

## 開会の辞

8:25~8:30

## 教育セッション

8:30~9:15

座長: 岡本 陽地 あんの循環器内科

### 1. リード抜去時のスクルーリード、タインドリードの違い

○永島 道雄

小倉記念病院 循環器科

### 2. リード抜去における各々のペースメーカーリードの特徴と注意点

○山田 貴之

高石藤井心臓血管病院

### 3. リード抜去時のペースメーカーリード、ICDリードの違い

○関口 幸夫

筑波大学医学医療系 循環器内科

## Case Conference 1

9:15~10:15

座長: 加藤 律史 埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科

今井 克彦 広島大学 心臓血管外科

### O-01 約30年前に留置したペースメーカーリードにより重症三尖弁閉鎖不全症を呈した一例

○渡辺 敬太<sup>1)</sup>、永田 恭敏<sup>1)</sup>、宮崎 亮一<sup>1)</sup>、佐川 雄一朗<sup>1)</sup>、関川 雅裕<sup>1)</sup>、三輪 尚之<sup>1)</sup>、野里 寿史<sup>1)</sup>、宮本 貴庸<sup>1)</sup>、平尾 見三<sup>2)</sup>

1) 武蔵野赤十字病院 循環器科、2) 東京医科歯科大学 不整脈センター

### O-02 透視では確認できないシリコン被膜が残存し、2回のリード抜去を要したデバイス感染の一例

○市堀 博俊<sup>1)</sup>、木内 邦彦<sup>1)</sup>、福沢 公二<sup>1)</sup>、小西 弘樹<sup>1)</sup>、今田 宙志<sup>1)</sup>、兵庫 聖大<sup>1)</sup>、黒瀬 潤<sup>1)</sup>、秋田 朋己<sup>1)</sup>、末廣 英也<sup>1)</sup>、永松 裕一<sup>1)</sup>、松本 賢亮<sup>1)</sup>、森 俊平<sup>1)</sup>、平田 健一<sup>1)</sup>、西井 達矢<sup>2)</sup>、山田 貴之<sup>3)</sup>

1) 神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野、2) 神戸大学大学院医学研究科 放射線医学部門、

3) 高石藤井心臓血管病院 循環器内科

### O-03 感染ペースメーカー抜去後、Venoplastyを行い再植え込みを行った一例

○千葉 卓、仲村 健太郎、山下 慶子、名護 元志、川島 朋之、宮城 直人、島尻 正紀、上原 裕規  
浦添総合病院

### O-04 ニードル・アイ・スネアを用いたリード把持でのひと工夫； "Spaghetti twisting" technique

○伊澤 毅<sup>1)</sup>、本多 卓<sup>1)</sup>、大友 達志<sup>1)</sup>、山谷 一広<sup>2)</sup>、山田 貴之<sup>3)</sup>

