

# 第119回日本循環器学会四国地方会 プログラム



会長

細川 忍

徳島赤十字病院 循環器内科



# ご案内

## 参加者の皆様へ

---

### ◆参加受付

本会の事前参加登録ページよりご登録ください。

<https://med-gakkai.jp/jcs-sh119/jizen/>

<登録期間>

クレジットカード決済：2021年10月22日(金)～11月17日(水)

銀行振込：2021年10月22日(金)～11月10日(水)

<参加費>

地方会参加費：医師および医療関係者 3,000円

メディカルスタッフ 1,000円

初期研修医 1,000円(証明書の提示が必要 ※様式自由)

学部学生 無料(学生証の提示が必要)

※証明書、学生証スキャンデータのご提出につきましては、郵送かメール添付にて運営事務局へご提出ください。

<プログラム集>

参加登録をいただいた方には1部お送りさせていただきます。(学会員への送付はございません。)

追加ご購入をされる場合には一部1,000円で販売いたします。

ご希望の場合は運営事務局(jcs-sh119@med-gakkai.org)までお問い合わせください。

※プログラム集は本学会ホームページへPDFにて掲載いたします。

[教育セッション]

事前参加登録時に教育セッションを受講する方は“参加する”にチェックを入れてください。

<参加費>

教育セッション参加費：1,000円(メディカルスタッフ、初期研修医、学生は無料)

[DVDセッション(医療安全・医療倫理に関する講演会)]

事前参加登録時にDVDセッション(医療安全・医療倫理に関する講演会)を受講する方は“参加する”にチェックを入れてください。

<参加費>

DVDセッション(医療安全・医療倫理に関する講演会)参加費：無料

◆日本循環器学会認定循環器専門資格更新に必要な研修単位の登録

今回のWEB開催では、「循環器専門医カード」の使用はございません。

日本循環器学会の会員番号(6桁)が必要となります。

※ライブ配信のみ研修単位が取得できます。オンデマンド配信では研修単位が取得できません。

〈地方会研修〉

研修単位：5単位

単位登録：ご参加(視聴)が確認でき、ご自身で申請いただいた方には、参加単位が付与されます。

〈教育セッション〉

研修単位：3単位

単位登録：対象セッションの最初から最後まで視聴された方で、ご自身で申請いただいた方には、単位が付与されます。

対象セッション内で2つの「キーワード」を表示いたします。

オンライン大会視聴ページ「マイページ」から、ご自身で「キーワード」を入力し、単位申請していただきます。

※事務局で視聴記録管理をさせていただきます。

※事前参加登録の際、視聴登録をいただいた方のみ、本セッションの視聴・単位登録が可能となります。

〈DVDセッション(医療安全・医療倫理に関する講演会)〉

研修単位：2単位

単位登録：対象セッションの最初から最後まで視聴された方で、ご自身で申請いただいた方には、単位が付与されます。

対象セッション内で2つの「キーワード」を表示いたします。

オンライン大会視聴ページ「マイページ」から、ご自身で「キーワード」を入力し、単位申請していただきます。

※事務局で視聴記録管理をさせていただきます。

※事前参加登録の際、視聴登録をいただいた方のみ、本セッションの視聴・単位登録が可能となります。

## 支部評議員会

---

日時：12月4日(土) 11:00~11:40

WEB会議システムにて開催

※詳細は別途ご案内いたします。

## 演題抄録の掲載

---

全ての演題抄録は日本循環器学会ホームページに掲載します。日本循環器学会ホームページへの掲載にあたって、抄録の著者による校正はいたしませんのであらかじめご了承ください。訂正等がある場合には、地方会終了後速やかに日本循環器学会事務局(本部事務局)までご連絡ください。

※抄録を改めて提出する必要はありません。演題申込時の抄録が学会誌に掲載されます。

## その他

---

- ・ 本学会はWEB 配信にて行います。WEB視聴ページよりご視聴ください。
- ・ インターネットのつながる通信環境がよい場所でご視聴ください。(有線LAN推奨)
- ・ 視聴にはログイン用のID・パスワードが必要です。事前参加登録をいただいたメールアドレス宛にメールにてお送りいたします。  
※メール受信設定環境により、迷惑メールに振り分けられたり、受信拒否される場合もございますので、会期3日前までにメールが届かない場合は、運営事務局までお問い合わせください。(E-mail : jcs-sh119@med-gakkai.org)
- ・ 視聴方法等につきましては、別途大会ホームページやメール等でご案内させていただきます。
- ・ 会長の許可の無い録音・撮影は固くお断りいたします。

## 事務局

---

### 学会事務局

徳島赤十字病院 循環器内科内

〒773-8502 徳島県小松島市小松島町字井利ノ口103番

TEL : 0885-32-2555 FAX : 0885-32-3800

### 運営事務局

株式会社メッド

〒701-0114 岡山県倉敷市松島1075-3

TEL : 086-463-5344 FAX : 086-463-5345

E-mail : jcs-sh119@med-gakkai.org

## 演者の方へ

---

### ◆発表時間

セッション分類	発表時間	討論時間
一般演題	5分	2分
若手研究者奨励賞	5分	2分
学生・初期研修医セッション	5分	2分

・発表時間は時間厳守でお願いいたします。

### ◆発表方法

Zoomを使用し、ライブ配信させていただきます。

### ◆データの作成環境

アプリケーション：発表データは、Microsoft 365のバージョンで作成してください。

フォント：MSゴシック・明朝、MSPゴシック・明朝

Arial、Century、Century Gothic、Times New Roman

データは作成に使用したPC以外でも必ず動作確認してください。

### ◆利益相反(COI)の開示について

会員、非会員の別を問わず、今回の演題発表・講演に際して「臨床研究に関連する企業、法人組織や営利を目的とした団体」との経済的な関係について、過去3年間におけるCOI状態の有無を発表時に必ず表示してください。(共同演者も含めて、配偶者、一親等の親族、生計を共にする者も含めて開示が必要です。)

表示箇所は、発表スライドの最初(または演題・発表者などを紹介するスライドの次)とします。利益相反の指針および開示形式については、一般社団法人日本循環器学会の利益相反(COI)に関する細則をご覧ください。

※地方会ホームページより、COI開示のスライドサンプルをダウンロードいただけます。

## 座長・コメンテーターの方へ

---

- ・Zoomを使用し、ライブ配信させていただきます。
- ・進行は座長に一任いたしますが、時間厳守にてお願いいたします。
- ・コメンテーターの先生方は質疑応答時にコメントや質問をいただき、ディスカッションが活発になるようご協力をお願いいたします。
- ・参加者からの質疑応答はZoomのQ&A機能を用いて行います。投稿された質問の中から座長が選択、代読し、演者へ質問をお願いいたします。

## 審査員の方へ

---

- ・事前に審査表をお送りいたしますので、担当セッションの採点をお願いいたします。
- ・評価項目に沿って採点をお願いいたします。

## 若手研究者奨励賞、学生・初期研修医セッションの表彰について

若手研究者奨励賞、学生・初期研修医セッションを対象にエントリーいただきました演題の中から、優れた演題を表彰いたします。

評価方法：以下の3点につきそれぞれ総合的に評価を行います。

- 1) 内容(新規性、独創性、発展性を含む) 10点満点
- 2) 演者の理解度、質疑応答 5点満点
- 3) プレゼンテーション(まとめ方、話し方、時間配分) 5点満点

### ◎表彰式のご案内

日時：12月4日(土) 15:00～

会場：WEB 第1会場

※若手研究者奨励賞、学生・初期研修医セッションでご発表いただいた方の中から、各セッション1名ずつ受賞者を決定いたします。受賞者の先生方は表彰式に必ずご出席ください。出席できない場合は代理の方がご出席ください。

評価、選考は以下の選考委員で行います。

若手研究者奨励賞 審査員

若手研究者奨励賞	山本 克人	高知医療センター 循環器内科
	岡山 英樹	愛媛県立中央病院 循環器内科
	土井 正行	香川県立中央病院 循環器内科
	當別當洋平	徳島赤十字病院 循環器内科

学生・初期研修医セッション 審査員

学生・初期研修医セッション1	西村 和久	愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座
	阿部 美保	徳島大学病院 超音波センター
学生・初期研修医セッション2	野間 貴久	香川大学医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学
	齋藤 実	喜多医師会病院 循環器内科
学生・初期研修医セッション3	中岡 洋子	近森病院 循環器内科
	井上 勝次	愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座
学生・初期研修医セッション4	楠瀬 賢也	徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学
	上田 素子	高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座
学生・初期研修医セッション5	久保 亨	高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座
	盛重 邦雄	松山赤十字病院 循環器内科

