

# 【第1会場】

※**H**：ハイブリッド(実地+WEB配信)

8:20~8:30 **H**

---

Opening Remarks

8:30~9:40

---

ICD/CRT (医師対象)

座長：中井俊子 日本大学医学部内科学系先端不整脈治療学分野  
西井伸洋 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科先端循環器治療学講座  
スーパーバイザー：石川利之 横浜市立大学医学部循環器内科  
三橋武司 星総合病院心臓病センター循環器内科

DR1-1 AV delay 自動調整機能について

細田順也

横浜市立大学循環器内科学

DR1-2 完全皮下植込み型除細動器電池交換術時における、ショック時リードインピーダンスの  
検討

岸原 淳<sup>1</sup> 小木曾翔<sup>2</sup>

1 北里大学医学部総合診療医学

2 北里大学医学部循環器内科学

DR1-3 CRTDの適応について再考する～現行のガイドラインの盲点とは？～

近藤祐介

千葉大学大学院医学研究院循環器内科学

DR1-4 電気生理学を応用したiATP治療の初期経験

石田祐司<sup>1</sup> 佐々木真吾<sup>2</sup> 木村正臣<sup>3</sup> 伊藤太平<sup>3</sup> 金城貴彦<sup>2</sup> 西崎公貴<sup>2</sup> 外山佑一<sup>2</sup> 富田泰史<sup>2</sup>

1 弘前大学大学院医学研究科心臓病遠隔管理システム開発学講座

2 弘前大学大学院医学研究科循環器腎臓内科学講座

3 弘前大学大学院医学研究科不整脈先進治療学講座

DR1-5 非感染症例に対して、経静脈ICDリード抜去を行いS-ICD植込み術を行った10例

永島道雄

小倉記念病院循環器内科

**DR1-6 成長とともにリード移動をきたし、電池交換の際にリード抜去および新規リードを植込んだ小児S-ICDの1例**

鈴木博彦 大石英生 渡邊 諒 安藤萌名美 平山賢志 吉田路加 小椋康弘  
吉田幸彦

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院循環器内科

**DR1-7 Low volume centerにおけるリード抜去の実情**

杳澤大輔<sup>1</sup> 有本貴範<sup>2</sup> 小山響子<sup>2</sup> 橋本直明<sup>2</sup> 渡邊 哲<sup>2</sup> 渡辺昌文<sup>2</sup>

1 山形大学医学部附属病院先進不整脈治療学講座

2 山形大学医学部附属病院第一内科

9：40～10：50

---

**ICD/CRT (CE対象)**

座長：柳下大悟 東京女子医科大学

前川正樹 おもと会大浜第一病院診療技術部臨床工学科

スーパーバイザー：戸叶隆司 順天堂大学医学部附属浦安病院

藤井英太郎 名張市立病院循環器内科

**MP1-1 心臓再同期療法の左脚ブロック患者に対して設定に難渋したCRT-Dの1例**

神谷典男<sup>1</sup> 北本憲永<sup>1</sup> 藤井洵希<sup>1</sup> 増井浩史<sup>1</sup> 富田聡子<sup>1</sup> 清水奎太<sup>1</sup> 三浦啓道<sup>1</sup> 古山大志<sup>1</sup>  
大平 和<sup>1</sup> 逸見隆太<sup>2</sup> 杉浦 亮<sup>2</sup>

1 聖隷浜松病院臨床工学室

2 聖隷浜松病院循環器科

**MP1-2 心電図と心臓超音波検査の併用によるCRT調整の有用性**

有道真久

心臓病センター榊原病院臨床工学科

**MP1-3 Medtronic社製植込み型除細動器におけるiATP機能が有効であった閉塞性肥大型心筋症の1症例**

永田吾一

東海大学医学部附属病院診療技術部臨床工学技術科

**MP1-4 両室ペーシング機能付植込み型除細動器で検出レート以下のペースメーカー起因性頻拍を認め、電気生理学的検査で発生機序を考察し回避した1例**

渡邊哲広<sup>1</sup> 新井元基<sup>1</sup> 桑原 瞳<sup>1</sup> 堀 裕一<sup>2</sup> 佐藤弘嗣<sup>2</sup> 福田怜子<sup>2</sup> 中原志朗<sup>2</sup>