1) 仙台厚生病院 循環器科、2) 仙台厚生病院 心臓血管外科、3) 高石藤井心臓血管病院 循環器内科

## ミニシンポジウム1

10:25～12:05

座長：宮城 泰雄 日本医科大学 心臓血管外科

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

### 1. Screw-inリードの安全な使い方

○中里 祐二

順天堂大学医学部附属浦安病院 循環器内科

### 2. ペースメーカー・リード、ICDリードの種類による特徴

○石川 利之

横浜市立大学附属病院 循環器内科

### 3. Riata, Durata ICDリードとQuick Flex /Quick Site LVリードにおける導線露出と電気的異常の問題について

○高木 雅彦

大阪市立大学大学院医学研究科 循環器内科学

### 4. 経静脈デバイスリード損傷の機序と対策

○中島 博

一般財団法人 日本デバイス治療研究所

## ランチョンセミナー

12:10～13:10

座長：庄田 守男 東京女子医科大学 循環器内科

共催：ディービーエックス株式会社

### リード抜去術に必要な心臓・血管の解剖

○井川 修

日本医科大学多摩永山病院 内科・循環器内科

## Case Conference 2

13:15~14:15

座長：四倉 昭彦 カレスサッポロ 北光記念病院 循環器内科 不整脈部門  
山田 貴之 高石藤井心臓血管病院 心臓血管センター長

### O-05 エキシマレーザーと開心術で、感染デバイス抜去術とTOF完全修復術を施行した1例

○三好 章仁<sup>1)</sup>、西井 伸洋<sup>1)</sup>、杉山 弘恭<sup>1)</sup>、森田 宏<sup>1)</sup>、伊藤 浩<sup>1)</sup>、増田 善逸<sup>2)</sup>、笠原 真悟<sup>2)</sup>、佐野 俊二<sup>2)</sup>

1) 岡山大学 循環器内科、2) 岡山大学 心臓血管外科

### O-06 多発性疣贅付着リードを有するデバイス感染に対して、レーザーシースを用いた経静脈的リード抜去を施行した1例

○宮城 泰雄、川瀬 康裕、坂本 俊一郎、井関 陽平、前田 基博、村田 智洋、青山 純也、芝田 匡史、森嶋 素子、栗田 二郎、佐々木 孝、石井 庸介、師田 哲郎、新田 隆

日本医科大学付属病院 心臓血管外科

### O-07 左室リードが側壁領域へ留置出来ず、Middle cardiac vein 経由で心尖部領域に留置した症例

○山下 賢之介、井川 渉、大山 祐司、小野 盛男、木戸 岳彦、荏原 誠太郎、岡部 俊孝、斎藤 重男、雨宮 妃、磯村 直栄、荒木 浩、落合 正彦

昭和大学横浜市北部病院

### O-08 心房リードによる心房穿孔に伴う気胸・心嚢気腫を認め、経静脈的リード抜去を施行した1例

○森田 純次、永島 道雄、安藤 謙吾、伊勢田 高寛、東北 翔太、福永 真人、廣島 謙一、安藤 献児  
小倉記念病院 循環器内科

## ミニシンポジウム2

14:20~15:10

座長：松本 万夫 東松山医師会病院

### 1. how to perform trans-femoral approach

○Dr. Chan Chin Pang, Gary

Division of Cardiology, Prince of Wales Hospital, Hong Kong

### 2. レーザーシステムを用いたリード抜去術

○岡村 英夫、和田 暢、草野 研吾

国立循環器病研究センター 心臓血管内科

座長： 関口 幸夫 筑波大学医学医療系 循環器内科 不整脈次世代寄附研究部門  
成田 裕司 名古屋大学医学部附属病院 心臓外科

**RF-01** デバイス抜去時に剥離組織による肺塞栓症をきたした一例

○長谷川 智明、関口 幸夫、野上 昭彦、青沼 和隆  
筑波大学附属病院 循環器内科

**RF-02** 疣贅か血栓か？リード感染に対する経静脈的リード抜去後に遺残した可動性構造物の3D-TEE所見

○伊澤 毅<sup>1)</sup>、本多 卓<sup>1)</sup>、大友 達志<sup>1)</sup>、山谷 一広<sup>2)</sup>、山田 貴之<sup>3)</sup>  
1) 仙台厚生病院 循環器科、2) 仙台厚生病院 心臓血管外科、3) 高石藤井心臓血管病院 循環器内科

**RF-03** ICD交換後にポケット感染を生じたためデバイス・リード抜去を行い、皮下植込み型除細動器植込み術を施行した一例

○浅野 奏、加藤 律史、池田 礼史、後藤 貢士、田中 沙綾香、森 仁、志貴 祐一郎、西村 重敬、岩永 史郎、村松 俊裕、松本 万夫  
埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科・不整脈科

