

Heart View

循環器専門医のための識る・診る・治す

2025 総目次 Vol.29 No.1~13

特集 12 誘導心電図徹底攻略： 治療はもう始まっている！

企画・構成／藤澤友輝（愛媛大学大学院医学系研究科循環器・呼吸器・腎高血圧内科学）

Heart View 新編集委員のご紹介2

♡+識る

1. みんなの願い，心電図が読めるようになる Tips
藤澤友輝6
2. 誰も教えてくれなかった上室期外収縮起源のコツ
山岡広季，高月誠司，三田村秀雄11
3. ソドウ？ ヒンパク？ コモン？ アンコモン？
心房リエントリーのふしぎ発見！
有田卓人18
4. もう怖くない，wide QRS 頻拍鑑別法
萬納寺洋士24
5. 【Expertise】
基礎からわかる，電解質異常・電気生理学と心電図
福田昌和，吉賀康裕，佐野元昭30

♡+診る

6. 健診でブルガダ様波形をみかけたら
中野由紀子35
7. 循環器内科が知っておくべき成人先天性心疾患の
心電図所見
宮崎 文42
8. 右心負荷に伴う心電図所見
上野裕貴48
9. プロ視点，PSVT を鑑別するための
ポイントはここ！
藤野紀之53
10. 【Expertise】AI を用いた進化系心電図解析
松岡 良，赤澤 宏60

♡+治す

11. TAVI 時代到来，古くて新しい左室肥大の
エコー&心電図
古賀将史64
12. 「ヤバイ」STEMI を見逃さない，鑑別法と
治療方針の決定
稲葉慎二70
13. もう迷わないペースメーカ設定と遠隔管理
西井伸洋81
14. 心電図からみる適切な CRT 設定とは
合屋雅彦87
15. 【Expertise】最先端アブレーション：
パルスフィールドアブレーションの今
中川 博92

新連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい，心房細動診療の極意～
序 連載開始にあたり 大塚崇之98

特集 最新の虚血評価と治療介入

企画・構成／村松 崇（藤田医科大学循環器内科 准教授）

♡+識る

1. 大規模試験からのメッセージ：
いま何が必要なのか？ 横井宏佳108
2. 虚血診断の重要性：正しい理解と診断
松尾仁司114
3. Intravascular lithotripsy (IVL) は石灰化治療
の breakthrough になるか？
栗山根廣，柴田剛徳120
4. 冠微小循環障害 (CMD) の診断と治療
池邊 壮，石井正将，辻田賢一126
5. 【Expertise】生体吸収性スキャフォールド：
今後の展望 松岡勇樹，外海洋平132

♡+診る

6. 画像診断による虚血評価：
心筋血流シンチグラフィ 七里 守137
7. 画像診断による虚血評価：FFR_{CT}
大竹寛雅144
8. Wire-based physiology による虚血評価
菊田雄悦150
9. 血管造影に基づく虚血評価：
Angio-derived FFR の基礎から最新のエビデンス
青山珠里，大橋寛史，天野哲也158
10. 【Expertise】もうここまで来てる！
血行再建の decision-making 影山茂貴166

♡+治す

11. 薬物療法：これがなくては始まらない
田邊健吾172
12. 薬剤コーテッドバルーン：Tips and Tricks
浅野 拓178
13. Physiology-guided PCI の光と影：
J-CONFIRM registry からの教訓
蔵満昭一184
14. Imaging-guided PCI：今こそ見直そう！
坂田憲治190
15. 【Expertise】CABG の変遷と最新トピック
浅井 徹195

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい，心房細動診療の極意～
第1回 心房細動の疫学 鈴木信也200

