
第16回日本心臓植え込みデバイスフォローアップ研究会 プログラム

第1会場 3階 (ホール3A)

9:00～9:05 開会挨拶

第16回日本心臓植え込みデバイスフォローアップ研究会 当番世話人
伊藤 朋晃 (小倉記念病院 検査技師部工学課)

9:05～10:05 一般演題 1

「症例 1」

座長： 野村知由樹 (医療法人医誠会都志見病院 臨床工学部)
佐藤 邦昭 (阿蘇医療センター 臨床工学室)

- ① 植え込み型ループ式心電計(ILR)を使用し、失神の鑑別診断に至った2症例
神谷 典男 (聖隷浜松病院 臨床工学室)
- ② 心室閾値測定時パルス幅延長により心内心電図上Pacing failureを疑った1例
田中 光一 (新行橋病院 臨床工学科)
- ③ ICD電池交換時にRVリード[®]のリークが判明した一例
山岸 隆太 (大垣市民病院 医療工学センター)
- ④ 当院でペースメーカー植込みされた心アミロイドーシスの5例の報告
熊谷 英明 (伊南行政組合 昭和伊南総合病院 臨床工学室)

「設定変更考察」
～ベストな設定をみんなで熟慮～

司会： 高垣 勝 (滋賀県立成人病センター 臨床工学部)
コメンテーター： 伊藤 大佑 (徳山中央病院 検査部)
辻 善範 (大垣市民病院 臨床工学技術科)
植田 隆介 (近畿大学医学部奈良病院 ME部)

1) 前回症例のフォロー

- ① R波高値低値によりFar field P-wave double count回避に難渋した1例
伊藤 朋晃 (小倉記念病院 検査技師部工学課)
- ② リード損傷が疑われ、今後の方針や設定に苦慮した一例
朝原 康介 (倉敷中央病院 臨床工学部)
- ③ カテコラミン誘発性多形性心室頻拍症例におけるATP不適切作動の一例
田中 翔平 (倉敷中央病院 臨床検査技術部)

2) 新規症例

- ① 心筋リードの不完全断線が起り、今後の方針や設定に苦慮している小児の一例
香水 美鈴 (名古屋第二赤十字病院 第二臨床工学課)
- ② 房室ブロック患者における自己房室伝導の評価とペースメーカー設定に関して
田中 翔平 (倉敷中央病院 臨床検査技術部)
- ③ DDD PM植え込み患者のホルターに記録された心電図の解析に難渋した一例
山内亜由美 (仁愛会 浦添総合病院 ME科)

「デバイス治療のちょっとした工夫」

～周術期、遠隔期の合併症を防ぐため医師の考えること、チームで出来ること～

講師：中野 由紀子先生
広島大学病院 循環器内科

座長： 中川孝太郎 (横浜栄共済病院 臨床工学科)
共催： セント・ジュード・メディカル株式会社

13:30～14:50 ワークショップ 2

「スマート遠隔フォローアップ」 ～送信データの合理的な取扱い～

- 司会： 竹中 祐樹 (岡山大学病院 循環器内科)
伊藤 朋晃 (小倉記念病院 検査技師部工学課)
- コメンテーター： 杉浦 裕之 (名古屋第二赤十字病院 第二臨床工学課)
山内亜由美 (仁愛会 浦添総合病院 ME科)
大坪 克浩 (一宮市立市民病院 臨床工学室)
- ① 当院の遠隔モニタリング対応マニュアル試作運用の現状と課題
広瀬 徳勝 (聖隷浜松病院 臨床工学室)
- ② 当院での遠隔モニタリングフォローの現状
長谷川慎一 (滋賀県立成人病センター 臨床工学部)
- ③ 遠隔モニタリングシステムアラートで判断に難渋したIPG2症例
黒崎 亮輔 (済生会熊本病院
臨床工学部門 兼 循環器内科不整脈先端治療部門)

15:00～16:30 ワークショップ 3

「こんな症例のとき、どのデバイス（機能）を選択する？」

- 司会： 堺 美郎 (済生会熊本病院
臨床工学部門 兼 循環器内科不整脈先端治療部門)
- コメンテーター： 前川 正樹 (おもと会大浜第一病院 診療技術部 臨床工学科)
関本 崇 (静岡県立総合病院 診療支援部 臨床工学室)
末重 智子 (福山市民病院 臨床工学科)
- ① CLS機能に付随したIRS Plusが原因でR-R間隔がshort-long様を呈した1例
高宮 遼平 (福岡和白病院 臨床工学科)
- ② 波形識別機能「Wavelet」が使用不能であった1例
柿本 真司 (済生会福岡総合病院 臨床工学部)
- ③ 当院における心臓植込みデバイス選択の実際
野村知由樹 (医療法人医誠会都志見病院 臨床工学部)