1 獨協医科大学埼玉医療センター臨床工学部

2 獨協医科大学埼玉医療センター循環器内科

## MP1-5 植込み型補助人工心臓患者のICDとCRT-Dの現状

熊丸隆司<sup>1</sup> 千田 温<sup>1</sup> 古川倫与<sup>1</sup> 平川晋也<sup>1</sup> 坂本健太郎<sup>1</sup> 高田佳世<sup>1</sup> 大久保政彦<sup>1</sup>  
米澤孝典<sup>1</sup> 菊池規子<sup>2</sup> 柳下大悟<sup>2</sup> 庄田守男<sup>2</sup>

1 東京女子医科大学臨床工学部

2 東京女子医科大学循環器内科

## MP1-6 CRTにおけるQ-LV intervalから見た電気生理学的再同期効果の検討

辻 善範<sup>1</sup> 高木理守<sup>1</sup> 長井健泰<sup>1</sup> 岩田 祥<sup>1</sup> 片桐 渉<sup>1</sup> 牧田拓真<sup>1</sup> 山田哲也<sup>1</sup> 森島逸郎<sup>2</sup>  
神崎泰範<sup>2</sup> 中村智香<sup>3</sup>

1 大垣市民病院臨床工学技術科

2 大垣市民病院循環器内科

3 大垣市民病院看護部

## MP1-7 心サルコイドーシスに対する複数回アブレーションを施行し、頻回ATP作動を経験した1症例

浅見達也

東京医科歯科大学病院MEセンター

---

10：55～11：55

Legend Remarks 睡眠障害とペースメーカー

座長：須賀 幾 須賀医院

水谷 登

愛知医科大学/東名病院

---

12：05～13：05 H

ランチョンセミナー1 これが決まり手👊 ～みんな知ってる？ハートレートスコア～

座長：藤生克仁 東京大学大学院医学系研究科先進循環器病学

ハートレートスコア概要とメリット

林 英守

順天堂大学大学院医学研究科循環器内科

プログラミングを使ったハートレートスコア自動判別システム

宗像大輔

山口県立総合医療センター臨床工学部

実際にハートレートスコアを用いたデバイスフォローアップからみえた事

石原 康平

長崎大学病院ME 機器センター

共催：日本ライフライン株式会社

13：10～13：25 **H**

---

ミニレクチャー1 製品紹介

座長：藤生克仁 東京大学医学部附属病院循環器内科

郵送型ホルター心電図「e-skin ECG」

網盛一郎

株式会社 Xenoma

共催：株式会社 Xenoma

13：30～14：30

---

ペースメーカー (医師対象)

