旭川医科大学病院	田邊 康子
独立行政法人国立病院機構 北海道医療センター	佐藤 実
札幌医科大学附属病院	望月 敦史
社会医療法人 北海道循環器病院	古堅 真
公益社団法人北海道勤労者医療協会 勤医協中央病院	郡司 尚玲
社会医療法人社団カレスサッポロ 北光記念病院	南部 忠詞
医療法人札幌ハートセンター 札幌心臓血管クリニック	森田 純次
北海道大学病院	天満 太郎
社会医療法人 製鉄記念室蘭病院	中村 裕一
社会医療法人北斗 北斗病院	遠田 賢治
独立行政法人国立病院機構 帯広病院	青木 真弓
社会福祉法人函館厚生院 函館五稜郭病院	廣瀬 尚徳
弘前大学医学部附属病院	佐々木 真吾
青森県立中央病院	櫛引 基
岩手医科大学附属病院	大和田 真玄
独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター	篠崎 毅
公益財団法人仙台市医療センター 仙台オープン病院	野田 一樹
東北医科薬科大学病院	熊谷 浩司
一般財団法人厚生会 仙台厚生病院	山下 賢之介
東北大学病院	安田 聡
一般財団法人宮城県成人病予防協会附属仙台循環器病センター	小林 弘
仙台市立病院	鈴木 啓資
大崎市民病院	佐竹 洋之
J A 秋田厚生連 平鹿総合病院	武田 智
秋田大学医学部附属病院	渡邊 博之
社会医療法人明和会 中通総合病院	五十嵐 知規
山形県立中央病院	松井 幹之
山形大学医学部附属病院	有本 貴範
地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院	菅原 重生
一般財団法人太田総合病院	神山 美之
公立大学法人 福島県立医科大学附属病院	山田 慎哉
国立大学法人筑波大学	五十嵐 都
公益財団法人筑波メディカルセンター 筑波メディカルセンター病院	仁科 秀崇
土浦協同病院	蜂谷 仁
社会福祉法人恩賜財団済生会支部 栃木県済生会宇都宮病院	横田 裕之

共同研究機関および研究責任者

共同研究機関および研究責任者の役割と責任：情報の収集

施設名称	責任医師
自治医科大学附属病院	甲谷 友幸
群馬県立心臓血管センター	中村 紘規
群馬大学医学部附属病院	中谷 洋介
日本赤十字社 前橋赤十字病院	庭前 野菊
S U B A R U健康保険組合 太田記念病院	安齋 均
自治医科大学附属さいたま医療センター	林 達哉
社会医療法人財団石心会 埼玉石心会病院	入江 忠信
医療法人社団愛友会 上尾中央総合病院	林 健太郎
川口市立医療センター	林田 啓
草加市立病院	岡田 寛之
埼玉医科大学国際医療センター	加藤 律史
総合病院 国保旭中央病院	宮地 浩太郎
順天堂大学医学部附属浦安病院	戸叶 隆司
千葉県循環器病センター	井上 寿久
松戸市立総合医療センター	堀 泰彦
千葉大学医学部附属病院	近藤 祐介
医療法人社団誠高会 おおたかの森病院	川崎 志郎
昭和大学江東豊洲病院	丹野 郁
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院	西山 信大
杏林大学医学部附属病院	副島 京子
東京女子医科大学病院	庄田 守男
東京医科大学病院	矢崎 義直
社会医療法人河北医療財団 河北総合病院	佐藤 由里子
医療法人財団荻窪病院	宗次 裕美
公立学校共済組合 関東中央病院	伊藤 敦彦
市立青梅総合医療センター	小野 裕一
日本大学病院	松本 直也
東邦大学医療センター大森病院	池田 隆徳
聖路加国際病院	中村 浩章
医療法人財団健貢会 総合東京病院	滝村 由香子
東海大学医学部附属 八王子病院	森田 典成
医療法人社団明芳会 板橋中央総合病院	沼田 哲也
日本大学医学部附属板橋病院	奥村 恭男
N T T東日本関東病院	佐藤 高栄
公益財団法人榊原記念財団 附属 榊原記念病院	関口 幸夫