16:30～16:40 閉会挨拶

第16回日本心臓植え込みデバイスフォローアップ研究会 当番世話人
伊藤 朋晃 (小倉記念病院 検査技師部工学課)

第17回日本心臓植え込みデバイスフォローアップ研究会 当番世話人

第2会場 3階 (ホール3D)

9:05～10:05 一般演題 2

「症例 2」

座長： 福田 勇司 (松江赤十字病院 臨床工学課)
寺村 聡 (草津総合病院 臨床工学科)

- ① 心房性期外収縮に追従した両心室ペーシングにて右室ペーシング不全を認めた1例
朝原 康介 (倉敷中央病院 臨床工学部)
- ② プログラム予測電池寿命表示の誤表示にて早期緊急交換となったCRTD2症例
宮嶋 卓郎 (済生会熊本病院
臨床工学部門 兼 循環器内科不整脈先端治療部門)
- ③ Boston Scientific社製ICDにてRhythm IDが取得できなかった1例
今山 史教 (熊本大学医学部附属病院 医療技術部 ME機器センター)
- ④ リード穿孔を来たした際のSTモニタリングデータが得られた1症例
中谷 暁洋 (りんくう総合医療センター 臨床工学科)

10:10～11:10 教育セッション 1

「New logic & 蔵出し機能紹介」

司会： 高橋 勝行 (倉敷中央病院 臨床検査技術部)
講師： 各メーカー担当者

共催： 日本メドトロニック株式会社
(電池にまつわるエトセトラ)
ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社
(ボストン社製リードの構造と安全性)
日本ライフライン株式会社
(Sleep Apnea Monitoring 機能の概容と有効性)
バイオトロニックジャパン株式会社
(A new concept for improving patient
QOL ～ATP Optimization～)
セント・ジュード・メディカル株式会社
(SJM社製HV Deviceが有する特殊機能)

(プレゼンテーション順)

11:15~12:05 教育セッション 2

「新デバイス紹介」

司会： 一柳 宏 (名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部)

講師：「リードペースメーカーについて」

永島 道雄先生 (小倉記念病院 循環器内科)

「S-ICD症例を経験して」

小島 優 (東海大学医学部附属病院 診療技術部 臨床工学技術科)

「当院でのWCD管理」

富田 瑛一 (弘前大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学・技術部門)

12:20~13:20 ランチョンセミナー 2

「条件付きMRI対応植込み型心臓デバイスにおける MRI検査の現状と課題、および今後の展望」

講師：白根 友哉先生

日本不整脈デバイス工業会 MRI対応デバイス分科会

座長： 古川 博一 (手稲溪仁会病院 臨床工学部)

13:30~14:30 一般演題 3

「業務・検討」

座長： 三浦 俊二 (済生会福岡総合病院 臨床工学部)

山本 英樹 (岡崎市民病院 臨床工学室)

- ① Medtronic社「Care Link」を採用した事によるPM業務の導入と現状について
山本 泰範 (高邦会 福岡山王病院 ME室)
- ② PSAセンシングフィルター改良に伴うR波高値の比較および検討
小川 美穂 (名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部)
- ③ 不整脈関連業務における卒前教育の問題点と新たな取り組み
水津 英仁 (川崎医科大学附属病院 MEセンター)
- ④ 道路交通法改正における意識調査
寺倉 雄也 (大垣市民病院 臨床工学技術科)

「業務・症例」

座長： 矢島真知子 (琉球大学医学部附属病院 ME機器センター)
井野 裕也 (京都桂病院 臨床工学科)

- ① 緊急でMRI撮影に対応した2症例
東舟道志乃 (琉球大学医学部附属病院 ME機器センター)
- ② ICD の内部ショートによる有害事象の報告
山崎 大輔 (旭川医科大学病院 診療技術部臨床工学技術部門)
- ③ 電氣的植込みデバイス(CIEDs)プログラムの緊急ボタンについての調査検討
藤掛 祐美 (名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部)

「ロジック」

座長： 熊谷 英明 (伊南行政組合 昭和伊南総合病院 臨床工学室)
笹岡 俊介 (済生会横浜市東部病院 臨床工学部)

- ① リードモニタリング機能により不必要なモードスイッチ作動が繰り返される一例
三木 悠資 (加古川東市民病院 臨床工学室)
- ② AT/AFイベントでSICが上昇した一例
白崎 頌人 (倉敷中央病院 臨床検査技術部)
- ③ Far Field R-Wave Over SensingによりMode Switchとその解除が無限ループ的に繰り返された発作性房室ブロックの一例
塩山 陽平 (滋賀県立成人病センター 臨床工学部)
- ④ 異なる契機より多数のペースメーカー起因性頻拍を認めた1例
領毛 一雅 (滋賀県立成人病センター 臨床工学部)