座長：佐々木真吾 弘前大学大学院医学研究科循環器腎臓内科学講座

池田礼史 埼玉医科大学国際医療センター

スーパーバイザー：須藤恭一 南大和病院

牧元久樹 自治医科大学データサイエンスセンター / 循環器内科

DR2-1 たこつぼ型心筋症を併発した発作性房室ブロックの1例

～診断および治療方針の決定に苦慮し、長期治療経過も踏まえた症例提示～

岡英一郎

日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科

DR2-2 ペースメーカー植込み後に左室駆出率低下が見られた18例の臨床経過の調査

占野賢司 松本直己 林 雄介 成子隆彦

大阪市立総合医療センター循環器内科

DR2-3 当院における2つのリードレスペースメーカーの使い分け

神田貴史

大阪警察病院

DR2-4 左脚エリアペーシングにより電池温存が可能となった、両心室ペーシング機能付き植込み型除細動器植込み後の1例

吉山智貴 早野なつみ 柳下知哉 中達賢一 田村尚大 泉家康宏 福田大受

大阪公立大学医学部附属病院循環器内科

DR2-5 左脚領域ペーシングにおいて心室リード先端が左室腔に対し「紙一重」であった症例の検討

吉本大祐 坂元裕一郎 山口 遼 長縄博和 鈴木孝彦

豊橋ハートセンター循環器内科

## DR2-6 外科医から学ぼう！出血させないポケット作成と綺麗な縫合

井上信幸

国立国際医療研究センター病院心臓血管外科

14：30～15：50

---

### 心電図・ペースメーカー (CE 対象)

座長：野村知由樹 都志見病院

寺崎義貴 埼玉医科大学国際医療センター

スーパーバイザー：井上完起 榊原記念病院

岡本陽地 あおい在宅クリニック

### MP2-1 完全左脚ブロックを伴う発作性完全房室ブロックに対し左脚エリアペーシングの有効性を検証した1例

辻本紘史

蘇生会総合病院臨床工学科

### MP2-2 リード損傷により分時換気量センサーのパルス電位をオーバーセンシングした1例

浅川新一

市立甲府病院診療支援部 ME センター

### MP2-3 心内心電図 傷害電流

進藤勇人 佐々木崇人 豊島瑠音 大貫裕章 小山田広美 赤川 拓

本庄 卓 佐野正仁 中田由佳子 冨木一磨 安藤則昭

平鹿総合病院臨床工学科

### MP2-4 慢性期に心室リードの Micro-dislodgement によるペーシング不全が出現した1症例

清水登紀子<sup>1</sup> 江崎翔大<sup>1</sup> 江口章悟<sup>1</sup> 井上博人<sup>1</sup> 野口陽平<sup>1</sup> 白石雅裕<sup>1</sup>

井上征洋<sup>1</sup> 徳留正毅<sup>2</sup> 向井 靖<sup>2</sup>

1 福岡赤十字病院臨床工学課

2 福岡赤十字病院循環器内科

### MP2-5 リードレスペースメーカーの現状と可能性

倉田 孟

横須賀共済病院臨床工学科

### MP2-6 上室性頻拍の房室伝導比の変化により約2000件のECGイベントを記録した1例

島崎寿明 小桑一平 高橋拓也 立原寛久 新 香澄 秋谷健之 高橋果余

横浜旭中央総合病院臨床工学科

## MP2-7 CRT (心臓再同期療法) の代替えとしてHIS東ペーシングおよび左脚領域ペーシングが有用であった2例

中島 修<sup>1</sup> 鈴木綾子<sup>1</sup> 北林 洋<sup>1</sup> 池添稜人<sup>1</sup> 吉田幸司<sup>1</sup> 富沢直樹<sup>1</sup> 稲村幸洋<sup>2</sup> 佐藤 明<sup>2</sup>  
稲葉 理<sup>2</sup>

1 さいたま赤十字病院臨床工学技術課

2 さいたま赤十字病院循環器内科

## MP2-8 遠隔モニタリングで記録されたペースメーカー患者におけるCOVID-19感染時の呼吸パターン

高野明日香<sup>1</sup> 田淵晴名<sup>2</sup> 黒田さやか<sup>3</sup> 木村敦志<sup>3</sup> 住吉正孝<sup>2</sup> 磯田菊生<sup>2</sup>

1 順天堂大学医療科学部臨床工学科

2 順天堂大学医学部附属練馬病院循環器内科

3 順天堂大学医学部附属練馬病院臨床工学科

15:55~16:35

---

### 01 一般演題1

座長：佐々木 毅 災害医療センター

内田文也 三重ハートセンター診療支援部

ディスカッサント：山下賢之介 仙台厚生病院不整脈科

村澤孝秀 東京医科大学八王子医療センター臨床工学科

#### 01-1 冠静脈洞から一時的ペーシングを施行した洞不全症候群の2症例

相坂佳彦<sup>1</sup> 飛梅 威<sup>2</sup> 八幡優季<sup>1</sup> 小山田桂大<sup>1</sup> 宮本彩音<sup>1</sup> 東根直樹<sup>1</sup> 道脇宏行<sup>1</sup> 岩瀬 俊<sup>2</sup>  
割石精一郎<sup>3</sup> 高森信行<sup>2</sup> 木村建彦<sup>2</sup>

