

8：30～8：40 開会の辞

## 【第1会場】

8：40～10：00

---

スポンサードシンポジウム COVID-19パンデミックが導く遠隔モニタリング活用のnew normal  
～基調講演30分、パネルディスカッション50分～

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

藤生克仁

東京大学大学院医学系研究科先進循環器病学講座

鈴木雅和

東北医科薬科大学病院臨床工学部

進藤勇人

JA秋田厚生連平鹿総合病院臨床工学科

河内浩介

十和田市立中央病院臨床工学科

遠藤亮介

社会福祉法人恩賜財団済生会山形済生病院ME機器管理室

共催：フクダ電子北東北販売株式会社 / フクダ電子南東北販売株式会社

10：00～11：00

---

特別企画 Legend Remarks 我がペーシング治療と研究を振り返って

座長：須賀 幾 医療法人須賀医院

水谷 登

東名病院 / 愛知医科大学

11：00～11：20

---

ミニレクチャー 心不全患者の心臓突然死一次予防について

佐竹洋之

大崎市民病院循環器内科

共催：日本ライフライン株式会社

11:20~12:45

---

## 01 一般演題1 ペースメーカー / 遠隔モニタリング

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講座

梅津 努 筑波大学医学医療系支援室循環器内科 / 坂根 Mクリニック

コメンテーター：矢崎義直 東京医科大学病院循環器内科

有道真久 心臓病センター榊原病院臨床工学科

### 01-1 Mobitz II型2度房室ブロックから2:1房室ブロックに対するDDDペースメーカー植込み後、肺炎に伴いPMTが反復して生じた1例

飛梅 威<sup>1</sup> 岩瀬 俊<sup>1</sup> 橋詰俊二<sup>1</sup> 高森信行<sup>1</sup> 木村建彦<sup>1</sup> 西内 健<sup>1</sup> 割石精一郎<sup>2</sup> 相坂佳彦<sup>3</sup>  
八幡優季<sup>3</sup> 東根直樹<sup>3</sup>

1 川島病院循環器内科

2 川島病院循環器外科

3 川島病院臨床工学科

### 01-2 ペーシング誘発性心筋症を併発した拡張型心筋症の1例

横山恵理子 東 祐圭

岡村記念病院循環器内科

### 01-3 自動および手動測定において良好なセンシング閾値が得られていたにもかかわらず、アンダーセンシングを呈した1症例

小林 博<sup>1</sup> 森 宏樹<sup>1</sup> 有田 勝<sup>1</sup> 南口 仁<sup>2</sup> 牧野信彦<sup>2</sup> 平山篤志<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

### 01-4 植込み部位の経時的変化によりオートキャプチャー作動時に心拍脱落を認めた1例

永田泰士<sup>1</sup> 関谷崇志<sup>1</sup> 谷川和泉<sup>1</sup> 佐藤孝司<sup>1</sup> 横田 順<sup>1</sup> 久保 仁<sup>1</sup> 小島敏弥<sup>2</sup> 藤生克仁<sup>2</sup>  
土井研人<sup>1</sup> 小室一成<sup>2</sup>

1 東京大学医学部附属病院医療機器管理部

2 東京大学医学部附属病院循環器内科

### 01-5 当院の遠隔モニタリングシステム (RMS) の管理方法と有用であった症例について

阿部有司<sup>1</sup> 山田善康<sup>1</sup> 宮下知優<sup>1</sup> 濱 知佳<sup>1</sup> 谷澤 健<sup>1</sup> 小椋康志<sup>1</sup> 北條真利<sup>1</sup> 星野弘尊<sup>2</sup>  
菅井義尚<sup>2</sup> 玉川和亮<sup>2</sup> 鶴谷善夫<sup>2</sup>

1 福島県立医科大学会津医療センター臨床工学科

2 福島県立医科大学会津医療センター循環器内科

### 01-6 遠隔モニタリングにおける定期心内心電図 (IEGM) 解析の有用性

佐生 喬 行光彩加 冨田雅之 後藤健宏 津曲佑馬 濱田早希 高濱 航 山田昌子  
三重大学医学部附属病院臨床工学科

## 01-7 当院における心房細動に対する作業手順書 (AF SOP) の運用実績

岩田 祥<sup>1</sup> 森島逸郎<sup>2</sup> 森田康弘<sup>2</sup> 神崎泰範<sup>2</sup> 山田哲也<sup>1</sup> 高木理守<sup>1</sup> 辻 善範<sup>1</sup> 長井健泰<sup>1</sup>  
片桐 渉<sup>1</sup> 大矢健司<sup>1</sup> 中村智香<sup>3</sup>

1 大垣市民病院医療技術部臨床工学技術科

2 大垣市民病院循環器内科

3 大垣市民病院看護部

---

12 : 50 ~ 13 : 50

### ミッドデイセミナー 1 S-ICD エキスパートレクチャー

座長：中島 博 千葉西総合病院不整脈センター

#### S-ICDのエビデンス、その常識は正しいか？

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

#### 150症例の植込み経験から得た知見、スクリーニングと植込みの Tips

井上完起

榊原記念病院循環器内科

共催：日本ライフライン株式会社

---

13 : 55 ~ 14 : 10

### 製品紹介 心室性不整脈に対する iATP のご紹介

共催：日本メドトロニック株式会社

---

14 : 10 ~ 15 : 10

### スポンサーDセミナー 1 スレンダーで安全な Micra 植込み

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

福井昭男

山形県立中央病院循環器内科

共催：日本メドトロニック株式会社

15 : 15 ~ 16 : 45

---

各社プログラマ比較セッション CRT : AV delay/VV delay? (+ 右室ペーシング低減策)

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  
コメンテーター : 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  
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  
鈴木雅和 東北医科薬科大学病院臨床工学部  
早坂 啓 仙台循環器病センター診療技術部臨床工学科