# 日程表

	WEB第1会場	WEB第2会場	WEB第3会場
8:55	開会式		
9:00	若手研究者奨励賞 01~04 座長：山崎 直仁/池田俊太郎	9:00 学生・初期研修医セッション4 19~22 座長：楠瀬 賢也/上田 素子	9:00 不整脈・アブレーション 40~45 座長：永井 啓行/松浦 朋美 コメンテーター：弘田 隆省
9:28	学生・初期研修医セッション1 05~09 座長：西村 和久/阿部 美保	9:28 学生・初期研修医セッション5 23~27 座長：久保 亨/盛重 邦雄	9:42 虚血性心疾患1 46~50 座長：大島 清孝/小笠原 梢 コメンテーター：日浅 豪
10:03		10:03	10:17
10:25	学生・初期研修医セッション2 10~14 座長：野間 貴久/齋藤 実	10:20 心筋炎・心筋症 28~33 座長：大木元明義/門田 宗之 コメンテーター：馬場 裕一	10:30 虚血性心疾患2 51~54 座長：仁木 敏之/高橋 夏来 コメンテーター：尾原 義和
11:00	学生・初期研修医セッション3 15~18 座長：中岡 洋子/井上 勝次	11:02 弁膜症・大血管 34~39 座長：宮崎晋一郎/藤本 鋭貴 コメンテーター：野坂 和正	10:58 虚血性心疾患3 55~58 座長：外山 裕子/米田 浩平 コメンテーター：谷岡 克敏
11:28		11:44	11:26
11:50	ダイバーシティシンプodium めざせ専門資格 ~あなたのスキルが医療チームを強くする~ 座長：松浦 朋美/上田 由佳 コメンテーター：築部 卓郎 演者：川井 和哉/井上 勝次 大河 啓介/竿本 優子 大石 晃久 共催：日本ライフライン株式会社	12:00 スポンサーセミナー1 心腎連関における 腎性貧血の意義とその未来 座長：河野 智仁 演者：脇野 修 共催：田辺三菱製薬株式会社	12:00 スポンサーセミナー2 心不全診療をアップデートする 座長：藤永 裕之 演者：朝倉 正紀 共催：アストラゼネカ株式会社 小野薬品工業株式会社
12:50		12:50	12:50
13:00	ランチョンセミナー1 AS適応拡大本格化 座長：福村 好晃 演者：渡辺 弘之 共催：エドワーズライフサイエンス株式会社	13:00 ランチョンセミナー2 循環器疾患における抗血栓療法と消化管出血 ~薬物治療からWATCHMAN まで~ 座長：佐田 政隆 演者：小倉 理代 共催：武田薬品工業株式会社	13:00 ランチョンセミナー3 TAVIの最新知見および 弁膜症術後抗凝固療法について 座長：細川 忍 演者：江原 夏彦 共催：第一三共株式会社
13:50		13:50	13:50
14:00	特別企画 NO-sGC-cGMP経路を標的とする 新しい心不全治療 座長：北岡 裕章 演者：南野 哲男 共催：バイエル薬品株式会社	14:00 特別講演 成人先天性心疾患 座長：山本 雅樹/馬原啓太郎 コメンテーター：宮城 雄一/中岡 洋子 演者：檜垣 高史/野坂 和正	14:00 特別企画(研修医教育セミナー) 四国四県対抗クイズ大会 司会：門田 宗之/高橋 智紀 アシスタント：西條 良仁
14:50		14:50	14:50
15:00	表彰式		
15:20			
15:30	教育セッション1(外科) 救命困難な急性A型大動脈解離例に 対するアプローチ ~臨床から基礎研究へ、そして臨床へ~ 座長：福村 好晃 演者：築部 卓郎		
16:20	教育セッション2(内科) 40年の循環器臨床研究から 学んだもの 座長：細川 忍 演者：小川 久雄		
17:10	閉会式		

WEB第4会場	
9:00	<b>デバイス</b> 59~63 座長：高橋 有紗／伊勢 孝之 コメンテーター：井上 朋子
9:35	<b>心不全</b> 64~68 座長：堀本 拡伸／大原美奈子 コメンテーター：小倉 理代
10:10	
10:25	<b>末梢血管・その他</b> 69~74 座長：細田 勇人／河野 珠美 コメンテーター：八木 秀介
11:07	
13:00	<b>ランチョンセミナー4</b> 心不全と高血圧治療の両軸で ARNIについて考える 座長：米田 浩平 演者：伊勢 孝之 共催：大塚製薬株式会社
13:50	

WEB第5会場	
9:10	
	<b>DVDセッション</b> 医療安全・倫理に関する講演会
11:10	
11:30	<b>日本発のデバイスを使って イノベーションを起こそう！</b>
12:20	
12:40	<b>DVDセッション</b> 医療安全・倫理に関する講演会
14:40	

WEB各種会議	
10:00	<b>ダイバーシティ委員会</b>
10:30	
11:00	<b>支部評議員会</b>
11:40	

ダイバーシティシンポジウム／教育セッション  
特別講演／特別企画／スポンサードセミナー  
ランチョンセミナー／市民公開講座

WEB第1会場

ダイバーシティシンポジウム

11:50～12:50

めざせ専門資格 ～あなたのスキルが医療チームを強くする～

座長：松浦 朋美（徳島大学大学院医歯薬学研究所 循環器内科学）

上田 由佳（住友内科病院）

コメンテーター：築部 卓郎（神戸赤十字病院 心臓血管外科）

誰がためのCVIT専門医

川井 和哉（近森病院 循環器内科）

超音波専門医の視点からハートチームに貢献する

井上 勝次（愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座）

不整脈専門医の魅力

大河 啓介（香川県立中央病院 循環器内科）

心不全療養指導士 ～継続したチーム医療と最適な療養環境を目指して～

竿本 優子（徳島赤十字病院 看護部）

循環器病対策への心臓リハビリテーション指導士の関わり

～包括的リハビリテーションについて～

大石 晃久（川島病院 リハビリ室）

共催：日本ライフライン株式会社

ランチョンセミナー1

13:00～13:50

座長：福村 好晃（徳島赤十字病院 心臓血管外科）

AS適応拡大本格化

渡辺 弘之（東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科／ハートセンター）

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

**特別企画****14:00~14:50**

座長：北岡 裕章（高知大学医学部 老年病・循環器内科学）

**NO-sGC-cGMP 経路を標的とする新しい心不全治療**

南野 哲男（香川大学医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学）

共催：バイエル薬品株式会社

**教育セッション1(外科)****15:30~16:20**

座長：福村 好晃（徳島赤十字病院 心臓血管外科）

**救命困難な急性A型大動脈解離例に対するアプローチ**

ー臨床から基礎研究へ、そして臨床へー

築部 卓郎（神戸赤十字病院 心臓血管外科）

**教育セッション2(内科)****16:20~17:10**

座長：細川 忍（徳島赤十字病院 循環器内科）

**40年の循環器臨床研究から学んだもの**

小川 久雄（熊本大学 学長）

**WEB第2会場****スポンサードセミナー1****12:00~12:50**

座長：河野 智仁（徳島市民病院 循環器内科）

**心腎連関における腎性貧血の意義とその未来**

脇野 修（徳島大学大学院医歯薬学研究部 腎臓内科学分野）

共催：田辺三菱製薬株式会社

**ランチョンセミナー2****13:00~13:50**

座長：佐田 政隆（徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学）

**循環器疾患における抗血栓療法と消化管出血**

～薬物治療からWATCHMANまで～

小倉 理代（徳島赤十字病院 循環器内科）

共催：武田薬品工業株式会社

特別講演

14:00~14:50

## 成人先天性心疾患

座長：山本 雅樹（高知大学医学部 小児思春期医学講座）

馬原啓太郎（徳島赤十字病院 循環器内科）

コメンテーター：宮城 雄一（国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター 小児循環器内科）

中岡 洋子（近森病院 循環器内科）

## Lifelong cardiology：成人先天性心疾患診療体制の構築を目指して

檜垣 高史（愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学講座）

## 循環器内科医から見た当院における成人先天性心疾患の現状

野坂 和正（香川県立中央病院 循環器内科）

### WEB第3会場

スポンサードセミナー2

12:00~12:50

座長：藤永 裕之（徳島県立三好病院）

## 心不全診療をアップデートする

朝倉 正紀（兵庫医科大学 循環器・腎透析内科学）

共催：アストラゼネカ株式会社／小野薬品工業株式会社

ランチョンセミナー3

13:00~13:50

座長：細川 忍（徳島赤十字病院 循環器内科）

## TAVIの最新知見および弁膜症術後抗凝固療法について

江原 夏彦（神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科／心臓センター）

共催：第一三共株式会社

特別企画（研修医教育セミナー）

14:00~14:50

## 四国四県対抗クイズ大会

司会：門田 宗之（徳島大学病院 循環器内科／卒後臨床研修センター）

高橋 智紀（徳島大学病院 循環器内科）

アシスタント：西條 良仁（徳島大学病院 循環器内科）

## WEB第4会場

ランチョンセミナー4

13:00~13:50

座長：米田 浩平（徳島赤十字病院 循環器内科）

### 心不全と高血圧治療の両軸でARNIについて考える

伊勢 孝之（徳島大学病院 循環器内科）

共催：大塚製薬株式会社

12月5日(日) あわぎんホール 5F 小ホール

市民公開講座

9:30~11:00

座長：小川 久雄（熊本大学 学長）

### その息切れ本当に年のせいですか？ 心不全に関する最新治療

小倉 理代（徳島赤十字病院 循環器内科）

### 心不全に対する最新カテーテル治療

細川 忍（徳島赤十字病院 循環器内科）

### 狭心症、心筋梗塞の恐ろしさ

日浅 芳一（碩心館病院 名誉院長）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

# 一般演題

## WEB第1会場

### 若手研究者奨励賞審査員

山本 克人（高知医療センター 循環器内科）  
岡山 英樹（愛媛県立中央病院 循環器内科）  
土井 正行（香川県立中央病院 循環器内科）  
當別當洋平（徳島赤十字病院 循環器内科）