1 川島病院臨床工学部

2 川島病院循環器内科

3 川島病院循環器外科

#### 01-2 LOT-CRTを試みたがLBBPが困難のため、RVリードをQRV指標で位置決定し、CRTレスポonderとなったBlock HFの1例

田中尚道 池田礼史 工藤大輔 佐々木渉 成田昌隆 松本和久 森 仁 筒井健太 加藤律史  
埼玉医科大学国際医療センター

#### 01-3 リード留置に工夫を要した開心術後の2症例

横山恵理子<sup>1</sup> 永峰克敏<sup>2</sup> 三和千里<sup>3</sup> 東 祐圭<sup>1</sup>

1 岡村記念病院循環器内科

2 岡村記念病院麻酔科

3 岡村記念病院心臓血管外科

16：40～17：50

---

デバイス管理・諸問題（CE・臨床検査技師対象）

座長：遠田賢治 北斗病院循環器内科

今井 靖 自治医科大学循環器内科学・臨床薬理学

スーパーバイザー：福田元敬 多治見市民病院

原 幹 原クリニック東広島

MP3-1 当院における遠隔モニタリングの運用方法と課題

藤本典一 国重幸弘 有安祥訓

岡山医療センター診療部臨床工学室

MP3-2 スイートチップ型スクリーインリード、Screwvine<sup>TM</sup>の長期安定性に関する検討

秋山泰利<sup>1</sup> 戸叶隆司<sup>2</sup> 中川原詩織<sup>1</sup> 田中夏菜<sup>1</sup> 田所真彩<sup>1</sup> 徳永佳奈<sup>1</sup>

都丸雅人<sup>2</sup> 平林洸紀<sup>2</sup> 小田切史徳<sup>2</sup> 南野 徹<sup>3</sup>

1 順天堂大学医学部附属浦安病院臨床工学室

2 順天堂大学医学部附属浦安病院循環器内科

3 順天堂大学大学院医学研究科循環器内科

MP3-3 CLS設定後遠隔モニタリングにてアクティビティが急激に低下した2症例

増田裕貴<sup>1</sup> 筏 雄亮<sup>1</sup> 阿部顕正<sup>1</sup> 水谷晃暢<sup>1</sup> 松平 華<sup>1</sup> 矢野裕大<sup>1</sup> 田中耕史<sup>2</sup>

田中宣暁<sup>2</sup>

1 桜橋渡辺病院臨床工学科

2 桜橋渡辺病院循環器内科

MP3-4 デバイス管理・諸問題

倉田直哉<sup>1</sup> 黒岡重貴<sup>1</sup> 三浦 巧<sup>1</sup> 小田修羅<sup>1</sup> 南部 颯<sup>1</sup> 椋本匡俊<sup>1</sup> 加藤大三<sup>2</sup>

1 第二大阪警察病院臨床工学科

2 大阪警察病院臨床工学科

MP3-5 私が考える心臓植込み型デバイス患者の心理ケア

笹岡俊介

済生会横浜市東部病院臨床工学部

MP3-6 周辺施設アンケートから見た当院のCIED関連業務見直しについて

大谷太一 佐藤祥恵

横浜市立市民病院臨床工学部

MP3-7 遠隔モニタリングにおける問題点 ～未送信率減少にむけての取り組み～

小林 博<sup>1</sup> 南口 仁<sup>2</sup> 森 宏樹<sup>1</sup> 有田 勝<sup>1</sup> 谷口可純<sup>3</sup> 高瀬涼馬<sup>3</sup> 加藤大三<sup>3</sup> 松村未紀子<sup>2</sup>

神田貴史<sup>2</sup> 飯田 修<sup>2</sup> 樋口義治<sup>1,2</sup>

1 大阪警察病院臨床検査科

2 大阪警察病院循環器内科

3 大阪警察病院臨床工学科

17:50~18:40

---

その他(医師対象)

座長：中島 博 千葉西総合病院  
中村啓二郎 東邦大学医療センター大橋病院  
スーパーバイザー：東 祐圭 岡村記念病院循環器不整脈センター  
今井克彦 呉医療センター・中国がんセンター心臓血管外科

DR3-1 急性期および慢性期のリードレスペースメーカーの抜去について

南健太郎

獨協医科大学心臓・血管内科/循環器内科

DR3-2 非虚血性心筋症における一次予防のICD/CRT-D適応を再考する

田尾 進

東京医科歯科大学循環器内科

DR3-3 僧帽弁閉鎖不全症の再手術直後に心房リード閾値上昇を認めた1例

香川芳彦<sup>1</sup> 藤田 聡<sup>1</sup> 福間智之<sup>2</sup> 杉浦英美喜<sup>1</sup> 土肥 薫<sup>1</sup>

1 三重大学医学部附属病院循環器内科

2 名張市立病院循環器内科

DR3-4 高度房室ブロックを合併した長期に経過した慢性心不全にヒス束ペーシングが著効した1例

灘浜徹哉 安達千草 水谷駿希 回渕祥太 井上 豪 関 淳也 犬塚康孝

武田晋作 小菅邦彦 竹内雄三

滋賀県立総合病院循環器内科

DR3-5 日本人心不全患者におけるHeart rate scoreと心血管予後：HINODE研究からの知見

岡田真人<sup>1</sup> 田中宣暁<sup>1</sup> 田中耕史<sup>1</sup> 平尾優子<sup>1</sup> Torsten Kayser<sup>2</sup> Torri Simon<sup>2</sup> 井上耕一<sup>1,3</sup>