共同研究機関および研究責任者

共同研究機関および研究責任者の役割と責任：情報の収集

施設名称	責任医師
東京都立多摩総合医療センター	加藤 賢
武蔵野赤十字病院	堀江 知樹
日本医科大学付属病院	岩崎 雄樹
東京医科歯科大学病院	後藤 健太郎
順天堂大学医学部附属順天堂医院	林 英守
東京大学医学部附属病院	藤生 克仁
東海大学医学部付属病院	柳下 敦彦
横須賀市立うわまち病院	黒木 茂
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院	松田 央郎
国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院	岩城 卓
横浜市立大学附属病院	細田 順也
国家公務員共済組合連合会 横浜南共済病院	鈴木 誠
独立行政法人国立病院機構 横浜医療センター	齋藤 貴士
医療法人五星会菊名記念病院	本江 純子
昭和大学横浜市北部病院 循環器センター	小野 盛夫
公立大学法人横浜市立大学附属 市民総合医療センター	日比 潔
医療法人 徳州会 湘南鎌倉総合病院	穴戸 晃基
聖マリアンナ医科大学病院	明石 嘉浩
社会医療法人財団石心会 川崎幸病院	三浦 史晴
日本医科大学武蔵小杉病院	丸山 光紀
医療法人社団三成会 新百合ヶ丘総合病院	畔上 幸司
北里大学病院	深谷 英平
J A 神奈川県厚生連 相模原協同病院	吉澤 智治
藤沢市民病院	井上 満穂
国家公務員共済組合連合会 平塚共済病院	大西 祐子
新潟大学医歯学総合病院	猪又 孝元
新潟市民病院	高橋 和義
医療法人立川メディカルセンター 立川総合病院	布施 公一
富山大学附属病院	絹川 弘一郎
富山県立中央病院	丸山 美知郎
金沢医科大学病院	上野 英一
石川県立中央病院	安田 敏彦
独立行政法人国立病院機構 金沢医療センター	井上 勝
金沢大学附属病院	高村 雅之
福井大学医学部附属病院	多田 浩

共同研究機関および研究責任者

共同研究機関および研究責任者の役割と責任：情報の収集

施設名称	責任医師
特定医療法人福井心臓血管センター 福井循環器病院	永田 庸二
地方独立行政法人山梨県立病院機構 山梨県立中央病院	佐野 圭太
山梨大学医学部附属病院	佐藤 明
J A 長野厚生連佐久総合病院 佐久医療センター	南野 安正
信州大学医学部附属病院	桑原 宏一郎
社会医療法人中労働者医療協会 松本協立病院	若林 靖史
J A 長野厚生連 北信総合病院	櫻井 俊平
長野医療生活協同組合 長野中央病院	河野 恒輔
飯田市立病院	山本 一也
岐阜市民病院	佐竹 敦史
岐阜県総合医療センター	野田 俊之
岐阜ハートセンター	三宅 泰次
大垣市民病院	森島 逸郎
順天堂大学医学部附属静岡病院	諏訪 哲
医療法人社団宏和会 岡村記念病院	横山 恵理子
独立行政法人国立病院機構 静岡医療センター	小鹿野 道雄
地方独立行政法人静岡県立病院機構 静岡県立総合病院	八幡 光彦
社会福祉法人恩賜財団済生会支部 静岡済生会総合病院	長谷部 秀幸
浜松医療センター	武藤 真広
国立大学法人 浜松医科大学医学部附属病院	成瀬 代士久
社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院 聖隷三方原病院	若林 康
社会医療法人杏嶺会 一宮西病院	古川 善郎
社会医療法人大雄会 総合大雄会病院	寺沢 彰浩
岡崎市民病院	鈴木 徳幸
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院	原田 光徳
医療法人徳洲会 名古屋徳洲会総合病院	加藤 千雄
小牧市民病院	村瀬 陽介
公立陶生病院	長内 宏之
愛知医科大学病院	天野 哲也
トヨタ記念病院	小林 光一
藤田医科大学病院	原田 将英
日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第二病院	吉田 幸彦
名古屋市立大学病院	瀬尾 由広
名古屋市立大学医学部附属東部医療センター	吉田 孝幸
名古屋掖済会病院	加藤 俊昭

共同研究機関および研究責任者

共同研究機関および研究責任者の役割と責任：情報の収集

施設名称	責任医師
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院	柴田 義久
独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院	村上 央
日本赤十字社 伊勢赤十字病院	前野 健一
地域医療支援病院 市立四日市病院	内田 恭寛
三重大学医学部附属病院	土肥 薫
近江八幡市立総合医療センター	白山 武司
社会医療法人誠光会 淡海医療センター	和田 厚幸
滋賀医科大学医学部附属病院	小澤 友哉
日本赤十字社 大津赤十字病院	貝谷 和昭
医療法人徳洲会 宇治徳洲会病院	松岡 俊三
京都大学医学部附属病院	静田 聡
京都府立医科大学附属病院	白石 裕一
三菱京都病院	川治 徹真
独立行政法人国立病院機構 京都医療センター	吉澤 尚志
国家公務員共済組合連合会 舞鶴共済病院	加藤 雅之
社会医療法人愛仁会 高槻病院	山城 荒平
社会医療法人同仁会 耳原総合病院	石原 昭三
独立行政法人労働者健康安全機構 大阪労災病院	松永 泰治
関西医科大学総合医療センター	高木 雅彦
国立循環器病研究センター	草野 研吾
大阪大学医学部附属病院	坂田 泰史
地方独立行政法人 りんくう総合医療センター	習田 龍
近畿大学病院	栗田 隆志
大阪公立大学医学部附属病院	福田 大受
社会医療法人 警和会 大阪警察病院	南口 仁
宗教法人在日本南プレスビテリアンミッション 淀川キリスト教病院	鈴木 敦
関西電力病院	加地 修一郎
独立行政法人地域医療機能推進機構 大阪病院	三好 美和
公益財団法人田附興風会医学研究所 北野病院	春名 徹也
医療法人藤井会 石切生喜病院	藤本 浩平
地方独立行政法人加古川市民病院機構 加古川中央市民病院	岡嶋 克則
北播磨総合医療センター	高見 薫
地方独立行政法人神戸市民病院機構 神戸市立医療センター中央市民病院	江原 夏彦
神戸大学医学部附属病院	福沢 公二

