

一般社団法人日本心エコー図学会
心エコー図専攻医カリキュラム修了審査要項

1. 審査申請受付期間

2024年4月1日（月）－4月30日（火）

2. 審査方法

研修目標に定められた申請資格および提出症例の審査

3. 研修目標に定められた申請資格

- 1) 日本心エコー図学会学術集会の出席1回以上を含み、循環器関連の他学会学術集会への出席と合わせ研修期間中に3回以上出席すること。
- 2) 心エコー図学に関する論文を1編以上（申請者が筆頭著者であること。症例報告も可。英文、和文の別は問わないが査読を経て掲載されたものに限る。なお学会抄録は論文とは認めない。）を有するか、あるいは公募による学会演題で自身が筆頭となって発表した心エコー図学に関する抄録3編以上を有すること。
- 3) 日本心エコー図学会の開催する夏期、秋期、冬期講習会およびSHD研修会への参加（オンデマンドを含む）を2回以上行う。
- 4) 医療倫理講習会（e-learning含む）を1回受講する。

4. 提出症例

<循環器>

経胸壁心エコー図検査(TTE) 300例(負荷検査およびバブルテスト計10例を含む)、経食道心エコー図検査(TEE) 50例を、心エコー図専門医の指導のもとに施行し、症例一覧表を作成する。TTEとTEEの両手技を施行した症例はそれぞれの症例に含めることができる。症例は別に定める疾患群が満遍なく含まれることが必要である。

これらの症例のうちTTE 20例とTEE 10例について書式にそった報告書を作成し、任意の症例の動画ファイルTTE 5例、TEE 5例分を提出する。

動画ファイルは報告書を提出する症例と一致している必要があり、心エコー図専門医研修カリキュラム「5.病態と疾患の診断」の細目(a-m)から疾患が重ならないように10例を選ばなければならない。

<小児循環器>

経胸壁心エコー図検査(TTE) 300例(先天性心疾患の3D心エコー5例、小児心疾患のストレイン解析5例を含む)、経食道心エコー図検査(TEE) 30例、胎児心エコー20例を心エコー図専門医の指導のもとに施行し、症例一覧表を作成する。TTE、TEE、胎児心エコー

一の手技を施行した症例はそれぞれの症例に含めることができる。症例は別に定める疾患群が満遍なく含まれることが必要である。これらの症例のうち TTE 25 例と TEE 3 例、胎児心エコー 2 例 について書式にそった報告書を作成し (TTE 25 例中に 3D 心エコーおよびストレイン解析について 2 例ずつを含める。適切な解釈が行われたかを証明するため鮮明な 3D 画像のコピーと ストレイン解析結果の画像コピーを添付する)、この報告書と、任意の症例の動画ファイル TTE 5 例, TEE 3 例分、胎児心エコー 2 例分を提出する。なお、胎児心エコーについては、胎児心エコー認証医の指導のもとに行われた検査であることをレポートに記載のうえ胎児心エコー認証医によるサインが必要である。動画ファイルは報告書を提出する症例と一致している必要があり、心エコー図専門医研修カリキュラム (小児循環器)「4.病態と疾患の診断」の a から疾患が重ならないように 5 例、さらに b-k から区分が重ならないように 5 例を選ばなければならない。

5. 審査申請方法

- 1) 学会ホームページから専攻医カリキュラム修了認定の申請用紙をダウンロードし、必要事項を記入する (署名欄以外は手書き不可)
- 2) すべての提出書類は必ず PDF に変換をする (word や Excel のままでの提出は不可)
- 3) 提出書類を 1 つのフォルダにまとめる
※フォルダ名は「申請者名+提出日」(例) ○○○○20240412 とする
- 4) 3) のフォルダを zip ファイルに圧縮したうえでアップロードする
※アップロード先は学会ホームページの「心エコー図専攻医」ページを確認すること
※複数回アップロードした場合は、最後にアップロードしたファイルが提出書類となる。書類を追加する場合も、追加分だけでなく、すべての提出書類を 1 つにまとめてアップロードすること。

6. 申請書類

提出書類については循環器・小児循環器それぞれ以下の【様式】を使用して提出すること。

- (1) 審査申請書 【様式 1】
- (2) 学術集会、日本心エコー図学会講習会、医療倫理講習会の出席証明書
- (3) 論文 (全文) 1 編または学会演題発表の抄録 3 編
- (4) 症例：心エコー図専門医研修プログラムおよびプログラムの添付資料である研修カリキュラムに則り、過不足なく提出すること。
循環器：【様式 2】～【様式 5】 および【動画 1】【動画 2】
小児循環器：【様式 6】～【様式 11】 および【動画 3】～【動画 5】

