

## 心臓超音波検査を受けられた方およびそのご家族の方へ

—「心機能において心臓超音波検査を用いた

予後とリスク層別化に関する研究」へご協力をお願い—

研究機関名およびその長の氏名：岡山大学病院 前田 嘉信

研究責任者：岡山大学病院 超音波診断センター 高谷 陽一

### 1) 研究の背景および目的

心不全は心臓に器質的機能的な異常が生じてポンプ機能が破綻した結果、呼吸困難や浮腫などの出現する病気です。高齢化が進むにつれて心不全は増加しています。基礎的な心臓の病気や心臓の動きをもとに、心不全の治療の適応や予後の予測を行っていますが、心不全の病態は複雑で予後が良いとは言えません。本研究では、心臓超音波検査を受けられた患者さんを対象として心不全などの発症を予測する手段として心臓超音波検査の有用性を検討します。

### 2) 研究対象者

2008年1月1日～2026年3月31日の間に岡山大学病院および共同研究機関で心臓超音波検査を受けられた方45,000名、岡山大学病院循環器内科においては検査を受けられた方30,000名を研究対象とします。

### 3) 研究期間

研究機関の長の許可日～2029年3月31日

情報の利用開始予定日：研究機関の長の許可日から1週間後

### 4) 研究方法

当院において心臓超音波検査を受けられた方で、研究者が診療情報をもとに診療のデータを選び、心イベントに関する分析を行い、心臓超音波検査の指標と心イベントの関連性について調べます。

### 5) 使用する情報

この研究に使用する情報として、カルテから以下の情報を抽出し使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

- ・ 年齢、性別、診断名
- ・ 診察所見、心電図、心臓超音波検査
- ・ 血液検査：血液一般検査（ヘモグロビン）、肝臓系検査（AST、ALT、 $\gamma$ -GTP、アルブミン）、腎臓系検査（クレアチニン、eGFR）脂質系検査（総コレステロール、トリグリセリド、LDLコレステロール、HDLコレステロール）、糖代謝系検査（HbA1c）、心臓系検査（BNP、proBNP）、感染症系検査（CRP）
- ・ 治療内容
- ・ 死亡や心不全など転帰

## 6) 情報の保存

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学病院循環器内科研究室内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。

## 7) 研究資金と利益相反

この研究は特段の費用を要しないため特定の研究資金は用いません。

この研究に関して利害関係が想定される企業等で研究責任者や分担者あるいはその家族が活動して収入を得ているようなことはありません。

## 8) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。また、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方（ご家族の方等も拒否を申し出ることが出来る場合があります。詳細については下記の連絡先にお問い合わせください。）にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

### <問い合わせ・研究への利用を拒否する場合の連絡先>

岡山大学病院 循環器内科

氏名：西原 大裕

電話：086-235-7351（平日9時～17時）

086-235-7870（夜間、休日）

### <研究組織>

主管機関名 岡山大学病院

研究代表者 岡山大学病院 超音波診断センター 高谷 陽一

#### 共同研究機関

姫路赤十字病院	循環器内科部長	藤尾栄起
岩国医療センター	診療部長	片山祐介
福山市民病院	診療部次長	吉川昌樹
福山医療センター	臨床研究部長	梶川 隆
岡山市立市民病院	循環器内科部長	河合勇介
岡山赤十字病院	循環器内科部長	福家聡一郎
岡山医療センター	循環器内科医長	渡邊敦之
岡山労災病院	循環器内科部長	宗政 充

岡山済生会総合病院	診療部長	池田哲也
津山中央病院	副院長	岡 岳文
香川県立中央病院	循環器内科主任部長	土井正行
香川労災病院	循環器内科部長	渡邊 謙
三豊総合病院	循環器病センター長	高石篤志
高松赤十字病院	循環器科部長	末澤知聡
鳥取市立病院	循環器内科医長	田淵真基