青沼和隆<sup>4</sup>

1 桜橋渡辺病院心臓・血管センター

2 Boston Scientific

3 大阪医療センター循環器内科

4 水戸済生会総合病院循環器内科

18:40~18:50 **H**

---

Closing Remarks



## 【第2会場】

※**H**：ハイブリッド（実地＋WEB配信）

8：30～9：25 **H**

---

### 02 一般演題2

座長：片野皓介 河北総合病院心臓・血管疾患センター循環器内科  
藤巻愛子 東京医科歯科大学病院MEセンター  
ディスカッサント：田中光生 河北総合病院臨床工学科  
柴田信哉 榊原記念病院

#### 02-1 植込み型心臓デバイス患者の心房細動における標準作業手順書を用いた管理下の脳卒中発症率の検討

鈴木隼人<sup>1</sup> 大隅佑介<sup>1</sup> 宮下祐司<sup>1</sup> 愛知正嗣<sup>1</sup> 貝阿彌知<sup>1</sup> 鈴木達也<sup>1</sup> 高岡伸次<sup>1</sup> 宮島佳祐<sup>2</sup>  
漆田 毅<sup>3</sup> 前川裕一郎<sup>3</sup>

- 1 聖隷三方原病院医療技術部CE室
- 2 聖隷三方原病院診療部循環器科
- 3 浜松医科大学医学部第三内科

#### 02-2 当院のデバイス外来

小川凜音<sup>1</sup> 渡沼修一<sup>1</sup> 伊藤ひなた<sup>1</sup> 滝川千恵美<sup>1</sup> 林 貞治<sup>1</sup> 中島 博<sup>2</sup>

- 1 千葉西総合病院臨床工学科
- 2 千葉西総合病院不整脈センター

#### 02-3 心不全入院前の遠隔モニタリングデータの変化

寺崎義貴<sup>1</sup> 金井利沙<sup>1</sup> 曾根広誠<sup>1</sup> 小泉義信<sup>1</sup> 石井雅子<sup>1</sup> 池田礼史<sup>2</sup> 筒井健太<sup>2</sup> 森 仁<sup>2</sup>  
加藤律史<sup>2</sup>

- 1 埼玉医科大学国際医療センター看護部
- 2 埼玉医科大学国際医療センター心臓内科不整脈科

#### 02-4 自動閾値測定機能作動の際に生じたペースィング不全の1例

桑原 瞳 渡邊哲広

獨協医科大学埼玉医療センター臨床工学科

9:25~10:30 **H**

---

### 03 一般演題3

座長：筒井健太 埼玉医科大学国際医療センター心臓内科  
村上秀崇 東京医科大学八王子医療センター臨床工学部  
ディスカッサント：相坂佳彦 川島病院  
岡田拓也 札幌ハートセンター

#### 03-1 穿刺部位でのリードノイズの検証

渡沼修一<sup>1</sup> 小川凜音<sup>1</sup> 滝川千恵美<sup>1</sup> 伊藤ひなた<sup>1</sup> 林 貞治<sup>1</sup> 中島 博<sup>2</sup>

1 千葉西総合病院臨床工学科

2 千葉西総合病院不整脈センター

#### 03-2 当院の右室中隔ペーシングと左脚領域ペーシングとの中期的予後の比較

宮島佳祐

聖隷三方原病院循環器科

#### 03-3 心房頻拍に対する心房ATP治療直後に、心室頻拍となりショック作動をきたした1例

長谷川瞬<sup>1</sup> 坂井政之<sup>1</sup> 片岡翔平<sup>1</sup> 樋口 諭<sup>1</sup> 柳下大悟<sup>1,2</sup> 庄田守男<sup>1,2</sup> 山口淳一<sup>1</sup>

1 東京女子医科大学循環器内科

2 東京女子医科大学循環器内科先進電気的心臓制御研究部門

#### 03-4 Micra™ AVの設定に苦慮した1例

佐川竜馬<sup>1</sup> 岩崎良太<sup>1</sup> 別所郁夫<sup>1</sup> 田口慎太郎<sup>2</sup> 鳥居俊介<sup>2</sup> 清水貴之<sup>2</sup> 豊田康豪<sup>2</sup>