共同研究機関および研究責任者

共同研究機関および研究責任者の役割と責任：情報の収集

施設名称	責任医師
社会医療法人渡邊高記念会 西宮渡辺心臓脳・血管センター	花澤 康司
兵庫医科大学病院	峰 隆直
赤穂市民病院	大橋 佳隆
日本赤十字社 姫路赤十字病院	寺西 仁
兵庫県立はりま姫路総合医療センター	嶋根 章
奈良県立医科大学附属病院	西田 卓
奈良県西和医療センター	土肥 直文
近畿大学奈良病院	東儀 圭則
公益財団法人 天理よろづ相談所病院	西内 英
公立大学法人和歌山県立医科大学	田中 篤
日本赤十字社 和歌山医療センター	豊福 守
医療法人 誠佑記念病院	上野 悟史
鳥取県立中央病院	小倉 一能
鳥取大学医学部附属病院	山本 一博
鳥根県立中央病院	井本 宏治
日本赤十字社 松江赤十字病院	井上 義明
岡山大学病院	西井 伸洋
日本赤十字社 岡山赤十字病院	田中 正道
独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター	渡邊 敦之
川崎医科大学附属病院	古山 輝将
一般財団法人津山慈風会 津山中央病院	岡 岳文
広島市立北部医療センター 安佐市民病院	小田 登
広島市立 広島市民病院	末成 和義
医療法人あかね会 土谷総合病院	村岡 裕司
県立広島病院	廣延 直也
広島大学病院	中野 由紀子
独立行政法人国立病院機構 東広島医療センター	城 日加里
広島県厚生農業協同組合連合会 広島総合病院	荘川 知己
福山市民病院	森本 芳正
山口大学医学部附属病院	吉賀 康裕
社会福祉法人恩賜財団済生会支部 済生会山口総合病院	小野 史朗
独立行政法人地域医療機能推進機構 徳山中央病院	平塚 淳史
山口県立総合医療センター	上山 剛
日本赤十字社 徳島赤十字病院	細川 忍
徳島県立中央病院	原田 貴文

共同研究機関および研究責任者

共同研究機関および研究責任者の役割と責任：情報の収集

施設名称	責任医師
香川県立中央病院	土井 正行
日本赤十字社 高松赤十字病院	津島 翔
独立行政法人国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター	竹谷 善雄
香川大学医学部附属病院	野間 貴久
社会福祉法人恩賜財団 済生会今治病院	佐藤 慎二
愛媛県立中央病院	岡山 英樹
愛媛大学医学部附属病院	山口 修
社会医療法人近森会 近森病院	三戸 森児
高知大学医学部附属病院	北岡 裕章
久留米大学病院	服部 悠一
福岡大学病院	小川 正浩
社会医療法人大成会 福岡記念病院	舛元 章浩
独立行政法人国立病院機構 九州医療センター	中村 俊博
社会福祉法人恩賜財団済生会支部 福岡県済生会福岡総合病院	野副 純世
九州大学病院	坂本 和生
社会医療法人水光会 宗像水光会総合病院	古財 敏之
独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院	宮田 健二
独立行政法人国立病院機構 嬉野医療センター	下村 光洋
地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館	吉田 敬規
社会医療法人財団白十字会 佐世保中央病院	木崎 嘉久
公益法人地域医療振興協会市立大村市民病院心臓血管病センター	安岡 千枝
長崎大学病院	深江 学芸
熊本大学病院	辻田 賢一
熊本赤十字病院	角田 隆輔
社会福祉法人恩賜財団 済生会熊本病院	古山 准二郎
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院	森久 健二
独立行政法人労働者健康安全機構 熊本労災病院	川上 和伸
社会医療法人敬和会 大分岡病院	直野 茂
独立行政法人国立病院機構 別府医療センター	藤本 書生
大分大学医学部附属病院	高橋 尚彦
宮崎大学医学部附属病院	海北 幸一
宮崎市郡医師会病院	足利 敬一
鹿児島大学病院	大石 充
独立行政法人国立病院機構 鹿児島医療センター	塗木 徳人
沖縄県立中部病院	高橋 孝典

共同研究機関および研究責任者

共同研究機関および研究責任者の役割と責任：情報の収集

施設名称	責任医師
琉球大学病院	當間 裕一郎
医療法人おもと会 大浜第一病院	前田 武俊
社会医療法人友愛会 友愛医療センター	前田 峰孝