16 : 50 ~ 18 : 20

---

ハンズオンWEB セッション 『トラブルシューティング デバイス植込み手技の Tips & Tricks』  
発刊に寄せて

司会 : 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  
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

植込みデバイス手術 感染性合併症に強いポケットの作成術  
— 毎年恒例ペーシング治療研究会ハンズオントレーニングから —  
今井克彦  
国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター

ペースメーカ植込み手技のトラブルシューティング— 穿刺編 —  
福田元敬  
多治見市民病院内科

リードトラブル  
須賀 幾  
医療法人須賀医院

デバイス設定  
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

18 : 20 ~ 18 : 30 閉会の辞

## 【第2会場】

9：00～11：00

---

メディカルプロフェッショナル基礎講座

座長：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  
國分利規 東北医科薬科大学病院臨床工学部

心電図基礎講座 医師の目線から

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

心電図基礎講座 メディカルプロフェッショナルの目線から

降矢憲一

一般財団法人厚生会仙台厚生病院臨床工学室

ペースメーカーの基本設定について

早坂 啓

仙台循環器病センター診療技術部臨床工学科

ペースメーカー管理の基礎について

進藤勇人

JA秋田厚生連平鹿総合病院臨床工学科

11：10～12：40

---

デバイス社会問題セッション 障害者認定・障害年金・自動車運転

座長：安部治彦 産業医科大学医学部不整脈先端治療学

障害者認定と障害年金

福田元敬

多治見市民病院内科

植込み型心臓デバイス患者の自動車運転制限

河野律子

産業医科大学医学部不整脈先端治療学

12：50～13：50

---

ミッドデイセミナー2 心不全・CKD を考慮した心房細動管理のポイント！遠隔モニタリング  
の話題も含め

座長：三橋武司 星総合病院心臓病センター循環器内科

鈴木 誠

横浜南共済病院循環器内科

共催：バイエル薬品株式会社

13：55～14：10

---

製品紹介

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

14：10～15：10

---

スポンサーセミナー2 CRT 植込み後の至適化重要性和 Responderへの道のり

座長：八木哲夫 仙台市立病院循環器内科

中野 誠

東北大学病院循環器内科

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

15：15～15：30

---

ミニレクチャー CLSの有用性

二瓶雄基

石巻赤十字病院臨床工学技術課

共催：バイオトロニックジャパン株式会社

15：30～16：30

---

アフタヌーンセミナー Selectra 3Dの使用経験

座長：阿部芳久 市立秋田総合病院循環器内科

当院でのカテーテル・デリバリー・システムによる中隔ペーシング部位の最適化

山形研一郎

国立循環器病研究センター病院心臓血管内科部門不整脈科

Selectra 3Dの使用経験

森田純次

札幌心臓血管クリニック循環器内科

共催：バイオトロニックジャパン株式会社

16:50~18:15

---

## O2 一般演題2 リードレス/ICD/CRT

座長：南口 仁 大阪警察病院循環器内科

野村知由樹 医療法人医誠会都志見病院臨床工学部

コメンテーター：飛梅 威 川島病院循環器内科

前川正樹 おもと会大浜第一病院診療技術部臨床工学科

### O2-1 経皮的リード抜去術とリードレペースメーカー植込み術を同時施行した高齢者ペースメーカーポケット感染の症例

松村未紀子 南口 仁 筒井悠美 濱中佑馬 安永元樹 森 直己 市堀泰裕 林 隆治

牧野信彦 平山篤志 樋口義治

大阪警察病院循環器内科

### O2-2 リードレペースメーカーの脱落が疑われた1例

田村隆始<sup>1</sup> 森田純次<sup>2</sup> 山崎隆利<sup>1</sup> 鈴木宏太<sup>1</sup> 岡田拓也<sup>1</sup> 根本貴史<sup>1</sup> 岡崎俊之<sup>1</sup> 杉浦みさと<sup>3</sup>  
島山 誠<sup>3</sup> 北井敬之<sup>2</sup>

1 札幌心臓血管クリニック診療技術部臨床工学科

2 札幌心臓血管クリニック循環器内科

3 札幌心臓血管クリニック臨床研究部医療コーディネーター

### O2-3 Successful Retrieval of a 4-year-old Micra Pacemaker System in a Patient with Leadless Biventricular Pacing Therapy

南健太郎<sup>1</sup> 斎藤郁太<sup>1</sup> 増山大樹<sup>1</sup> 北川善之<sup>1</sup> 上嶋 亨<sup>1</sup> Petr Neužil<sup>2</sup> 豊田 茂<sup>1</sup>

1 獨協医科大学心臓血管内科・循環器内科

2 Czech Republic Department of Cardiology, Na Homolce Hospital, Czech Republic

### O2-4 アブレーション後も繰り返す心房頻拍/心房細動(AT/AF)に対してReactive ATPが有用であった1例

津曲佑馬 佐生 喬 三宅諒旺 高濱 航 濱田早希 山崎将志 後藤健宏 富田雅之 山田昌子

三重大学医学部附属病院臨床工学部

### O2-5 サイドヘリックス付き左心室4極リードを使用した留置性能の検証

根津知行 千葉晶奈 矢崎義直 高田康之 楠目宝大 寶田 顕 里見和浩

東京医科大学病院不整脈センター

### O2-6 intrinsic ATP (iATP) により心室頻拍(VT)が停止した症例について

加藤亮太<sup>1</sup> 遠田賢治<sup>2</sup>

1 社会医療法人北斗北斗病院臨床工学科

2 社会医療法人北斗北斗病院循環器内科

## O2-7 皮下心電図の変化により診断しえた皮下植込み型除細動器 (S-ICD) リード断線の1例

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