### 若手研究者奨励賞

9:00~9:28

座長：山崎 直仁（高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座）  
池田俊太郎（愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座）

#### 01 超高齢者のペースメーカー植込みの現状

○田坂 達郎、渡部 勇太、河野 珠美、大島 清孝、大木元明義  
市立宇和島病院 内科

#### 02 頻発する心房期外収縮とsubclinical心房細動に対してカテーテルアブレーションを行い心機能の改善を得た1例

○高橋 智子、横山 靖浩、荒瀬 裕己、小笠原 梢、山本 隆、角谷 昭佳  
JA徳島厚生連吉野川医療センター 循環器科

#### 03 心エコー検査によるがん治療関連心筋障害サーベイランスの有効性

○大櫛祐一郎<sup>1</sup>、楠瀬 賢也<sup>1</sup>、西條 良仁<sup>1</sup>、山口 浩司<sup>1</sup>、八木 秀介<sup>1</sup>、  
福田 大受<sup>1</sup>、山田 博胤<sup>2</sup>、添木 武<sup>1</sup>、若槻 哲三<sup>1</sup>、佐田 政隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学病院 循環器内科、<sup>2</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部

#### 04 マクロファージ特異的DNaseII欠損が動脈硬化に与える影響

○敷藤久美子<sup>1</sup>、福田 大受<sup>2</sup>、伊勢 孝之<sup>2</sup>、楠瀬 賢也<sup>2</sup>、山口 浩司<sup>2</sup>、  
八木 秀介<sup>2</sup>、山田 博胤<sup>3</sup>、添木 武<sup>2</sup>、若槻 哲三<sup>2</sup>、佐田 政隆<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学病院 検査部、<sup>2</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科、  
<sup>3</sup>徳島大学病院 地域循環器内科学分野

学生・初期研修医セッション1 審査員

西村 和久（愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座）  
阿部 美保（徳島大学病院 超音波センター）

学生・初期研修医セッション1

9:28~10:03

座長：西村 和久（愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座）  
阿部 美保（徳島大学病院 超音波センター）

**05 ペースメーカー症候群に対して他覚的評価を試みた1例**

○松田 愛理<sup>1</sup>、高橋 有紗<sup>2</sup>、西村 拓哉<sup>2</sup>、古谷 敏昭<sup>2</sup>、川田 泰正<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>高知赤十字病院 初期臨床研修医、<sup>2</sup>高知赤十字病院 循環器内科

**06 急速に進行した心臓腫瘍の1例**

○細川 暉雄<sup>1</sup>、小倉 理代<sup>2</sup>、原田 貴臣<sup>2</sup>、田村 洋人<sup>2</sup>、栗本 真吾<sup>2</sup>、  
重清 沙織<sup>2</sup>、瀬野 明穂<sup>2</sup>、米田 浩平<sup>2</sup>、泉 智子<sup>2</sup>、當別當洋平<sup>2</sup>、  
元木康一郎<sup>2</sup>、宮島 等<sup>2</sup>、弓場健一郎<sup>2</sup>、高橋 健文<sup>2</sup>、細川 忍<sup>2</sup>、  
岸 宏一<sup>2</sup>、大谷 龍治<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>徳島赤十字病院 教育研修推進センター、<sup>2</sup>徳島赤十字病院 循環器内科

**07 肥大型心筋症における心電図所見と心エコー図の肥大所見との関連性の検討**

○松尾 朋峰<sup>1</sup>、久保 亨<sup>2</sup>、越智 友梨<sup>2</sup>、山崎 直仁<sup>2</sup>、北岡 裕章<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>高知大学医学部 医学科 先端医療学コース 医学科4回生、  
<sup>2</sup>高知大学医学部 老年病・循環器内科

**08 経カテーテル大動脈弁留置術後の生体弁機能不全に関する検討**

○林 知樹<sup>1</sup>、日浅 豪<sup>2</sup>、黒河 司<sup>2</sup>、岡部 光<sup>2</sup>、風谷 卓郎<sup>2</sup>、  
城戸 信輔<sup>2</sup>、松田 健翔<sup>2</sup>、田中 祐太<sup>2</sup>、細川 沙生<sup>2</sup>、小崎 哲也<sup>2</sup>、  
川村 豪<sup>2</sup>、重松 達哉<sup>2</sup>、檜垣 彰典<sup>2</sup>、川田 好高<sup>2</sup>、山田 忠克<sup>2</sup>、  
岡山 英樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>愛媛県立中央病院 臨床研修センター、<sup>2</sup>愛媛県立中央病院 循環器内科

**09 洞調律復帰後に心不全が再増悪した頻脈誘発性心筋症の一例**

○森田 耕吉<sup>1</sup>、小松 洵也<sup>2</sup>、三戸 森兎<sup>2</sup>、川井 和哉<sup>2</sup>、浜重 直久<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>社会医療法人近森会近森病院 臨床研修部、  
<sup>2</sup>社会医療法人近森会近森病院 循環器内科

## 10 Impella® CPが突然停止し、左冠動脈主幹部閉塞の関与が疑われた一例

○黒川 夢彦<sup>1</sup>、西村 祐希<sup>2</sup>、菅根 裕紀<sup>2</sup>、西田 幸司<sup>2</sup>、小松 洵也<sup>2</sup>、  
細田 勇人<sup>2</sup>、今井龍一郎<sup>2</sup>、中岡 洋子<sup>2</sup>、三戸 森児<sup>2</sup>、渡邊 圭介<sup>2</sup>、  
関 秀一<sup>2</sup>、窪川 渉一<sup>2</sup>、川井 和哉<sup>2</sup>、浜重 直久<sup>2</sup>

<sup>1</sup>社会医療法人近森会近森病院 臨床研修部、

<sup>2</sup>社会医療法人近森会近森病院 循環器内科

## 11 VTを契機に診断された心サルコイドーシスの1例

○奥村 友<sup>1</sup>、栗本 真吾<sup>2</sup>、原田 貴臣<sup>2</sup>、田村 洋人<sup>2</sup>、重清 沙織<sup>2</sup>、  
瀬野 明穂<sup>2</sup>、米田 浩平<sup>2</sup>、泉 智子<sup>2</sup>、當別當洋平<sup>2</sup>、元木康一郎<sup>2</sup>、  
小倉 理代<sup>2</sup>、宮島 等<sup>2</sup>、弓場健一郎<sup>2</sup>、高橋 健文<sup>2</sup>、細川 忍<sup>2</sup>、  
岸 宏一<sup>2</sup>、大谷 龍治<sup>2</sup>

<sup>1</sup>徳島赤十字病院 教育研修推進センター、<sup>2</sup>徳島赤十字病院 循環器内科

## 12 重症両下肢虚血の治療に難渋した外傷性腹部大動脈閉塞の一例

○廣瀬聡一郎<sup>1</sup>、入江 博之<sup>2</sup>、手嶋 英樹<sup>2</sup>、田井 龍太<sup>2</sup>、衣笠 由祐<sup>2</sup>、  
鳥家 鉄平<sup>2</sup>、杭ノ瀬慶彦<sup>2</sup>

<sup>1</sup>近森病院 臨床研修部、<sup>2</sup>近森病院 心臓血管外科

## 13 術前MRIによる血流うっ滞の評価が子宮全摘術の深部静脈血栓症の診断に有用であった1例

○駒坂みずき<sup>1</sup>、荒瀬 裕己<sup>2</sup>、高橋 智子<sup>2</sup>、小笠原 梢<sup>2</sup>、横山 靖浩<sup>2</sup>、  
山本 隆<sup>2</sup>、角谷 昭佳<sup>2</sup>

<sup>1</sup>JA厚生連吉野川医療センター 初期臨床研修医、

<sup>2</sup>JA厚生連吉野川医療センター 循環器科

## 14 先天性左心耳欠損を認めた心房細動の1例

○中西 智紀<sup>1</sup>、川上 大志<sup>2</sup>、藤澤 友輝<sup>2</sup>、永井 啓行<sup>2</sup>、小池 翔太<sup>2</sup>、  
宮崎 慈大<sup>2</sup>、赤澤 祐介<sup>2</sup>、三好 徹<sup>2</sup>、東 晴彦<sup>2</sup>、青野 潤<sup>2</sup>、  
西村 和久<sup>2</sup>、井上 勝次<sup>2</sup>、池田俊太郎<sup>2,3</sup>、山口 修<sup>2</sup>

<sup>1</sup>愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター、

<sup>2</sup>愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学、

<sup>3</sup>愛媛大学大学院 地域救急医療学

中岡 洋子 (近森病院 循環器内科)

井上 勝次 (愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座)

座長：中岡 洋子 (近森病院 循環器内科)

井上 勝次 (愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座)

## 15 Type I a ARへのSTJ縫縮と弁尖低形成に対する弁輪縫縮を追加した大動脈弁形成術

○興野 真由<sup>1</sup>、吉田 圭佑<sup>2</sup>、三石 淳之<sup>2</sup>、三浦友二郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup>高知大学医学部 医学科、<sup>2</sup>高知大学医学部附属病院 心臓血管外科

