

# 『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

## 《講義内容》

### 【基礎編】 2021年11月20日（土）10:00～12:00AM

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. 電気的遅延と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）10:00～12:00AM

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（機能的）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】 2021年12月4日（土）10:00～12:00AM

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. 充満流入雑音（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）	

※講義内容は変更される場合がありますのでご了承ください。