



# 超音波検査・診断最前線 循環器領域(心エコー)の 最新動向を中心に



企画協力：楠瀬賢也（琉球大学大学院医学研究科循環器・腎臓・神経内科学講座教授）

## I 循環器領域(心エコー)の技術と臨床の最新動向

1. 総論： 循環器領域(心エコー)の技術と臨床の最新動向	楠瀬賢也	03
2. SHD評価の最新動向	宇都宮裕人	06
3. SHD治療における放射線被ばく防護の 最新動向	片山大河/片岡明久	12
4. 心不全評価の最新動向	小保方 優	16
5. AIによる超音波技術の最新動向	平田有紀奈	19
6. ガイドライン up to date： 冠動脈疾患の診断に関するガイドライン	伊藤朝広	23
7. ガイドライン up to date：補助循環， 補助人工心臓治療に関するガイドライン	佐藤 啓/朔 啓太	27
8. ガイドライン up to date： 腫瘍循環器のガイドライン	福田優子	32
9. ガイドライン up to date： 肺高血圧症のガイドライン	西條良仁	35
10. ガイドライン up to date： 先天性心疾患術後管理に関するガイドライン —ファロー四徴症を中心に—	元木博彦	40

## II 領域別超音波検査・診断・治療のトピックス

1. 消化器領域における超音波診断技術の最新動向	桑原崇通ほか	43
2. 腎・泌尿器のトピックス	小路 直	46
3. 乳腺領域のトピックス —浸潤性乳がんにおける組織像予測超音波診断手法の 必要性—	中島一毅	49
4. 超音波診療とAIの融合	面谷 透	53
5. 産婦人科領域のトピックス	小松正明/小松玲奈	56
6. POCUS過去，現在，未来	太田智行	58

## III ハード・ソフトウェアの技術動向

1. 「Vivid E95 Ultra Edition」の最新技術 (GEヘルスケア・ジャパン)		60
2. フィリップスにおける超音波検査・診断技術の最新動向 (フィリップス・ジャパン)		61

## XRとメタバースの可能性

～脊椎外科領域の医学教育への応用～

森本忠嗣ほか 64

## 外果裂離骨折のための撮影法 について

—原口らの方法と当院撮影法の紹介—

松野下直美 68

## 一休さんの血管撮影技術史 番外編

—少年少女の読むレントゲンの伝記と  
今後の役割—

栗井一夫 74

頭頸部領域におけるART研究会(実臨床編)

## 頭頸部腫瘍に対する ETHOS Therapyの使用経験

高木正統 62

## ETHOS Therapy

—日常臨床で感じたETHOSの強み・弱み

仮屋圭佑 62

## 頭頸部癌に対する適応放射線治療の 初期経験

中島良太 63

## AI, 医療DX, 医師の働き方改革など 変革の時代をリードする放射線医学の 臨床と技術の最前線を展望

73

・富士フィルムヘルスケア,  
チーム医療セミナー「二次性骨折予防  
—院内チーム連携から地域連携への発展—」を  
Webで開催

67