特集 成人先天性心疾患：新たな診療ガイドラインを踏まえたベストプラクティス！

企画・構成／山岸敬幸（東京都立小児総合医療センター 院長）

♡+ 識る

1. Overview：成人先天性心疾患の現状と課題
山岸敬幸，石津智子212
2. 疫学と自然歴を識る
杜 徳尚216
3. 成人先天性心疾患の診療体制
赤木禎治220
4. 【Expertise】精神心理的問題と対応・支援
榎本淳子226
5. 【Expertise】社会的問題と公的支援
檜垣高史231
6. 【Expertise】成人先天性心疾患における
心臓移植の現状と課題
正木直樹，齋木佳克236

♡+ 診る

7. 病歴・診察・所見を診る
小平真幸240
8. 【Expertise】二心室複雑心疾患を診る
木島康文246
9. 【Expertise】機能的単心室を診る
犬塚 亮252
10. 心エコー図検査で診る
野口 祐，三宅 誠256
11. 心大血管 CT・MRI 検査で診る
石川友一262
12. 【Expertise】妊娠・出産を診る
神谷千津子270

♡+ 治す

13. 外科手術で治す：成人先天性心疾患に対する
外科治療の実際
笠原真悟275
14. 不整脈を治す
宮崎 文280
15. 心不全薬物療法で治す
坂本一郎286
16. 【Expertise】カテーテルで治す
佐地真育，高月晋一，原 英彦290

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい，心房細動診療の極意～
第2回 心房細動の検出
廣田尚美，鈴木信也294

特集 心不全・心筋症診療 Up to date：診断から治療までの最新動向

企画・構成／北井 豪（国立循環器病研究センター心不全・移植部門心不全部 部長）

♡+ 識る

1. 心不全薬物治療の最前線～各国のガイドライン
最新アップデート比較～
近藤 徹308
2. 貧血と鉄代謝～心不全患者における新たな
管理ポイント～
馬場裕一316
3. フレイルとサルコペニアを見逃さない
～高齢心不全患者での課題を探る～
小西正紹324
4. 心腎連関～腎臓内科医の視点から心不全と
腎機能の密接な関係を探る～
坂口悠介，岡 樹史，猪阪善隆330
5. 栄養管理で改善を狙う～心不全患者における
食事療法の最前線～
衣笠良治336
6. 【Expertise】心不全と緩和ケア～ QOL 向上を
目指した包括的アプローチ～
大石醒悟342
7. 【Expertise】最新の心不全治療の動向
～インクレチン関連薬，心筋ミオシン阻害薬，
遠隔血行動態モニタリング～
夜久英憲348

♡+ 診る

8. 心筋症の分類と正確な鑑別診断のためのポイント
北岡裕章353
9. 虚血性心不全の診断力を高める～疾患概念の理解
と診断のためのアプローチ～
中村大輔358
10. 肥大型心筋症の診断と評価の進歩
天野雅史364
11. 心サルコイドーシスの診断と評価の進歩
鍋田 健372
12. 心アミロイドーシスの診断と評価の進歩
岡田 厚377
13. 心 Fabry 病の診断と評価の進歩
佐野門香，古川 裕384

♡+ 治す

14. 心不全治療の新時代～これまでの進展と
今後の課題～
上田友哉，彦惣俊吾389
15. 心不全に対する両心室ペーシング治療の
進歩と課題
金 基泰396
16. 機能的僧帽弁・三尖弁逆流に対する TEER の
進歩と課題
三浦優人，天木 誠406
17. 【Expertise】重症心不全に対する心臓移植・
植込型 VAD の進歩と現状
塚本泰正412
18. 【Expertise】再生医療の最前線～重症心不全患者へ
の新たな選択肢となるか～
舟越俊介420

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい，心房細動診療の極意～
第3回 心房細動と慢性化
八木直治426

特集 脂質異常症と糖尿病 revisit

企画・構成／多田隼人（金沢大学附属病院循環器内科）

♡+識る

1. 低 HDL-C 血症を診たときどうする？
小関正博436
2. 高 LDL-C 血症を診たときどうする？
川尻剛照443
3. 高 TG 血症を診たときどうする？
小倉正恒449
4. わが国の脂質異常症診療ガイドライン：
海外との比較
塚本和久454
5. 【Expertise】
2 型糖尿病合併 MASLD の病態と治療戦略
松原大貴，篁 俊成460