## 16 Brugada症候群に冠攣縮性狭心症を合併した1例

○今西 海帆<sup>1</sup>、西村 祐希<sup>2</sup>、窪川 渉一<sup>2</sup>、中山 拓紀<sup>2</sup>、菅根 裕紀<sup>2</sup>、  
細田 勇人<sup>2</sup>、今井龍一郎<sup>2</sup>、中岡 洋子<sup>2</sup>、西田 幸司<sup>2</sup>、渡邊 圭介<sup>2</sup>、  
関 秀一<sup>2</sup>、川井 和哉<sup>2</sup>、深谷 眞彦<sup>2</sup>、浜重 直久<sup>2</sup>

<sup>1</sup>近森病院 臨床研修部、<sup>2</sup>近森病院 循環器内科

## 17 Impellaが有効であった劇症型心筋炎の1例

○大谷 啓太<sup>1</sup>、小倉 理代<sup>2</sup>、原田 貴臣<sup>2</sup>、田村 洋人<sup>2</sup>、栗本 真吾<sup>2</sup>、  
重清 沙織<sup>2</sup>、瀬野 明穂<sup>2</sup>、米田 浩平<sup>2</sup>、泉 智子<sup>2</sup>、當別當洋平<sup>2</sup>、  
元木康一郎<sup>2</sup>、宮島 等<sup>2</sup>、弓場健一郎<sup>2</sup>、高橋 健文<sup>2</sup>、細川 忍<sup>2</sup>、  
岸 宏一<sup>2</sup>、大谷 龍治<sup>2</sup>

<sup>1</sup>徳島赤十字病院 教育研修推進センター、<sup>2</sup>徳島赤十字病院 循環器内科

## 18 心嚢液セルブロックの作成が診断に有用であった原発性滲出液リンパ腫様リンパ腫の一例

○中矢雄一郎<sup>1</sup>、東 晴彦<sup>2</sup>、井上 勝次<sup>2</sup>、宮崎 慈大<sup>2</sup>、三好 徹<sup>2</sup>、  
川上 大志<sup>2</sup>、永井 啓行<sup>2</sup>、西村 和久<sup>2</sup>、池田俊太郎<sup>2</sup>、波呂 卓<sup>3</sup>、  
竹中 克斗<sup>3</sup>、山口 修<sup>2</sup>

<sup>1</sup>愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター、

<sup>2</sup>愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学、

<sup>3</sup>愛媛大学大学院 血液・免疫・感染症内科学

## WEB第2会場

### 学生・初期研修医セッション4審査員

楠瀬 賢也（徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学）

上田 素子（高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座）

### 学生・初期研修医セッション4

9:00～9:28

座長：楠瀬 賢也（徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学）

上田 素子（高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座）

#### 19 左室流出路狭窄、functional MR、循環不全を伴うたこつぼ症候群にIABPが奏効した1例

○新納 健人<sup>1</sup>、古島 知樹<sup>2</sup>、野口 達哉<sup>2</sup>、濱田 知幸<sup>2</sup>、宮川 和也<sup>2</sup>、  
馬場 裕一<sup>2</sup>、弘田 隆省<sup>2</sup>、久保 亨<sup>2</sup>、山崎 直仁<sup>2</sup>、北岡 裕章<sup>2</sup>

<sup>1</sup>高知大学医学部附属病院 医療人育成支援センター、

<sup>2</sup>高知大学医学部 老年病・循環器内科

#### 20 左肺癌に対する放射線治療のために植え込み型除細動器のリード抜去と新規植え込み術を施行した1例

○田丸屋麟太郎<sup>1</sup>、川田 好高<sup>2</sup>、日浅 豪<sup>2</sup>、黒河 司<sup>2</sup>、岡部 光<sup>2</sup>、  
風谷 卓郎<sup>2</sup>、城戸 信輔<sup>2</sup>、松田 健翔<sup>2</sup>、田中 祐太<sup>2</sup>、細川 沙生<sup>2</sup>、  
小崎 哲也<sup>2</sup>、川村 豪<sup>2</sup>、重松 達哉<sup>2</sup>、檜垣 彰典<sup>2</sup>、山田 忠克<sup>2</sup>、  
岡山 英樹<sup>2</sup>

<sup>1</sup>愛媛県立中央病院 臨床研修センター、<sup>2</sup>愛媛県立中央病院 循環器内科

#### 21 仮性動脈瘤に対して超音波ガイド下トロンビン注入療法を行った2例

○多田 美穂<sup>1</sup>、荒瀬 裕己<sup>2</sup>、高橋 智子<sup>2</sup>、小笠原 梢<sup>2</sup>、横山 靖浩<sup>2</sup>、  
山本 隆<sup>2</sup>、角谷 昭佳<sup>2</sup>

<sup>1</sup>JA 徳島厚生連吉野川医療センター 初期研修医、

<sup>2</sup>JA 徳島厚生連吉野川医療センター 循環器科

#### 22 大動脈二尖弁、上行大動脈瘤に合併した高位起始右冠動脈に対し直接再建後、冠動脈バイパスを追加した一例

○濱田雄一郎<sup>1</sup>、田井 龍太<sup>2</sup>、杭ノ瀬慶彦<sup>2</sup>、衣笠 由祐<sup>2</sup>、鳥家 鉄平<sup>2</sup>、  
手嶋 英樹<sup>2</sup>、入江 博之<sup>2</sup>

<sup>1</sup>近森病院 臨床研修部、<sup>2</sup>近森病院 心臓血管外科

久保 亨（高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座）  
盛重 邦雄（松山赤十字病院 循環器内科）

座長：久保 亨（高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座）  
盛重 邦雄（松山赤十字病院 循環器内科）

## 23 COVID-19に罹患後、自宅療養中に発症した肺血栓塞栓症の1例

○中西 溪介<sup>1,2</sup>、仁木 敏之<sup>2</sup>、森川 史野<sup>2</sup>、山本 博貴<sup>2</sup>、原田 貴文<sup>2</sup>、  
飯間 努<sup>2</sup>、川田 篤志<sup>2</sup>、岡田 歩<sup>2</sup>、山本 浩史<sup>2</sup>、藤永 裕之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>徳島県立中央病院 医学教育センター、<sup>2</sup>徳島県立中央病院 循環器内科

## 24 アンジオテンシン受容体ネプリライシン阻害薬 (ARNI) などの至適薬物治療が著効した拡張型心筋症の1例

○下野 雄大<sup>1</sup>、大木元明義<sup>2</sup>、田坂 達郎<sup>2</sup>、奥野 祐希<sup>2</sup>、渡部 勇太<sup>2</sup>、  
河野 珠美<sup>2</sup>、大島 清孝<sup>2</sup>、濱田 希臣<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>市立宇和島病院 臨床研修管理部、<sup>2</sup>市立宇和島病院 循環器内科

## 25 5-FUによる化学療法中に心不全を合併した一例

○松本 啓輔<sup>1</sup>、飯田 倫公<sup>2</sup>、岸之上隆雄<sup>2</sup>、森 久寿<sup>2</sup>、山地 達也<sup>2</sup>、  
谷本 匡史<sup>2</sup>、大西 伸彦<sup>2</sup>、高石 篤志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>三豊総合病院 卒後臨床研修センター、<sup>2</sup>三豊総合病院 循環器内科

## 26 遺伝子解析を実施した不整脈原性右室心筋症2家系の報告

○畠中 優<sup>1</sup>、川口 樹里<sup>2</sup>、宮本 雄也<sup>2</sup>、久保 亨<sup>2</sup>、宮川 和也<sup>2</sup>、  
馬場 裕一<sup>2</sup>、野口 達哉<sup>2</sup>、弘田 隆省<sup>2</sup>、濱田 知幸<sup>2</sup>、山崎 直仁<sup>2</sup>、  
北岡 裕章<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>高知大学医学部附属病院 医療人育成支援センター、  
<sup>2</sup>高知大学医学部 老年病・循環器内科学

## 27 当院における最高齢99歳での開心術の1例

○吉本 公美<sup>1</sup>、衣笠 由祐<sup>2</sup>、杭ノ瀬慶彦<sup>2</sup>、田井 龍太<sup>2</sup>、手嶋 英樹<sup>2</sup>、  
入江 博之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>社会医療法人近森会近森病院 初期臨床研修医、  
<sup>2</sup>社会医療法人近森会近森病院 心臓血管外科

座長：大木元明義（市立宇和島病院 循環器内科）

門田 宗之（徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学）

コメンテーター：馬場 裕一（高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座）

## 28 滲出性収縮性心膜炎の1例

○西條 良仁<sup>1</sup>、佐村 高明<sup>2</sup>、高橋 智子<sup>3</sup>、大櫛祐一郎<sup>1</sup>、瀬野 弘光<sup>1</sup>、  
高橋 智紀<sup>1</sup>、門田 宗之<sup>1</sup>、川端 豊<sup>1</sup>、松浦 朋美<sup>1</sup>、伊勢 孝之<sup>1</sup>、  
楠瀬 賢也<sup>1</sup>、山口 浩司<sup>1</sup>、八木 秀介<sup>1</sup>、山田 博胤<sup>1</sup>、添木 武<sup>1</sup>、  
若槻 哲三<sup>1</sup>、秦 広樹<sup>2</sup>、佐田 政隆<sup>1</sup>、