中村啓二郎<sup>2</sup> 諸井雅男<sup>2</sup>

1 東邦大学医療センター大橋病院臨床工学部

2 東邦大学医療センター大橋病院循環器内科

#### 03-5 房室結節アブレーション後にAV再伝導を認め、設定に苦慮したCRT-D植込み患者の1例

岩崎良太<sup>1</sup> 佐川竜馬<sup>1</sup> 別所郁夫<sup>1</sup> 田口慎太郎<sup>2</sup> 鳥居俊介<sup>2</sup> 清水貴之<sup>2</sup> 豊田康豪<sup>2</sup>

中村啓二郎<sup>2</sup> 諸井雅男<sup>2</sup>

1 東邦大学医療センター大橋病院臨床工学部

2 東邦大学医療センター大橋病院循環器内科

10：30～10：45 **H** \_\_\_\_\_

ミニレクチャー 2

ハートレートスコアを活用したデバイスチーム連携の確立と運用  
～著効した1例を経験して感じたこと～

大月幸恵

北アルプス医療センターあづみ病院看護部

共催：日本ライフライン株式会社

10：50～11：50 **H** \_\_\_\_\_

スポンサードセミナー 1 Atrial fibrillation in pacemaker patients ～ Prevention and Treatment ～

座長：谷本耕司郎 独立行政法人国立病院機構東京医療センター循環器内科

～徐脈だけじゃないペースメーカ～ 植込みから始まる予防医療

梶山貴嗣

千葉大学大学院医学研究院不整脈先端治療学

デバイスで行う心房細動・頻拍の治療戦略  
-積極的治療の意義

佐野 誠

浜松医科大学内科学第三講座循環器内科

共催：バイオトロニックジャパン株式会社

12：05～13：05 **H** \_\_\_\_\_

ランチョンセミナー 2 CRT治療のパラダイムシフト ～Block HF 適応～

座長：里見和浩 東京医科大学病院循環器内科

山形研一郎

東京大学医学部附属病院循環器内科

共催：日本メドトロニック株式会社

13：10～13：25 \_\_\_\_\_

世話人会

13：30～14：30 **H**

---

スポンサーセミナー 2 実臨床から学ぶ！ AVEIR™ VR LEADLESS PACEMAKER

座長：井上完起 榊原記念病院循環器内科

Aveir を安全に留置する

矢野健介

東邦大学医療センター大森病院循環器内科

リードレスペースメーカー Aveir の有用性について

永島道雄

小倉記念病院循環器内科

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

14：35～15：35 **H**

---

スポンサーセミナー 3 “Shock reduction” ってどうやるの？ ～必要性と方法を考えてみよう～

座長：石川利之 横浜市立大学附属病院循環器内科

小和瀬晋弥

横浜労災病院不整脈科

共催：日本マイクロポートCRM株式会社

15：40～16：40 **H**

---

スポンサーセミナー 4 Update on management of atrial fibrillation and heart failure

講演 1 座長：池田礼史 埼玉医科大学国際医療センター心臓内科・不整脈科

講演 2 座長：近藤祐介 千葉大学大学院医学研究院循環器内科学

講演 1 不整脈医が考える心不全治療 ～ベルイシグアトへの期待～

近藤祐介

千葉大学大学院医学研究院循環器内科学

講演 2 心不全合併心房細動の Management- アクティブシニアへの非薬物治療 / 薬物治療-

池田礼史

埼玉医科大学国際医療センター心臓内科・不整脈科

共催：バイエル薬品株式会社

ペースメーカー (看護師対象)

座長：森田純次 札幌心臓血管クリニック  
萩原 陽 杏林大学医学部附属病院臨床工学室  
スーパーバイザー：菅井義尚 福島県立医科大学会津医療センター循環器内科  
畑 玲央 京都大学医学部附属病院循環器内科

MP4-1 遺残デバイスがバックアップモードへ移行したことにより現行デバイスの作動に影響を与えた1例

鈴木まどか<sup>1</sup> 林 英守<sup>1</sup> 大澤翔太<sup>2</sup> 飯嶋賢一<sup>1</sup> 松本紘毅<sup>1</sup> 黒田俊介<sup>1</sup> 木村友紀<sup>1</sup> 関田 学<sup>1</sup>  
高島滉平<sup>2</sup> 浅見陽介<sup>2</sup> 南野 徹<sup>2</sup>