♡+診る

6. 糖尿病と心筋障害の古くて新しい関係を識る
寺了太，岡崎康司466
7. 個別化医療時代の FH 診療，どうする？
～将来の心血管疾患発症リスク評価法に基づく
個別化医療～
渡部ともみ，片岡 有474
8. 高 TG 血症，結局どうしたらいいの？
増田大作480
9. 【Expertise】Lp (a) は，結局誰にいつ
測定したらいい？ そしてその評価は？
吉田 博486
10. 【Expertise】パーソナルヘルスレコード（PHR）
による糖尿病の診断・管理
米谷充弘，米田 隆，青野大輔，
小西正剛，門野真由子490

♡+治す

11. 徹底解剖！ GLP-1 受容体作動薬
～循環器病予防の観点から～
曽根正勝495
12. 徹底解剖！ SGLT2 阻害薬
桑原宏一郎500
13. 併用療法時代の LDL-C 低下薬の正しい使い方
と将来展望
多田隼人508
14. 災害時の糖尿病・脂質の管理
～災害関連死を防ぐ～
瀬ノ口隆文515
15. 【Expertise】進化する FH ホモ接合体に対する
LDL-C 低下療法
斯波真理子520

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい，心房細動診療の極意～
第 4 回 抗不整脈薬によるリズムコントロール
大塚崇之524

特集 肥満と循環器疾患企画・構成／坂東泰子（三重大学大学院医学系研究科基礎講
座分子生理学 教授）**♡+識る**

1. 肥満症専門医の観点から
総論：肥満症診療ガイドライン 2022 のポイント
廣田勇士，小川 渉536
2. 腎臓専門医の観点から
肥満関連腎臓病
大西康博，和田 淳540
3. 循環器専門医の観点から
1. 肥満と冠動脈プラークの関連
国村彩子，天野哲也546
2. 肥満と高血圧
赤崎雄一，大石 充552
3. 肥満と心不全
桑原宏一郎556
4. 不整脈（肥満・異所性脂肪と不整脈リスク）
近藤秀和，高橋尚彦561
4. 基礎から
1. 褐色・白色脂肪と心血管代謝性疾患
清水逸平566
2. 抗炎症性アディポカインと心血管病
大橋浩二，大内乗有572
3. GIP と GLP-1 の膵島・膵外への作用
西田康貴，原口卓也，清野祐介，鈴木敦詞577
4. 【Expertise】免疫代謝と生活習慣病
菅波孝祥，田中 都582

♡+診る

5. 肥満専門医の観点からの生活習慣改善指標
越坂理也，横手幸太郎587
6. 肥満と HFpEF
鏡 和樹，小保方 優592
7. 肥満と冠動脈疾患 病態生理から診断戦略まで
白濱裕一郎，田畑範明，窪田直人，辻田賢一597

♡+治す

8. 肥満症の内科治療
田中智洋604
9. 肥満を合併する糖尿病治療
橘内博哉，野本博司610
10. 減量・代謝改善手術
佐々木 章616
11. 肥満管理と心不全 肥満に合併した HFpEF に
対する GLP-1 受容体作動薬，GIP/GLP-1
受容体作動薬のエビデンス
藤井翔平，佐野元昭622
12. 肥満管理と高血圧
岸 拓弥630
13. 【Expertise】GLP-1 受容体作動薬と肥満
循環器病予防管理のために
沢見康輔，田中敦史634

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい，心房細動診療の極意～
第 5 回 心房細動の心拍数調節の考え方
生体を“揺らして”みよう 加藤祐子639