<sup>1</sup>徳島大学病院 循環器内科、<sup>2</sup>徳島大学病院 心臓血管外科、

<sup>3</sup>吉野川医療センター 循環器内科

## 29 良好な臨床経過にも関わらず慢性的な心筋傷害に移行した急性心筋炎の一例

○岩瀬 俊、木村 建彦、飛梅 威、橋詰 俊二、高森 信行、西内 健  
社会医療法人川島会川島病院 循環器内科

## 30 骨髄腫への化学療法後、急激な病状悪化により不良な転帰をたどった高齢心アミロイドーシスの2例

○高島 啓、篠原 昇一、  
きたじま田岡病院 循環器内科

## 31 SARS-CoV-2ワクチン接種後心筋炎を発症した若年男性の一例

○森川 史野、山本 博貴、原田 貴文、飯間 努、川田 篤志、岡田 歩、  
仁木 敏之、山本 浩史、藤永 裕之

徳島県立中央病院 循環器内科

## 32 好酸球性心筋炎に対してステロイド治療が奏功した1例

○谷本 匡史、飯田 倫公、岸之上隆雄、森 久寿、山地 達也、大西 伸彦、  
高石 篤志

三豊総合病院 循環器内科

## 33 心破裂を合併したたこつぼ心筋症の剖検症例

○田淵 拓也、徳本 秀哉、日野 立誠、大高 直也、古川 大祐、中城 総一、  
堀本 拓伸、松坂 英徳、盛重 邦雄

松山赤十字病院 循環器内科

座長：宮崎晋一郎（高松赤十字病院 循環器内科）

藤本 鋭貴（徳島大学大学院医歯薬学研究部 心臓血管外科学分野）

コメンテーター：野坂 和正（香川県立中央病院 循環器内科）

### 34 低心機能の重症大動脈弁狭窄症に対して心拍動下大動脈弁置換術を行った1例

○成宮 悠仁、山本 修、加藤源太郎、寒川 顕治  
香川県立中央病院 心臓血管外科

### 35 重症大動脈弁狭窄症・狭心症・腹部大動脈狭窄症症例に対する一期的低侵襲手術の経験

○末廣 泰男<sup>1</sup>、池野 友基<sup>1</sup>、元木 達夫<sup>1</sup>、来島 敦史<sup>1</sup>、重清 沙織<sup>2</sup>、  
泉 智子<sup>2</sup>、馬原啓太郎<sup>2</sup>、小倉 理代<sup>2</sup>、細川 忍<sup>2</sup>、福村 好晃<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>徳島赤十字病院 心臓血管外科、<sup>2</sup>徳島赤十字病院 循環器内科

### 36 Normal heart IEにおける<sup>18</sup>F-FDG PET/CTの有用性

○小池 翔太、赤澤 祐介、井上 勝次、藤澤 友輝、宮崎 慈大、三好 徹、  
川上 大志、東 晴彦、青野 潤、稲葉 慎二、永井 啓行、西村 和久、  
池田俊太郎、山口 修  
愛媛大学大学院 循環器 呼吸器 腎高血圧内科学

### 37 EVARを施行し、術後ステロイドが著効した腹部大動脈瘤の1例

○三好麻衣子、大谷 享史  
徳島赤十字病院 血管内治療科

### 38 総腸骨動脈瘤-静脈瘤による高心拍出性心不全をステントグラフト留置術で治療した症例

○田渕 拓也<sup>1</sup>、堀本 拡張<sup>1</sup>、徳本 秀哉<sup>1</sup>、日野 立誠<sup>1</sup>、大高 直也<sup>1</sup>、  
古川 大祐<sup>1</sup>、中城 総一<sup>1</sup>、木下 豪<sup>2</sup>、本間 健一<sup>2</sup>、山岡 輝年<sup>2</sup>、  
盛重 邦雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>松山赤十字病院 循環器内科、<sup>2</sup>松山赤十字病院 血管外科

### 39 咯血を契機に発見された巨大遠位弓部大動脈瘤の1症例

○檜垣 知秀、黒部 裕嗣、薦田 宗則、浪口 謙治、西村 隆、八杉 巧、  
泉谷 裕則  
愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学

## WEB第3会場

不整脈・アブレーション

9:00~9:42

座長：永井 啓行（愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座）

松浦 朋美（徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学）

コメンテーター：弘田 隆省（高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座）

### 40 演題取り下げ

### 41 完全内臓逆位に合併した長期持続性心房細動に対するエタノールアブレーションの一例

○中山 拓紀、三戸 森児、忽滑谷尚仁、小松 洵也、松田 剛、深谷 眞彦、川井 和哉

社会医療法人近森会近森病院 循環器内科

### 42 Mitral flutterのgap同定に1mm multielectrode mapping catheter (PentaRay<sup>®</sup>)が有用だった一例

○十河 将弘、大河 啓介、津島 龍、須藤 雄也、岡 明宏、清山 浩介、高木 航、川口 朋宏、尾崎 正知、鶴川 聡子、岡田 知明、野坂 和正、高橋 正彦、土井 正行

香川県立中央病院 循環器内科

### 43 右心房-上大静脈の潜在性伝導とアデノシン三リン酸誘発性心房細動が同時に存在した1例

○藤澤 友輝、永井 啓行、川上 大志、小池 翔太、宮崎 慈大、赤澤 祐介、三好 徹、東 晴彦、青野 潤、西村 和久、井上 勝次、池田俊太郎、山口 修

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

### 44 野生型トランスサイレチン陽性心アミロイドーシスに伴う心不全合併心房細動に肺静脈隔離術を施行した1例

○徳本 秀哉、盛重 邦雄、田渕 拓也、日野 立誠、大高 直也、古川 大祐、中城 総一、堀本 拓伸、松坂 英徳

松山赤十字病院 循環器内科

### 45 当院でのマーシャル静脈へのエタノールアブレーションの初期成績

○元木康一郎、原田 貴臣、田村 洋人、栗本 真吾、重清 沙織、瀬野 明穂、米田 浩平、泉 智子、宮島 等、當別當洋平、小倉 理代、弓場健一郎、高橋 健文、岸 宏一、大谷 龍治、細川 忍

徳島赤十字病院 循環器内科

座長：大島 清孝（市立宇和島病院 循環器内科）

小笠原 梢（JA 徳島厚生連吉野川医療センター 循環器科）

コメンテーター：日浅 豪（愛媛県立中央病院 循環器内科）

#### 46 NSAIDs使用後にKounis症候群を発症した一例

○志村 拓哉<sup>1</sup>、轟 貴史<sup>2</sup>、山崎 宙<sup>1</sup>

<sup>1</sup>徳島県立鳴門病院 循環器内科、<sup>2</sup>兵庫県立淡路医療センター 循環器内科

#### 47 2枝同時閉塞で発症した急性前壁下壁心筋梗塞の1例

○田村 洋人、原田 貴臣、栗本 真吾、重清 沙織、瀬野 明穂、米田 浩平、  
泉 智子、當別當洋平、元木康一郎、小倉 理代、宮島 等、弓場健一郎、  
高橋 健文、細川 忍、岸 宏一、大谷 龍治

徳島赤十字病院

#### 48 不安定狭心症による急性心不全の患者に対してImpellaを使用して安全にPCIを行った1症例

○高木 航、津島 龍、須藤 雄也、岡 明宏、清山 浩介、川口 朋宏、  
尾崎 正知、十河 将弘、鶴川 聡子、岡田 知明、野坂 和正、高橋 正彦、  
大河 啓介、土井 正行

香川県立中央病院 循環器内科

#### 49 右冠動脈解剖学的異常のため血行再建やデバイス植え込み適応に苦慮した徐脈性不整脈合併下壁心筋梗塞の1例

○蓮井 雄介、吉原夕美子、吉川 圭、藤田 憲弘

坂出市立病院 循環器内科

#### 50 PROGLIDEを用いたVA-ECMO抜去の検討

○尾原 義和、竹内 雅音、吉村 由紀、福岡 陽子、谷岡 克敏、山本 克人  
高知医療センター 循環器内科

座長：仁木 敏之（徳島県立中央病院 循環器内科）

高橋 夏来（松山市民病院 循環器内科）

コメンテーター：尾原 義和（高知医療センター 循環器内科）

#### 51 救命し得た左主幹部心筋梗塞症例

○川口 圭吾、外山 裕子、吉田 直史、坂本 拓馬、野田 陽子、山田 桂嗣、  
津島 翔、宮崎晋一郎、寒川 睦子、瀧波 裕之、多田 典弘、末澤 知聡

高松赤十字病院

## 52 大動脈弁置換術施行2ヶ月後に左冠動脈主幹部に入口部狭窄をきたした1例

○鈴木 亮<sup>1</sup>、栗本 真吾<sup>2</sup>、原田 貴臣<sup>1</sup>、田村 洋人<sup>2</sup>、重清 沙織<sup>2</sup>、  
瀬野 明穂<sup>2</sup>、泉 智子<sup>2</sup>、米田 浩平<sup>2</sup>、當別當洋平<sup>2</sup>、元木康一郎<sup>2</sup>、  
小倉 理代<sup>2</sup>、宮島 等<sup>2</sup>、弓場健一郎<sup>2</sup>、高橋 健文<sup>2</sup>、細川 忍<sup>2</sup>、  
岸 宏一<sup>2</sup>、大谷 龍治<sup>2</sup>