- 1 順天堂大学循環器内科学講座
- 2 順天堂大学医学部附属順天堂医院臨床工学室

MP4-2 経静脈ペースメーカー感染抜去後にリードレスペースメーカーを留置した高齢患者の看護  
関口奈津子<sup>1</sup> 井上完起<sup>2</sup>

- 1 東京医療保健大学東が丘看護学部
- 2 榊原記念病院循環器内科

MP4-3 放射線治療における、看護師が関わるペースメーカー管理のための、緊急時対応プロトコルの作成

森山宣子<sup>1</sup> 小笹由香<sup>1</sup> 鈴木恵子<sup>2</sup>  
1 東京医科歯科大学臨床治験センター  
2 東京医科歯科大学放射線部

MP4-4 デバイス植込み患者の生活指導と実際の電磁干渉による影響

金井利沙<sup>1</sup> 寺崎義貴<sup>1</sup> 加藤律史<sup>2</sup> 池田礼史<sup>2</sup> 森 仁<sup>2</sup> 筒井健太<sup>2</sup> 松本和久<sup>2</sup>  
成田昌隆<sup>2</sup> 佐々木渉<sup>2</sup> 田中尚道<sup>2</sup> 古賀悠介<sup>3</sup>

- 1 埼玉医科大学国際医療センター心臓病・脳卒中センター外来
- 2 埼玉医科大学国際医療センター心臓内科不整脈科
- 3 埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部

MP4-5 チームにおけるデバイスナースの役割

加藤未和<sup>1</sup> 西川 徹<sup>3</sup> 箕浦廣弥<sup>3</sup> 杉本奈々美<sup>1</sup> 松倉 学<sup>2</sup>  
1 浜松赤十字病院看護部  
2 浜松赤十字病院循環器内科  
3 浜松赤十字病院臨床工学技術課

MP4-6 CIEDs患者の退院後継続看護～デバイスナースを中心とした病棟での取り組み～  
奥村綾那

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院

MP4-7 ペースメーカージェネレーター交換時における創部周囲スキン-ケア予防と考察

杉浦由紀子 雨澤寿美子 尼田昭子

東京医科歯科大学病院放射線部

17:50~18:40 **H**

---

看護師さんことはじめ(看護師・CE対象)

座長：田淵晴名 順天堂大学医学部附属練馬病院循環器内科

梅津 努 筑波大学/坂根Mクリニック

スーパーバイザー：飛梅 威 川島病院

湯澤ひとみ 三井記念病院

杉浦裕之 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院医療工学課

小椋康志 公立大学法人福島県立医科大学会津医療センター

角田 竣 済生会横浜市東部病院 臨床工学部

中谷春美

東京大学医学部附属病院

## 【第3会場】

※W：WEB配信

9：00～10：00 W

---

### 12誘導心電図判読の基礎～誰もが遭遇する心電図所見の一步詳しい読み方～

司会：脇田亜由美 一宮市立市民病院臨床工学室

大島一太

大島医院／東京医科大学八王子医療センター循環器内科／日本看護協会看護研修学校

#### 〈概要〉

心疾患に待った！はない。今まで元気だった人が、突然死、時に瞬間死をきたすこともある。このため心疾患を疑ったとき、まずはじめに記録する12誘導心電図の判読は、きわめて重要である。ところが自分は正しいと思っていても、実際にはレビューの機会もなく、誤った判読に気づかず読了していることも少なくない。そこで今回は、日常臨床で誰もが遭遇する心電図所見について、その判読の基礎を一步詳しく概説する。

10：05～11：05 W

---

### 12誘導心電図判読の基礎～誰もが遭遇する心電図所見の一步詳しい読み方～

司会：関谷崇志 東京大学医学部附属病院臨床工学部

大島一太

大島医院／東京医科大学八王子医療センター循環器内科／日本看護協会看護研修学校

#### 〈概要〉

心疾患に待った！はない。今まで元気だった人が、突然死、時に瞬間死をきたすこともある。このため心疾患を疑ったとき、まずはじめに記録する12誘導心電図の判読は、きわめて重要である。ところが自分は正しいと思っていても、実際にはレビューの機会もなく、誤った判読に気づかず読了していることも少なくない。そこで今回は、日常臨床で誰もが遭遇する心電図所見について、その判読の基礎を一步詳しく概説する。

11：10～12：10 **W**

---

これだけ聞けば怖くない、ペースメーカー患者のモニター心電図

司会：谷川和泉 東京大学医学部附属病院

村上秀崇

東京医科大学八王子医療センター臨床工学部

**〈概要〉**

「ペースメーカー心電図が苦手な人、集合!!」

“今から一緒に始めよう!! ペースメーカー患者のモニター心電図”

下記の内容を、2部構成でご説明いたします。

第1部：(ペースメーカー)モニター心電図の前に……ペースメーカーを知ろう!!