特集 高血圧学を再考する

企画・構成／岸 拓弥（国際医療福祉大学大学院医学研究科循環器内科教授）

♡+ 識る

1. 高血圧診療に携わる全員が知っておくべき
高血圧の疫学 三浦克之652
2. 2025 年の今、高血圧学はもう完成していると
考えていいのか？～基礎研究者の立場から～
北田研人，西山 成657
3. 二次性高血圧の知識はちゃんとアップデート
しよう 尾関良則，柴田洋孝661
4. Onco-Hypertension：高血圧とがんを繋ぐ
臨床的視座と今後の展望
畔上達彦，金子英弘666
5. 【Expertise】
高血圧を循環生理学で考える必要はない，
という意見への反論 岸 拓弥670

♡+ 診る

6. 日本のこれまでの高血圧治療ガイドラインを
振り返る 平和伸仁674
7. 日本高血圧学会のこれからに期待してください：
早朝高血圧徹底制圧プロジェクトの展開
菊尾七臣680
8. 尿ナトリウム / カリウム比を活用すると
視えてくる未来 崎間 敦686
9. NO JSH2025, NO 循環器診療 後藤礼司692
10. 【Expertise】妊娠高血圧症候群：
内科側からの管理 三戸麻子699

♡+ 治す

11. 高血圧症の生活習慣修正は JSH2025 で
どう変わるか？ 荒川仁香704
12. JSH2025 を見据えて高血圧薬物治療を
再考する 甲斐久史710
13. 開業医として JSH2025 をどう活用するか
勝谷友宏716
14. 腎臓内科医として高血圧症をどう治療するか
伴光幸大，柴田 茂722
15. 【Expertise】Digital Hypertension への
期待と課題 野村章洋728

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい，心房細動診療の極意～
第 6 回 心房細動と β 遮断薬 有田卓人732

特集 ALL about 心房細動

企画・構成／笹野哲郎（東京科学大学大学院医歯学総合研究科循環制御内科学教授）

♡+ 識る

1. 心房細動のメカニズムを遺伝的素因から考える
相庭武司744
2. 心房細動のメカニズムを免疫学的に考える
山添正博750
3. 心房細動のメカニズムを生活習慣病から考える
原田将英756
4. PFA のメカニズムを基礎から識る
笹野哲郎762
5. 【Expertise】生体信号からの心房細動検出
早野順一郎767

♡+ 診る

6. 心房細動に潜む心臓アミロイドーシス
近藤秀和772
7. 歯周病が引き起こす心房細動リスクの最新知見
宮内俊介，應原一久，中野由紀子778
8. ウェアラブルデバイスによる心房細動検出
妹尾恵太郎784
9. 腫瘍循環器における心房細動診断の重要性
庄司正昭788
10. 長時間ホルター心電計の有効な使い方
中島健三郎，草野研吾793
11. 【Expertise】心房細動の先制医療における
“医官学協業”：SPAFS（Stroke Prevention by
early detection of AF in Shimizu）
吉永治彦798

♡+ 治す

12. PFA は心房細動治療を変える
ゲームチェンジャーか 木村正臣803
13. 心不全患者における心房細動
マネジメントを極める 井上耕一808
14. アブレーション時代の薬物療法 志賀 剛814
15. 心房細動治療において生活習慣改善は
どこまで重要か？ 高橋良英819
16. 心房細動治療における AI × simulation の
可能性と活用上の留意点 佐久間一郎823

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい，心房細動診療の極意～
第 7 回 心房細動と頻脈誘発性心筋症
八木直治829

特集 ALL about EVT

企画・構成／辻田賢一（熊本大学大学院生命科学研究部循環器内科学 教授）

♡+ 識る

1. EVT のエビデンスを識る 曾我芳光 ……840
2. EVT のガイドラインを識る 福永匡史 ……844
3. 外科的下肢血行再建 Up-to-Date 松田大介, 山岡輝年 ……848
4. 各種デバイスのエビデンスを識る 翁 佳輝, 飯田 修 ……854
5. ALI の重症度評価と血行再建適応決定のポイント 藤村直樹, 尾原秀明 ……861
6. 【Expertise】末梢動脈疾患のリスクファクターを見直す 土井英樹 ……866