<sup>1</sup>徳島赤十字病院 内科、<sup>2</sup>徳島赤十字病院 循環器内科

## 53 左冠動脈主幹部の急性冠症候群の2例

○手束 一貴<sup>1</sup>、高橋 智紀<sup>1</sup>、西條 良仁<sup>1</sup>、川端 豊<sup>1</sup>、門田 宗之<sup>1</sup>、  
松浦 朋美<sup>1</sup>、伊勢 孝之<sup>1</sup>、楠瀬 賢也<sup>1</sup>、山口 浩司<sup>1</sup>、八木 秀介<sup>1</sup>、  
福田 大受<sup>1</sup>、山田 博胤<sup>1</sup>、添木 武<sup>1</sup>、若槻 哲三<sup>1</sup>、佐村 高明<sup>2</sup>、  
松本 和久<sup>3</sup>、高橋 智子<sup>4</sup>、秦 広樹<sup>2</sup>、佐田 政隆<sup>1</sup>

<sup>1</sup>徳島大学病院 循環器内科、<sup>2</sup>徳島大学病院 心臓血管外科、

<sup>3</sup>たまき青空病院 循環器内科、<sup>4</sup>吉野川医療センター 循環器科

## 54 経胸壁心エコー検査により指摘できた左冠動脈主幹部病変の1例

○谷本 理香<sup>1</sup>、盛重 邦雄<sup>2</sup>、井上 美咲<sup>1</sup>、平田紗也佳<sup>1</sup>、青木 駿<sup>1</sup>、  
元野 睦美<sup>1</sup>、林 愛子<sup>1</sup>、古川 大祐<sup>2</sup>、松坂 英徳<sup>2</sup>

<sup>1</sup>松山赤十字病院 検査部、<sup>2</sup>松山赤十字病院 循環器内科

### 虚血性心疾患3

10:58~11:26

座長：外山 裕子（高松赤十字病院 循環器内科）

米田 浩平（徳島赤十字病院 循環器内科）

コメンテーター：谷岡 克敏（高知医療センター 循環器内科）

## 55 Vasoreactivity testは左右冠動脈に施行すべきである！

○末田 章三、藤本 香織、佐々木康浩、羽原 宏和

愛媛県立新居浜病院 循環器科

## 56 アセチルコリン負荷試験によるINOCA症例のES & CMS頻度

○末田 章三、藤本 香織、佐々木康浩、羽原 宏和

愛媛県立新居浜病院 循環器科

## 57 エルゴノビン負荷試験によるINOCA症例のES & CMS頻度

○末田 章三、藤本 香織、佐々木康浩、羽原 宏和

愛媛県立新居浜病院 循環器科

## 58 INOCA/MINOCA症例における薬剤誘発負荷試験の現況

○末田 章三、藤本 香織、佐々木康浩、羽原 宏和

愛媛県立新居浜病院 循環器科

座長：高橋 有紗（高知赤十字病院 循環器内科）

伊勢 孝之（徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学）

コメンテーター：井上 朋子（香川大学医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学）

### 59 抗NMDA受容体脳炎による洞停止のため、一時的ペースメーカを要した症例

○有馬 直輝、馬場 裕一、杉浦 健太、宮川 和也、野口 達哉、弘田 隆省、濱田 知幸、久保 亨、山崎 直仁、北岡 裕章  
高知大学医学部 老年病・循環器内科学

### 60 心室細動を生じた早期再分極症候群にS-ICD移植術を施行した一例

○原田 貴臣、元木康一郎、田村 洋人、栗本 真吾、重清 沙織、瀬野 明穂、米田 浩平、泉 智子、當別當洋平、小倉 理代、宮島 等、弓場健一郎、高橋 健文、細川 忍、岸 宏一、大谷 龍治  
徳島赤十字病院 循環器内科

### 61 発作性心房粗動にて右左シャントが顕在化した脳梗塞合併心房中隔欠損症の1例

○中川 裕彦<sup>1</sup>、齋藤 実<sup>1</sup>、木下 将城<sup>1</sup>、吉井 豊史<sup>1</sup>、住元 巧<sup>1</sup>、赤澤 祐介<sup>2</sup>、檜垣 高史<sup>2</sup>

<sup>1</sup>喜多医師会病院、<sup>2</sup>愛媛大学附属病院 移行期・成人先天性心疾患センター

### 62 デバイス感染、システム完全抜去後にリードレスペースメーカを植え込んだ一例

○岡 明宏、大河 啓介、津島 龍、須藤 雄也、清山 浩介、高木 航、川口 朋宏、尾崎 正知、十河 将弘、鶴川 聡子、岡田 知明、野坂 和正、高橋 正彦、土井 正行

香川県立中央病院 循環器内科

### 63 Cryo Balloon アブレーションによるiASD (医原性心房中隔欠損) で右心不全を来した一例

○忽滑谷尚仁、菅根 裕紀、中山 拓紀、小松 絢也、西村 祐希、松田 剛、細田 勇人、三戸 森児、中岡 洋子、窪川 涉一、深谷 眞彦、浜重 直久、川井 和哉

近森病院 循環器内科

座長：堀本 拓伸（松山赤十字病院 循環器内科）

大原美奈子（香川大学医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学）

コメンテーター：小倉 理代（徳島赤十字病院 循環器内科）

## 64 在宅持続カテコラミン点滴にて自宅退院を実現したADLの保たれた末期心不全患者の一例

○蔵下 元気、宮井 翔平、石澤 真、小林 和季、和泉 高宏、谷 良介、溝渕 雅彦、井上 朋子、那須栄里子、飛梅 淳、石原 優、本条 崇行、松永 圭司、三宅 祐一、大原美奈子、石川かおり、村上 和司、野間 貴久、南野 哲男

香川大学医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学

## 65 心臓リハビリテーションが著効した慢性心不全の1例

○宮地 剛、古川 敦子、山本 哲史、西本 美香、細木 信吾  
細木病院

## 66 当院でのアンジオテンシン受容体ネプリライシン阻害剤 (ARNI) の使用状況

○寺内 靖順  
今治第一病院 循環器科

## 67 心不全患者の患者立脚型アウトカムに関する観察研究

○濱田 恵<sup>1</sup>、齋藤 実<sup>2</sup>、中川 裕彦<sup>2</sup>、木下 将城<sup>2</sup>、吉井 豊史<sup>2</sup>、住元 巧<sup>2</sup>

<sup>1</sup>喜多医師会病院 看護部、<sup>2</sup>喜多医師会病院 循環器内科

## 68 植込型左室補助人工心臓待機中にジゴキシンを用いて補助循環を回避した1例

○三好 徹、井上 勝次、赤澤 祐介、川上 大志、東 晴彦、青野 潤、永井 啓行、西村 和久、池田俊太郎、山口 修

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

座長：細田 勇人（近森病院 循環器内科）

河野 珠美（市立宇和島病院 循環器内科）

コメンテーター：八木 秀介（徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学）

## 69 冠動脈疾患二次予防における脂肪酸とトリグリセライド同時管理の重要性

○松元 一郎、守家 聖二、黒住 瑞紀、難波 経立、高木雄一郎

<sup>1</sup>KKR高松病院 心臓血管病センター 循環器内科

## 70 当院における症候性Femoropopliteal diseaseに対するドラッグコーディングバルーン (DCB) の成績

○青野 哲哉、關 秀一、今井龍一郎、渡邊 圭介、川井 和哉  
近森病院 循環器内科

## 71 胃癌による肺腫瘍血栓微小血管症 (PTTM) によって高度の肺高血圧を呈し、急速な転帰を辿った2剖検例

○原田 貴文<sup>1</sup>、蔭山 徳人<sup>2</sup>、森川 史野<sup>1</sup>、山本 博貴<sup>1</sup>、飯間 努<sup>1</sup>、  
川田 篤志<sup>1</sup>、岡田 歩<sup>1</sup>、仁木 敏之<sup>1</sup>、山本 浩史<sup>1</sup>、藤永 裕之<sup>1</sup>、  
工藤 英治<sup>3</sup>、常松 貴明<sup>4</sup>

<sup>1</sup>徳島県立中央病院 循環器内科、<sup>2</sup>徳島県立三好病院 循環器内科、

<sup>3</sup>徳島県立中央病院 病理診断科、<sup>4</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部

## 72 病理解剖にて判明した親水性ポリマー塞栓症の一例

○吉村 由紀、尾原 義和、竹内 雅音、福岡 陽子、谷岡 克敏、山本 克人  
高知医療センター

## 73 深部静脈血栓症に対するカテーテル溶解療法の効果について

○坂本 拓馬<sup>1</sup>、外山 裕子<sup>1</sup>、川口 圭吾<sup>1</sup>、末次 朋香<sup>2</sup>、吉田 直史<sup>2</sup>、  
野田 陽子<sup>1</sup>、山田 桂嗣<sup>1</sup>、津島 翔<sup>1</sup>、宮崎晋一郎<sup>1</sup>、寒川 睦子<sup>1</sup>、  
瀧波 裕之<sup>1</sup>、多田 典弘<sup>1</sup>、末澤 知聡<sup>1</sup>、

