

Web 聴診 教室

基礎編
応用編Ⅰ
応用編Ⅱ

聴診技術を見直すステップワイズ アプローチ

コロナ禍のため中断しておりました「高階理事長による聴診教室」をiPax（※）を活用したWebセミナーとして、さらに充実した内容で開催します。

セミナー内容の詳細は裏面をご覧ください

【受講方法】

ZoomによるWeb受講
(研修会場での受講はありません。)

【受講料】 (3講座一括)

ジェックス会員 12,000円
非会員 14,000円

1講座のみ、2講座のみ受講もできます。

(1講座あたり)
ジェックス会員 4,000円
非会員 5,000円

いずれもテキスト代込。
テキストは事前に郵送いたします。

【申込方法】

JECESホームページ (www.jeccs.org) より
「講演会・研修会」⇒「Web聴診教室」を選択。
必要事項を入力しエントリーしてください。

エントリーは右下のQRコードからも可能です。

【申込・受講料払込締切】

2021年11月8日 (月)



【基礎編】

2021年 11/20 土 10:00
↓
12:00

【応用編Ⅰ】

2021年 12/ 4 土 10:00
↓
12:00

【応用編Ⅱ】

2022年 1/15 土 10:00
↓
12:00

【講師】

高階 経和

(たかしな つねかず)



公益社団法人
臨床心臓病学教育研究会 理事長

1929年 大阪市に生まれる
1954年 神戸大学医学部卒
1958年 米国 チュレーン大学病院にて勤務
1962年 淀川キリスト教病院 循環器科医長
1969年 高階国際クリニック開院 (～2020年)
1985年 社団法人臨床心臓病学教育研究会を設立
現在に至る

※iPaxとは：高階理事長が監修された自分自身の端末で聴診学習ができる学習システムです。

当日はiPaxをご自分で操作いただく時間を設ける予定です。

【事前にユーザー登録等の準備が必要です。
登録方法等はお申込後ご連絡いたします。】

※心音をお聴きいただきますので、
受講の際はヘッドフォンまたはイヤホンをご準備ください。

iPaxの内容は、下のURLもしくは右のQRコードからご覧いただけます。

<https://telemedica.sakura.ne.jp/3sp-lp/ipax-lp/>



◇ 大阪府医師会生涯研修システム登録研修会
(各講座 2単位)

◇ 大阪府薬剤師会生涯教育研修制度認定研修会
(各講座 5単位)

『聴診教育クラウドシステムiPaxを活用したWeb聴診教室』 聴診技術を見直すステップワイズ・アプローチ 《講座内容》

【基礎編】 2021年11月20日（土） 10:00～12:00

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. 聴診歴史：過去から現在 | 10. S1とS2の大きさの違いと正常範囲 |
| 2. 心臓の臨床解剖と生理 | 11. S2の呼吸性分裂・異常分裂 |
| 3. 心音の発生メカニズム | 12. 異常なS1、S2の強度とピッチ |
| 4. 聴診器の使い方（ベル型と膜面型） | 13. 電氣的遅延とS1、S2分裂 |
| 5. 心音の性質・低周波域と高周波域 | 14. 異常な弁開放音(OS) |
| 6. 正常心音
(S1とS2は、心基部と心尖部で異なる) | 15. S1、S2分裂、駆出音と
スナップ音の検出と同定 |
| 7. 心音の分類 | 16. 収縮中期クリック音 |
| 8. 収縮期と拡張期(心電図との関係) | 17. 心音疑似法(Cardiphonetics)とは |
| 9. 心音と心雑音（持続時間の差） | 18. 聴診のプラクティスと自己評価 |

【応用編Ⅰ】 2021年12月4日（土） 10:00～12:00

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. 過剰心音とは | 8. 心雑音の発生メカニズム |
| 2. S3とS4発生のメカニズム | 9. 心雑音の検出と同定 |
| 3. S3とS4の臨床的意義 | 10. 心雑音の図形化 |
| 4. 心音の図形化と心音疑似法 | 11. 無害性（機能性）駆出性雑音 |
| 5. 正常心音と頸動脈拍動・橈骨動脈拍動 | 12. 収縮期クリック音（初期、中期、後期） |
| 6. 正常心音(S1,S2, S3, S4)のプラクティス | 13. 心音疑似法による心雑音の覚え方 |
| 7. 正常心音の変形 | 14. 聴診のプラクティスと自己評価 |

【応用編Ⅱ】 2022年1月15日（土） 10:00～12:00

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1. 収縮期駆出性雑音 | 9. 僧房弁逸脱（収縮期） |
| 2. 駆出性雑音とS2分裂（心房中隔欠損） | 10. 肺動脈弁逆流（拡張期） |
| 3. 生理的駆出性雑音（収縮期） | 11. 逆方向の血流雑音
(心室中核欠損とシャント) |
| 4. 充满流入雑音（拡張期） | 12. 動脈管開存（持続性・収縮期～拡張期） |
| 5. 大動脈弁と肺動脈弁狭窄(収縮期) | 13. 心膜摩擦音（収縮期・拡張期） |
| 6. 大動脈弁と肺動脈弁閉鎖不全(拡張期) | 14. 心音疑似法による各心雑音の表現 |
| 7. 三尖弁と僧帽弁狭窄（拡張期） | 15. 聴診の総合テスト |
| 8. 三尖弁と僧帽弁逆流（収縮期） | |