♡+ 診る

7. 血栓性病変にどう対処する？ 辻本誠長, 原口拓也 ……872
8. 石灰化病変にどう対処する？ 横井宏佳 ……878
9. EVT と併せる薬物治療は？ 杉原 充 ……882
10. CLTI 診療において、フットケアチームはどう機能する？ 宇都宮 誠 ……887

♡+ 治す

11. ALI を血行再建で治す！～EVT を中心に～ 丹 通直 ……890
12. 大腿膝窩動脈の治療成績を至適に！ 鈴木健之 ……896
13. CLTI にチャレンジ！～バイパスと EVT の選択、BEST-CLI と BASIL-2 試験の結果からみえる未来～ 藤原昌彦 ……900
14. EVT にだって BRS！ 林 典行, 中村正人 ……906
15. CLTI の創傷治療と EVT 古川雅英 ……911
16. 【Expertise】Deep venous arterialization (DVA) 浅野和宏, 仲間達也 ……920
17. 【Expertise】静脈疾患を治す！ ステント治療のコツ 星野祐二 ……929

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい、心房細動診療の極意～
第8回 心房細動と腎機能 藤澤友輝 ……934

特集 ALL about TEE

企画・構成／小室あゆみ（山口大学大学院医学系研究科器官病態内科学）
奥田真一（山口大学大学院医学系研究科病態検査学）
佐野元昭（山口大学大学院医学系研究科器官病態内科学）

♡+ 識る

1. TEE の歴史：開発から現在まで 小室あゆみ, 奥田真一 ……948
2. TEE の基本断面と解剖 高橋智紀, 山口夏美, 山田博胤 ……952
3. TEE の安全管理とアーチファクト 高畑 葵, 石津智子 ……959
4. 【Expertise】TEE 検査におけるソノグラファーの役割 遠藤桂輔, 三吉大地, 丸尾 健 ……966

♡+ 診る

5. TEE 検査の進め方と現場の工夫 鬼頭健人, 片岡明久 ……973
6. TEE 検査の実際～当院ではこうしています、2D 描出こだわり編 宇都宮裕人 ……979
7. TEE 検査の実際～当院ではこうしています、M-TEER 時代における僧帽弁 3D 構築と解析編 泉 佑樹 ……988
8. ESUS 精査 こだわりの TEE 天野雅史 ……994
9. 成人先天性心疾患 こだわりの TEE 島田衣里子 ……1000
10. 【Expertise】TEE 描出不良時のこだわり Tips 宗久佳子 ……1005

♡+ 治す

11. 左心耳閉鎖術 こだわりの TEE 町野智子 ……1010
12. ASD・PFO 治療 こだわりの TEE 高谷陽一 ……1016
13. 心臓血管外科手術 こだわりの TEE 古堅あずさ ……1022
14. M-TEER を成功に導く TEE 山崎誠太, 岡田大司 ……1030
15. 【Expertise】TEE と上部消化管損傷 小室あゆみ ……1037
16. 【Expertise】インターベンション医からみた TEE ここに注目！ 久保俊介 ……1041

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい、心房細動診療の極意～
第9回 高齢心房細動患者の抗凝固療法 鈴木信也 ……1046

特集 ALL about 弁膜症：重症患者への最適治療を探る！

企画・構成／大野洋平（東海大学医学部内科学系循環器内科 准教授）

♡+ 識る

1. TAVI の適応はどこまで広がるのか？
櫻井陽介，金子剛士 …1060
2. TAVI 弁機能不全に対するベストな治療は
こう考える：TAVI 後外科的再介入
(TAVI explant) を中心に 福原進一 …1065
3. 日本における心房性機能性 MR の治療
金子智洋，鍵山暢之 …1071
4. 機能性 TR に対する最適治療を考える
栗田真吾 …1079
5. 【Expertise】心不全に合併する房室弁逆流には
こうアプローチせよ！ 松本新吾 …1084