<sup>1</sup>高松赤十字病院 循環器科、<sup>2</sup>高松赤十字病院 内科専門医研修センター

## 74 単球増加は動脈硬化の進展を反映するか？

○松村憲太郎、澳本 定一  
香川井下病院 循環器内科



第119回日本循環器学会四国地方会

## 市民公開講座

日 時

2021年12月5日(日)9:30~11:00

場 所

あわぎんホール 5F 小ホール  
〒770-0835 徳島県徳島市藍場町2丁目14番地  
\*参加費無料 当日会場に直接お越しください。

座 長

小川 久雄先生 (熊本大学 学長)

演 者

「その息切れ本当に年のせいですか？心不全に関する最新治療」  
小倉 理代先生 (徳島赤十字病院 循環器内科副部長)

「心不全に対する最新カテーテル治療」  
細川 忍先生 (徳島赤十字病院 第二循環器内科部長)

「狭心症、心筋梗塞の恐ろしさ」  
日浅 芳一先生 (碩心館病院 名誉院長)

【お問い合わせ先】株式会社メッド  
〒701-0114 岡山県倉敷市松島1075-3  
TEL : 086-463-5344 FAX : 086-463-5345 E-mail : jcs-sh119@med-gakkai.org

主催：第119回日本循環器学会四国地方会 会長：細川 忍 (徳島赤十字病院 第二循環器内科部長)  
共催：アボットメディカルジャパン合同会社

™ Indicates a trademark of the Abbott Group of Companies.  
©2021 Abbott. All rights reserved. <https://www.cardiovascular.abbott/jp> (3-SH-Sales-99-Rev.B)

STRUCTURAL HEART



# 謝 辞

第119回日本循環器学会四国地方会を開催するにあたり下記企業によりご協賛・ご支援をいただきました。  
ここに厚く御礼申し上げます。

## 協賛企業芳名一覧

旭化成ファーマ株式会社  
アステラス製薬株式会社  
アストラゼネカ株式会社  
エーザイ株式会社  
大塚製薬株式会社  
小野薬品工業株式会社  
科研製薬株式会社  
杏林製薬株式会社  
協和キリン株式会社  
塩野義製薬株式会社  
ゼリア新薬工業株式会社  
大正製薬株式会社  
大鵬薬品工業株式会社

田辺三菱製薬株式会社  
第一三共株式会社  
大日本住友製薬株式会社  
中外製薬株式会社  
株式会社ツムラ  
鳥居薬品株式会社  
日本イーライリリー株式会社  
日本新薬株式会社  
バイエル薬品株式会社  
扶桑薬品工業株式会社  
Meiji Seika ファルマ株式会社  
持田製薬株式会社

(四国新薬会 25社 順不同)

2021年10月1日現在

アストラゼネカ株式会社  
アボットメディカルジャパン合同会社  
アムジェン株式会社  
エドワーズライフサイエンス株式会社  
MSD株式会社  
大島器械株式会社  
大塚製薬株式会社  
小野薬品工業株式会社  
シーメンスヘルスケア株式会社  
株式会社島津製作所  
第一三共株式会社  
武田薬品工業株式会社

田辺三菱製薬株式会社  
東レ・メディカル株式会社  
トーアエイヨー株式会社  
ニプロ株式会社  
日本メドトロニック株式会社  
日本ライフライン株式会社  
バイエル薬品株式会社  
株式会社フィリップス・ジャパン  
ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社  
平和物産株式会社  
ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

(五十音順)

2021年10月19日現在

第119回日本循環器学会四国地方会  
会長 細川 忍  
徳島赤十字病院 循環器内科

MEMO



アムジェン株式会社 **AMGEN**<sup>®</sup>

# To serve patients

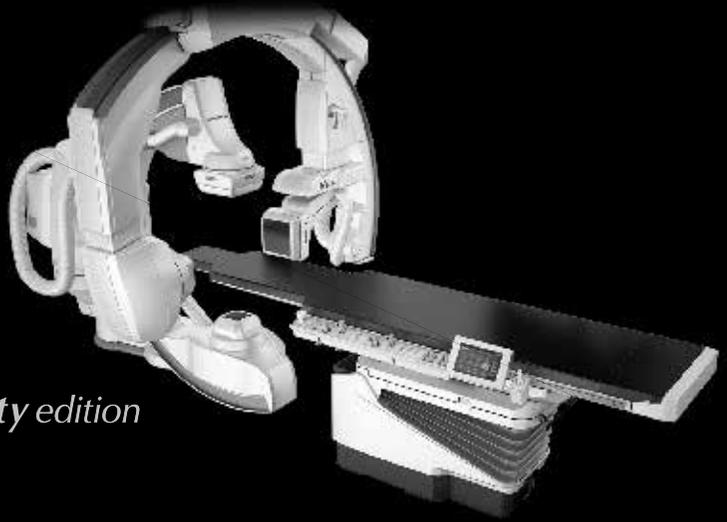
患者さんのために、今できるすべてを



アムジェンは1980年、バイオテクノロジーの黎明期に  
米国カリフォルニア州ロサンゼルス近郊にて産声を上げました。  
バイオテクノロジーを患者さんのために役立てることを決意し、  
以来、探求を重ねてきました。  
40年を経た現在、アムジェンは世界最大規模の  
独立バイオテクノロジー企業へと成長しました。  
日本では、循環器疾患、がん、骨疾患、炎症・免疫性疾患、  
神経疾患の領域に重点を置き、  
アンメット・メディカルニーズに応える製品開発を進めています。

アムジェン株式会社の  
詳細につきましては  
こちらをご覧ください





Trinias series *unity* edition

Trinias が

新たなクオリティを手に入れその存在を超える。

それは血管撮影システムに  
次なる道が開ける瞬間。



Trinias series *unity* smart edition



# MOBILE ECHO ECHOMO™



ECHOMO™ タブレット  
ECM-TB-01

販売名：モバイルエコー ECHOMO  
医療機器承認番号：302ABBZX00037000  
クラス分類：クラスⅡ（管理医療機器）  
特定保守医療管理機器  
一般の名称：汎用超音波画像診断装置



ECHOMO™ プローブ  
Linear 7.5MHz  
ECM-LP-01



販売 ニプロ株式会社  
大阪市北区本庄西3丁目9番3号  
(資料請求先)

製造販売 株式会社グッドマン  
名古屋市中区栄四丁目5番3号 KDX名古屋ビル5階

# EVOLUT™ PRO+

Transcatheter Aortic Valve  
Implantation (TAVI) System



TAV in SAV Image\*

## SEALING + PERFORMANCE

\* 外科的生体弁への留置はEvolut PRO+ 23/26/29mmのみ承認されています。Evolut PRO+ 34mmに外科的生体弁への留置の適応はありません。

日本メドトロニック株式会社

Structural Heart  
〒108-0075 東京都港区港南1-2-70

販売名: Evolut PRO+ システム  
医療機器承認番号: 30200BZX00272000

[medtronic.co.jp](http://medtronic.co.jp)

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等の情報につきましては製品の添付文書をご参照ください。

**Medtronic**  
Further, Together

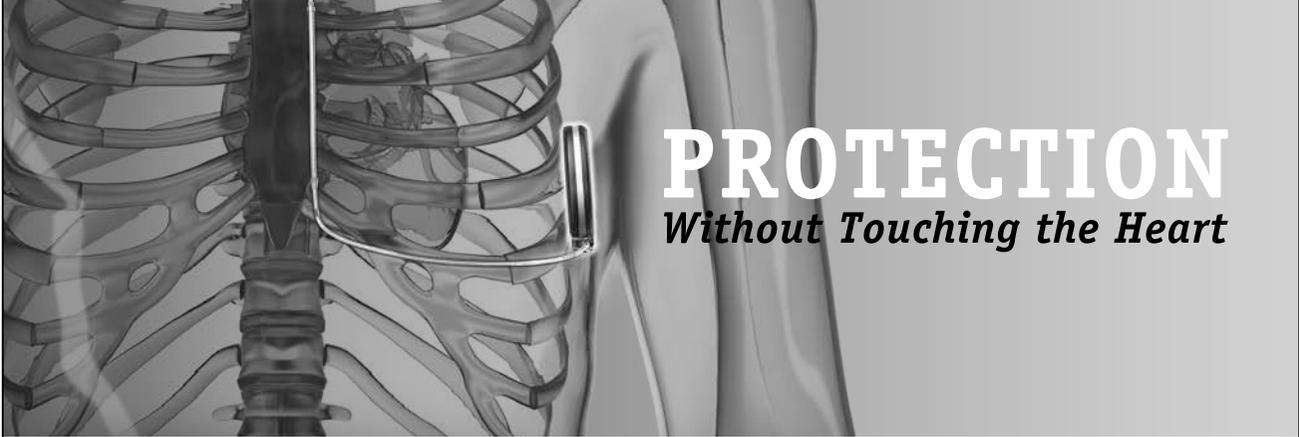
© 2021 Medtronic. Medtronic、メドトロニック、Medtronicロゴマーク及びFurther, Togetherは、Medtronicの商標です。  
その他すべての商標は、Medtronic companyの商標です。

TAVR-261

# EMBLEM™ MRI S-ICD System

Subcutaneous Implantable Defibrillator

**Boston  
Scientific**  
Advancing science for life™



# PROTECTION

*Without Touching the Heart*

販売名: S-ICD バルスジェネレータ  
医療機器承認番号: 22700BZX00132000

販売名: S-ICD リード  
医療機器承認番号: 22700BZX00133000

製品の詳細に関しては添付文書等でご確認いただくか、弊社営業担当へご確認ください。  
© 2019 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.  
All trademarks are the property of their respective owners.