第2部：ペースメーカー患者さんを観察しよう!! モニター心電図の注意点

13：15～14：15 **W**

---

ペースメーカー治療の基本(テンポラリー、AAI、DDD)

司会：境田知子 東京医科大学病院不整脈センター

ペースメーカー治療の基本を総まとめ～センシング、ペーシング、リフラクトリーから少し複雑な作動まで～

成瀬代士久

浜松医科大学内科学第三講座

**〈概要〉**

ペースメーカーのプログラマーには通常的心電図とは違った波形と記号(Vp、Vs、Vrなど)が盛りだくさんで、これらがペースメーカーに対するアレルギーの原因にもなりがちです。そんな波形と記号について、ペースメーカーの作動様式(VVI、DDDなど)も含めて易しく解説したいと思います。



14：20～15：20 **W**

---

これだけは覚えておかないといけない最新のペースメーカー治療

司会：佐藤由里子 河北総合病院

ペースメーカー戦国時代～リードレスペースメーカーと刺激伝導系ペーシングの展望～

森田純次

札幌心臓血管クリニック

**〈概要〉**

昨今、徐脈性不整脈に対する治療はリードレスペースメーカーや刺激伝導系ペーシング（生理的ペーシング）など多岐に渡っています。選択肢が多いためそれぞれの強み弱みを理解する必要があります。デバイス選択において重要な点をお伝えしようと思います！

15：25～16：25 **W**

---

これだけは覚えておかないといけない植込み型除細動器（ICD）

司会：添田 信 星総合病院

寺澤無量

東京医科大学病院

**〈概要〉**

基本的な内容としてICDの仕組みと治療、植込みの適応について理解できる内容にしたいです。ICDも従来の経静脈リードだけでなく、皮下植込み型や着衣型自動除細動器など選択肢が増えてきました。その必要性和使い分けについて理解を深めていきましょう。

16：35～17：35 **W**

---

植込み型心臓デバイス認定士・CDR対策講座  
～デバイスの構造・テレメトリー心電図の解釈～

司会：中嶋 勉 群馬県立心臓血管センター技術部臨床工学課

南口 仁

大阪警察病院循環器内科

**〈概要〉**

～植込み型心臓デバイス認定士、CDRに合格したい皆様へ～

デバイス構造、テレメトリー心電図の解釈、試験にでる部分は決まっています。医師の立場ではなく、植込み心臓デバイス認定士、CDRの立場で概説します。遅い時間からになります。このセッションをしっかりと聴講して、復習することで合格間違いなしです。お楽しみに。

17：40～18：40 **W**

---

植込み型心臓デバイス認定士・CDR対策講座  
～日常診療で遭遇しうる症例経過と考察～

司会：横田 順 東京大学医学部附属病院医療機器管理部

畑 玲央

京都大学医学部附属病院循環器内科

**〈概要〉**

植込み型心臓デバイス認定士・CDR対策講座：日常診療で遭遇しうる症例経過と考察  
このセッションでは、日常診療で遭遇しうる症例経過と考察を通して、疾患とCIEDの関連について学びを深めていく経験を共有したいと思います。どのようにして患者さんに役立ったのかを知り、それを通してCIEDを身近に感じ、聴講する皆様の学びのきっかけになることを願っています。

## 【特別会場（ハンズオンブース）】

14：00～18：00

---

ハンズオンセッション

ペーシング治療研究会だから学べる～ハンズオンブースのご案内

講師：今井克彦 呉医療センター・中国がんセンター心臓血管外科  
須賀 幾 須賀病院

ハンズオンセミナー①豚肉を使った大胸筋膜下ポケット作成～閉創まで（ウエットラボ）

ハンズオンセミナー②シリコンモデルを使ったCSリードカニューレーション（ドライラボ）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社