♡+ 診る

6. 重症 AS 患者に隠れているアミロイドーシスを
炙り出せ！ 渡邊雄介 …1088
- 7-a. The DEBATE：中等症 MR に対する TEER，
PRO の立場で～ VFMR に対する M-TEER の
RCT の位置付けと臨床への落とし込み～
出雲昌樹 …1092
- 7-b. The DEBATE：中等症 MR に対する TEER，
CON の立場で 倉島真一，北井 豪 …1097
8. 三尖弁のイメージングを極める！ 磯谷彰宏 …1102
9. 【Expertise】生体弁機能不全の本質に迫る！
百聞は一見に如かず，病理は真実を語る
佐藤 優，鳥居 翔，上岡智彦，大野洋平 …1110

♡+ 治す

10. 生体弁機能不全に対する TAVI の pitfall
上岡智彦 …1116
11. 一次性 MR (pMR) に対する私のデバイス選択
MitraClip vs. PASCAL 三浦 健，遠田佑介 …1123
12. TR に対するカテーテル治療，
今後はこう変わる！ 加賀瀬 藍，杉浦淳史 …1129
13. 10 年後の経カテーテルの弁膜症治療の展望
岩田樹里，林田健太郎 …1135
14. 【Expertise】若年者に対する Ross 手術を考える
高梨秀一郎 …1138

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい，心房細動診療の極意～
第 10 回 カテーテルアブレーションの適応
大塚崇之 …1144

特集 24—TWENTY FOUR— 戦う循環器当直医のための虎の巻

企画・構成／川上将司（久留米大学病院高度救命救急センター CCU）

Prologue

戦う循環器当直医のための思考術～ Do or Do not
川上将司 ……7

I 急性冠症候群

1. Delayed arrival” の心筋梗塞の
緊カテの適応は？ 佐藤公一，安田 聡 ……10
2. 救急外来の胸痛患者を帰宅可能と判断するには？
立石和也，齋藤佑一 ……16
3. PCI Hacks！ 大量の冠動脈血栓・slow flow
緒方健二，西平賢作 ……23
4. PCI Hacks！ 高度石灰化病変 神田大輔 ……28
5. PCI Hacks！ 非責任病変への PCI の可否
黒川夢彦，細田勇人 ……36
6. PCI Hacks！ TAVI 後の PCI 菅根裕紀 ……41
7. 急性心筋梗塞患者の薬物療法を整理しよう
岡 里紀，福 康志 ……46
8. 心破裂を回避せよ！
リスク層別と対処法を教えます 本田怜史 ……52

II 循環器集中治療

1. 心停止の搬送依頼！ ECPR の適応は？
松本洋典，中島啓裕，辻田賢一 ……57
2. 心原性ショックにどの機械的循環補助 (MCS)
を選ぶ？ 多田 毅 ……63
3. アラームが鳴っています！
IABP，IMPELLA の管理
田中誠磨，鶴木 崇 ……71
4. アラームが鳴っています！
VA-ECMO の管理 中野宏己 ……78
5. 気管挿管をためらうな！
適切な人工呼吸管理が患者を救う
米村 拓，川上大裕 ……84
6. 転送したほうがよいですか？
わが国での Hub and Spoke を考える
近藤 徹 ……90

III 急性心不全

1. 急性心不全の初期治療を考える！
血管拡張薬・静注利尿薬・強心薬の使い方
門田宗之 ……96
2. 急性心不全の初期評価から，心不全基本薬
Fantastic Four (F4) をいつから始めるか？
どのように青写真を描くか？ 澤村昭典 ……102