**RF-04** 心房リード抜去時に心タンポナーデとなり開心術で回避したペースメーカー感染の1例

○古山 准二郎、劔 卓夫、梶原 正貴、岡松 秀治、田中 靖章、奥村 謙、坂本 知浩  
済生会熊本病院 心臓血管センター

**RF-05** 27年前に留置したリードが経静脈的に抜去できず、開胸・開心術に至った1例

○杉山 弘恭<sup>1)</sup>、森本 芳正<sup>1)</sup>、三好 章仁<sup>1)</sup>、川田 哲史<sup>1)</sup>、橘 元見<sup>1)</sup>、渡邊 敦之<sup>1)</sup>、森田 宏<sup>1)</sup>、西井 伸洋<sup>1)</sup> 増田 善逸<sup>2)</sup>  
1) 岡山大学 循環器内科、2) 岡山大学 心臓血管外科

**RF-06** リード抜去後ポケット内遺残物で感染が再燃した一例

○伊勢田 高寛、永島 道雄、廣島 謙一、森田 純次、東北 翔太、安藤 献児  
小倉記念病院

座長：永島 道雄 平成紫川会 小倉記念病院 循環器科  
合屋 雅彦 東京医科歯科大学医学部附属病院 循環器内科

### O-09 植込型補助人工心臓時代におけるリード抜去の必要性

○南口 仁<sup>1)</sup>、小津 賢太郎<sup>1)</sup>、小西 正三<sup>1)</sup>、世良 英子<sup>1)</sup>、水野 裕八<sup>1)</sup>、大谷 朋仁<sup>1)</sup>、山口 修<sup>1)</sup>、堂前 圭太郎<sup>2)</sup>、斎藤 俊輔<sup>2)</sup>、戸田 宏一<sup>2)</sup>、澤 芳樹<sup>2)</sup>、坂田 泰史<sup>1)</sup>

1) 大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学、2) 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学

### O-10 上大静脈ステント留置後のペースメーカー感染に対して、エキシマレーザー併用の開胸リード抜去術を施行した一例

○野副 純世<sup>1)</sup>、林田 好生<sup>2)</sup>、森重 徳継<sup>2)</sup>、久保田 徹<sup>1)</sup>、岡部 眞典<sup>1)</sup>、山本 雄祐<sup>1)</sup>

1) 済生会福岡総合病院 心臓血管大動脈センター 循環器内科、

2) 済生会福岡総合病院 心臓血管大動脈センター 心臓外科

### O-11 ICD感染に対する開胸リード抜去術後に胸骨骨髓炎を合併した1例

○岡田 修一<sup>1)</sup>、金子 達夫<sup>1)</sup>、内藤 滋人<sup>2)</sup>、江連 雅彦<sup>1)</sup>、長谷川 豊<sup>1)</sup>、熊谷 浩司<sup>2)</sup>、山田 靖之<sup>1)</sup>、菅井 義尚<sup>2)</sup>、小此木 修一<sup>1)</sup>、中村 紘規<sup>2)</sup>、佐々木 健人<sup>2)</sup>、森下 寛之<sup>1)</sup>、南 健太郎<sup>2)</sup>、桐谷 ゆりこ<sup>1)</sup>

1) 群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科、2) 群馬県立心臓血管センター 循環器内科

### O-12 エキシマレーザーによるリード抜去後、リード挿入部に動静脈瘻を生じた一例

○和田 暢、岡村 英夫、草野 研吾

国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 不整脈科

### O-13 不全リードの抜去に難渋したRIATA<sup>®</sup>の一例

○飛田 一樹、森山 典晃、宍戸 晃基、村上 正人、齋藤 滋

湘南鎌倉総合病院 循環器科

### O-14 Candidaによるリード感染に対し開胸下に抜去を行った2例

○古荘 浩司<sup>1)</sup>、五天 千明<sup>1)</sup>、加藤 寛城<sup>2)</sup>、飯野 賢治<sup>2)</sup>、金森 尚美<sup>1)</sup>、徳久 英樹<sup>1)</sup>、加藤 武史<sup>1)</sup>、竹村 博文<sup>2)</sup>、高村 雅之<sup>1)</sup>

1) 金沢大学附属病院 循環器内科、2) 金沢大学附属病院 心臓血管外科