<循環器>

様式 2 経胸壁心エコー図検査 (TTE) 症例一覧表

300例（負荷検査およびバブルテスト計10例を含む）

様式3 経食道心エコー図検査（TEE）症例一覧表 50例

様式4 経胸壁心エコー図検査（TTE）報告書
様式2の一覧に記載した症例のうち20例

様式5 経食道心エコー図検査（TEE）報告書
様式3の一覧に記載した症例のうち10例

動画1 経胸壁心エコー図検査（TTE）動画
様式4で作成した報告書の症例のうち任意の5例

動画2 経食道心エコー図検査（TEE）動画
様式5で作成した報告書の症例のうち任意の5例

※様式2、様式3では、TTEとTEEの両手技を施行した症例はそれぞれの症例一覧に含めることができる。

※症例一覧表（様式2、様式3）は心エコー図専門医の指導のもとに施行した症例とし、指導医（心エコー図専門医）の署名が必要である。

※症例は別に定める疾患群が満遍なく含まれることが必要である。別紙「到達目標」参照

<小児循環器>

様式6 経胸壁心エコー図検査（TTE）症例一覧表 300例
（先天性心疾患の3D心エコー5例、小児心疾患のストレイン解析5例を含む）

様式7 経食道心エコー図検査（TEE）症例一覧表 30例

様式8 胎児心エコー図検査症例一覧表 20例

様式9 経胸壁心エコー図検査（TTE）報告書
様式6の一覧に記載した症例のうち25例
（3D心エコー図検査2例、およびストレイン解析2例を含む。それぞれ鮮明な3D画像のコピーとストレイン解析結果の画像コピーを添付すること。）

様式10 経食道心エコー図検査（TEE）報告書
様式7の一覧に記載した症例のうち3例

様式11 胎児心エコー図検査報告書
様式8の一覧に記載した症例のうち2例

動画3 経胸壁心エコー図検査（TTE）動画
様式9で作成した報告書の症例のうち任意の5例

動画4 経食道心エコー図検査（TEE）動画
様式10で作成した報告書の症例の3例

動画5 経食道心エコー図検査（TEE）動画
様式11で作成した報告書の症例の2例

※様式6、様式7、様式8で施行した症例はそれぞれの症例一覧に含めることができる。

※症例は別に定める疾患群が満遍なく含まれることが必要である。

(別紙「到達目標」参照)

※症例一覧表(様式6、様式7)は心エコー図専門医の指導のもとに施行した症例とし、指導医(心エコー図専門医)の署名が必要である。

※症例一覧表(様式8)は胎児心エコー認証医の指導のもとに施行した症例とし、指導医(胎児心エコー認証医)の署名が必要である。

※事務局は受理した書類を返却しない。

7. 審査結果通知

申請者への審査結果報告 2024 年 8 月中旬ごろ

カリキュラム修了が認められた専攻医は心エコー図専門医認定試験の二次審査の受験資格を与える。ただし、受験する際は、以下の条件を満たさなければならない。

<受験の条件>

- ・一般社団法人日本心エコー図学会会員であること。
- ・日本循環器学会専門医資格または日本小児循環器学会専門医資格を有すること。
- ・2024 年度日本心エコー図学会年会費を完納していること。
- ・審査料(30,000 円)を納付すること。(必ず本人の名義で振り込むこと)

※注意事項

- 1、心エコー図学に関する論文は、研究の方法として心エコーが用いられた論文とする。
 - ・原著論文については心エコー図検査を主体とした論文が望ましいが、少なくとも、方法と結果に心エコー図検査の所見があるもの。
 - ・症例報告については心エコー図を主体としたもの。※当てはまらない論文を提出した場合は不受理となることがあります。
- 2、申請書類のアップロード先は、ホームページを参照すること。
申請者は提出書類の控え一式を5年間保存し、一般社団法人日本心エコー図学会から提出の指示があった場合は速やかに提出すること。
提出された申請書類は理由の如何を問わず返却しない。
- 3、審査申請書の申請者氏名は自筆であること。
- 4、個人情報は完全にマスキングすること。レポート内の画像にある個人情報もマスキング対象とする。個人情報が印刷されている書類を提出する場合、文字が透けない白無地の紙またはシールを個人情報の記載箇所に貼付し、それをコピーしたものを提出すること。個人情報を黒色マジック等で直接塗りつぶしただけの書類を提出した場合は、その個人情報の判読可否にかかわらず**審査不要とし、カリキュラム修了は認定されない**。また、不十分なマスキング（透けて見えるなど）により、個人情報が読み取れる場合も審査不要とし、**カリキュラム修了は認定されない**。
個人情報の対象は、以下の項目とする。
 - ・患者氏名およびイニシャル、ID（個人番号）、患者住所、生年月日
 - ・他の情報と照合することで患者が特定される可能性がある他の情報
 - 診療科名、施設名および所在地
 - 患者が特定される生検・剖検・画像情報等の番号
 - 受診日・入院日・時間など特定の日付がわかるもの
- 6、負荷心エコー図検査には運動負荷心エコー図（トレッドミル、エルゴメータ、ハンドグリップ、6分間歩行、マスター運動負荷など）および薬物負荷心エコー図（ドブタミン負荷心エコー図、ジピリダモールあるいはATP負荷による冠血流予備能検査）を含む。
- 7、報告書上に施行医または読影医として申請者の名前が記載されていない場合は、本人および部門責任者の署名入りの理由書を添付すること。（フォーマットは問わない）