特集 ALL about 循環器画像診断

企画・構成／大門雅夫（東京女子医科大学循環器内科 臨床教授）

3. 頻脈性心房細動を伴う急性心不全は
レートコントロールから始めてよいでしょうか？
田中和世，猪又孝元 ……106
4. 重症度評価のコツと失敗しない初期治療
三好 徹 ……110

IV 心膜・心筋疾患

1. 急性心筋炎の治療選択の決断は
どこでどのようにすればよい？
多田篤司，永井利幸 ……116
2. 心タンポナーデを理解して
確実な心膜ドレナージを行う！ 津田浩佑 ……123

V 不整脈

1. 救急外来に心房細動がやってきた！
洞調律化を目指すべき？
高田康之，里見和浩 ……130
2. モニターで非持続性心室頻拍が出ています
林 高大 ……138
3. これってペースメーカ不全でしょうか？
上田暢彦 ……143
4. ICD が作動しました～当直医の To Do
丸山将広，野田 崇 ……147
5. VT/VF ストームに強くなる！ 木村義隆 ……152

VI 血管疾患

1. 急性大動脈解離をきっちり管理する！
渡辺光洋，西山 慶 ……158
2. この急性下肢虚血は明日まで待つて
よいのでしょうか？ 舟橋紗耶華 ……161
3. 抗凝固療法だけでよいですか？
急性肺血栓塞栓症の適切なインターベンション
渡邊将央，山本 剛 ……166
4. 下大静脈フィルターの適応は？
深部静脈血栓症に強くなる！ 辻 明宏 ……171

Epilogue

戦う循環器当直医のための思考術
～アドバンス・ケア・プランニング編
柴田龍宏 ……176

♡+ 識る

1. 今さらながらの胸部 X 線写真 田尻宏之 ……1156
2. 実臨床で 2D ストレイン心エコー図を
どう活かすか？ 中西弘毅 ……1163
3. 冠動脈イメージングは心イベント予測に
役立つのか？ 木村茂樹 ……1169
4. 心筋シンチグラフィを使いこなそう！
核種ごとの活かし方
福島賢慈，石井士朗，山崎宙士，
竹石恭知，伊藤 浩 ……1175
5. [Expertise] 循環器疾患におけるリアルタイム
3DCG の活用可能性 瀬尾拡史 ……1183
6. [Expertise] 循環器画像診断に AI 技術は
役立つのか？ 楠瀬賢也 ……1190

♡+ 診る

7. 心筋症の鑑別診断における心臓 MRI の活かし方
橋本直起，石田正樹，北川覚也 ……1195
8. この症状は心不全？ 負荷心エコー図で
心不全を診断する 杉本匡史 ……1204
9. 高齢心不全患者に潜む心アミロイドーシスを
見落とさないためには？
宇宿弘輝，丸山直人，尾田済太郎，
泉家康宏，辻田賢一 ……1211
10. 感染性心内膜炎におけるマルチモダリティ
画像診断 藤田文香，北井 豪 ……1220
11. [Expertise] 4D flow MRI を臨床に活かす
長尾充展 ……1226

♡+ 治す

12. 心臓 ^{18}F -FDG PET を活かして
心臓サルコイドーシスを治す 大門道子 ……1230
13. 画像診断を活かして大型血管炎の診断・治療に
挑む 前嶋康浩 ……1237
14. SHD カテーテル治療における TEE の実践
—M-TEER/ASD/LAAO
庄司達朗，出雲昌樹 ……1244
15. 虚血性心疾患の治療戦略における冠動脈 CT の
役割 山本篤志 ……1250
16. 弁膜症手術に心臓 CT をどう活かすのか？
尾長谷喜久子 ……1256

連載

- 大切なことはすべて山下先生が教えてくれた
～教え子達が伝えたい，心房細動診療の極意～
第 11 回 心房細動とライフスタイル
廣田尚美 ……1265