製造販売元:

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社  
本社 東京都中野区中野4-10-2 中野セントラルパークサウス  
[www.bostonscientific.jp](http://www.bostonscientific.jp)

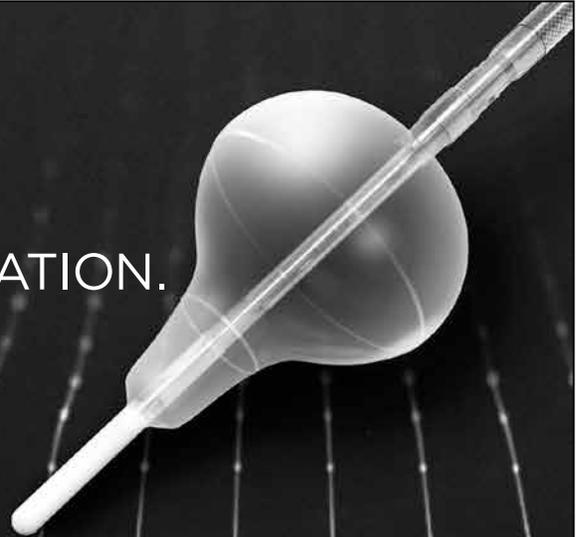
総販売元:

日本ライフライン株式会社  
〒140-0002 東京都品川区東品川二丁目2番20号  
CRM事業部  
<http://www.jll.co.jp>

**JLL** Japan Lifeline

 HeartLight X3

RAPID▶  
CONTINUOUS▶  
CONFIDENT LESION CREATION.



HeartLight X3 内視鏡アブレーションシステム  
2021年8月 保険適用 開始

 CardioFocus

販売名: HeartLight 内視鏡アブレーションシステム 医療機器承認番号: 22900BZX00248000

製造販売業者

日本ライフライン株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川二丁目2番20号  
EP事業部 TEL.03-6711-5231 <http://www.jll.co.jp>

**JLL** Japan Lifeline

**PHILIPS**

SyncVision

# Make the difference with Live Image Guidance

Philips SyncVisionはAngio画像にIVUSとPhysiologyを融合させることにより視覚的に適切な治療をサポートします

There's always a way to make life better

innovation  you

## SyncVision

販売名: プライムワイヤ プレステージ  
医療機器承認番号: 22300BZX00128000  
販売名: CORE Mobile イメージング システム  
医療機器承認番号: 225ADBZX00138000  
販売名: sSix イメージング システム  
医療機器承認番号: 22200BZX00696000  
販売名: ボルケーノ s5 イメージング システム  
医療機器承認番号: 21800BZY10159000

記載されている製品名などの固有名称は、Koninklijke Philips N.V.の  
商標または登録商標です。  
© 2018 Philips Japan, Ltd.



経口FXa阻害剤

処方箋医薬品<sup>注</sup> 薬価基準収載

# エリキュース<sup>®</sup>錠 2.5mg 5mg

Eliquis<sup>®</sup> (アピキサバン錠)  
(apixaban) tablets

注) 注意—医師等の処方箋により使用すること

■ 効能・効果、用法・用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等については、製品添付文書をご参照ください。

製造 販売元 **ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社**

〒163-1328 東京都新宿区西新宿6-5-1  
資料請求先: メディカル情報部 TEL.0120-093-507

販売元 **ファイザー株式会社**

〒151-8589 東京都渋谷区代々木3-22-7  
資料請求先: 製品情報センター

# もっと・心臓・NTヘルスケア



## 心不全マーカーのエース、誕生。 NT-proBNP開発のバイオニア、ロシュ。

ドクターの皆さまにとって、心疾患の疑いのある患者さまに対し、心不全マーカーの診断に保険が適用されたことはビッグニュースです。心電図検査に加えてNT-proBNP検査を。ロシュが開発したNT-proBNPは、今後心不全マーカーのスタンダードとなります。



## 血清でOK! 短時間で結果が出ます! とご紹介すると、ドクターは皆さま驚かれます。

臨床検査技師の皆さまにとって、一本の採血管で心不全の補助検査が可能になり、生化学検査後の疑義による再検査にも迅速に対応できます。冷蔵保存検体で追加オーダーにも対応可能。ロシュが開発したNT-proBNPは、検査部から臨床サイドへ提案しやすい新機軸の試薬といえるでしょう。



## NT-proBNPには安定性が高い、という もうひとつの特長があります。

検体検査に携わる皆さまにとって、血清で測定可能なNT-proBNPはあきらかな差別化となるでしょう。生化学検査と同じ検体が使え、安定性が高く保存検体でも測定可能。ロシュが開発したNT-proBNPは、ドクターと皆さまを結ぶ環境を大きく変えていきます。





# CREATING THE FUTURE OF HEALTH TECHNOLOGY

心疾患治療分野のリーディングカンパニーとして  
心臓疾患と共に生きる人々の身体的負担の軽減をめざし  
健康の力で、人々のより良い人生を支えています。

This material is intended for use by healthcare professionals only.  
Illustrations are artist's representations only and should not be considered as engineering drawings or photographs. Photos on file at Abbott.  
™ Indicates a trademark of the Abbott Group of Companies. Information contained herein for use in Japan ONLY.

製造販売業者

## アボットメディカルジャパン合同会社

本社：〒105-7115 東京都港区東新橋一丁目5番2号 汐留シティセンター  
お問い合わせ：VASCULAR事業部  
〒108-6304 東京都港区三田3-5-27 住友不動産三田ツインビル西館 4F  
Tel (03)4560-0780 Fax (03)4560-0781

製品の使用にあたりましては、添付文書をご確認のうえ  
適正使用にご協力をお願い申し上げます。

[www.cardiovascular.abbott/jp](http://www.cardiovascular.abbott/jp)

©2021 Abbott. All rights reserved. (MAT-2112366 v1.0)



## INVENTING FOR LIFE

人々の生命を救い  
人生を健やかにするために、挑みつづける。

MSD株式会社 [www.msdl.co.jp](http://www.msdl.co.jp) 東京都千代田区九段北1-13-12 北の丸スクエア



MSD製薬

INVENTING FOR LIFE

# Shaping the future of healthcare

Siemens Healthineersは、これからの医療サービスの中核になるのは、新たなバリューであると考えています。プレジジョン・メディシンを拡充し個別化医療を進めること、医療サービスの提供方法そのものを変革していくこと、ペイシェント・エクスペリエンスの質を高め、家族の満足度にも配慮すること。さらに、医療のデジタル化を強かに推し進めることで、健康と医療の本質を変えること。これらバリュー向上を通して、医療に携わる方々が、これまで以上に優れた医療サービスを低コストでご提供できるよう取り組んでいます。

[www.siemens-healthineers.com/jp](http://www.siemens-healthineers.com/jp)

SIEMENS  
Healthineers

**TORAY**  
Innovation by Chemistry

## INOUE BALLCON™

大動脈弁用イノウエ・バルーン

バルーン拡張式弁形成術用カテーテル 承認番号: 22700BZX00243000

信頼に答え、  
人々の生命を支える

逆行性アプローチ

〈製造販売業者〉 東レ株式会社 〈販売業者〉 東レ・メディカル株式会社

経皮吸収型・ $\beta_1$ 遮断剤 薬価基準収載  
 処方箋医薬品(注意-医師等の処方箋により使用すること)

**$\beta$  ビソテープ<sup>®</sup> 2mg・4mg・8mg**  
 (ピンプロロール・テープ剤) *Bisono<sup>®</sup> tape 2mg・4mg・8mg*

**トーアイヨ** 製造販売 **astellas** 販売 アステラス製薬

■ 効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等詳細は、  
 製品添付文書をご参照下さい。

2020年1月作成 (BTB5207I)

[文献請求先・お問い合わせ先] トーアイヨ株式会社 信頼性保証部 / 電話 0120-387-999

**OSYPKA**  
 Technology for an active life

Interventional Products



External Cardiac Pacemakers  
 PACE101H / PACE203H



Valvuloplasty Catheters  
 VACS / VACS II

承認番号  
 オスビカ デマンドペースメーカ 20100BZY01252000  
 オスビカ PACE203H 22000BZX01208000  
 オスビカ VACS 227000BZX00032000  
 オスビカ VACS II 228000BZX00128000



製造販売業者

平和物産株式会社

<https://www.heiwa-bussan.co.jp/>

〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-2-1 岸本ビル TEL:03-3287-0731

**第119回日本循環器学会四国地方会  
プログラム**

発行 2021年11月

編集 徳島赤十字病院 循環器内科内  
〒773-8502 徳島県小松島市小松島町字井利ノ口103番  
TEL：0885-32-2555 FAX：0885-32-3800

印刷 株式会社メッド  
〒701-0114 岡山県倉敷市松島1075-3  
TEL：086-463-5344 FAX：086-463-5345