

## 開会の辞

9:00 ~ 9:05

## スポンサーセッション 1

9:05 ~ 10:00

### 「レーザーリード抜去の最前線 – 米国 Cleveland Clinic と日本の比較 –」

座長：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  
和田 暢 国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 不整脈科

#### SS1-1 当院でのリード抜去ストラテジーについて

○岩川 英弘

秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学講座

#### SS1-2 仙台厚生病院におけるリード抜去：その方法や考え方

○伊澤 毅<sup>1)</sup>、野村 丈紘<sup>1)</sup>、本多 卓<sup>1)</sup>、山谷 一広<sup>2)</sup>

1) 仙台厚生病院 循環器内科、2) 仙台厚生病院 心臓血管外科

#### SS1-3 Cleveland Clinic におけるリードマネージメントの考え方

○林 克英

産業医科大学 医学部 不整脈先端治療学

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

## 一般演題 1 「トラブルシューティング・難治症例 1」

10:10 ~ 11:00

座長：宮城 泰雄 日本医科大学 心臓血管外科  
岡田 綾子 信州大学病院 循環器内科

#### 01-1 敗血症性ショックによる重症心不全を併発した心臓デバイス感染感染性心内膜炎に対して、IMPELLA 補助下に経静脈的リード抜去術を実施した1例

○田村 洋平<sup>1)</sup>、中原 志朗<sup>1)</sup>、青木 秀行<sup>1)</sup>、佐藤 弘嗣<sup>1)</sup>、堀 裕一<sup>1)</sup>、板橋 裕史<sup>1)</sup>、齋藤 政仁<sup>2)</sup>、  
鳥飼 慶<sup>2)</sup>、長谷川 隆一<sup>3)</sup>、戸田 宏一<sup>3)</sup>、田口 功<sup>1)</sup>

1) 獨協医科大学埼玉医療センター 循環器内科、2) 獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科、  
3) 獨協医科大学埼玉医療センター 集中治療科

#### 01-2 リードレスペースメーカー植込後に緑膿菌感染が持続した経静脈リード抜去症例

○駒井 佑哉<sup>1)</sup>、梶山 貴嗣<sup>2)</sup>、西川 侑成<sup>1)</sup>、高梨 友紀子<sup>1)</sup>、吉野 裕<sup>1)</sup>、龍崎 智子<sup>2)</sup>、仲野 美代<sup>3)</sup>、  
中野 正博<sup>3)</sup>、近藤 祐介<sup>1)</sup>、小林 欣夫<sup>1)</sup>

1) 千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学、2) 千葉大学大学院医学研究院 不整脈先進医工学、  
3) 千葉大学大学院医学研究院 不整脈先端治療学

**01-3 リード関連静脈閉塞症に対する1期的な集学治療：**

**デバイス抜去、ステント留置、そして再埋め込み**

○伊澤 毅<sup>1)</sup>、野村 丈紘<sup>1)</sup>、本多 卓<sup>1)</sup>、山谷 一広<sup>2)</sup>、豊田 茂<sup>3)</sup>

1) 仙台厚生病院 循環器内科、2) 仙台厚生病院 心臓血管外科、3) 獨協医科大学 心臓血管内科／循環器内科

**01-4 デバイス抜去後に広範な上肢深部静脈血栓症を来すも抗血栓療法で治療し得た1例**

○村上 篤志、福沢 公二、高見 充、今村 公威、谷 賢一、岩井 秀浩、中西 祐介、庄田 光彦、  
米原 昇吾、山本 真梨、麻田 裕之、樺田 高浩、高橋 良輔

神戸大学医学部附属病院

**01-5 Sense-B-noise が原因と考えられる不適切作動、ノイズ混入があり、  
S-ICD を抜去して新規植え込みを施行した1例**

○上原 千弘、上田 暢彦、若宮 輝宣、岡 怜史、中村 俊宏、宮崎 裕一郎、中島 健三郎、  
鎌倉 令、和田 暢、石橋 耕平、井上 優子、宮本 康二、相庭 武司、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

**特別講演「J-LEX レジストリの進展と展望」**

**11：10～11：40**

座長：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

**SL リード抜去医療の導入、普及、J-LEX、そして将来**

○庄田 守男<sup>1)</sup>、合屋 雅彦<sup>2)</sup>、山田 貴之<sup>3)</sup>、草野 研吾<sup>4)</sup>

1) 東京女子医科大学、2) 国際医療福祉大学三田病院、3) 高石藤井病院、4) 国立循環器病研究センター

**ランチョンセミナー**

**11：50～12：45**

**「リード・マネジメントの観点からみたICD治療を考察する“ICD治療の最新エビデンス”」**

座長：山崎 浩 筑波大学医学医療系 循環器内科

**LS APPRAISE ATP 試験と一次予防におけるデバイス選択**

○近藤 祐介

千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学

共催：日本ライフライン株式会社／ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

**一般演題2「トラブルシューティング・難治症例2」**

**12：55～13：45**

座長：田坂 浩嗣 倉敷中央病院 循環器内科

中村 紘規 群馬県立心臓血管センター 循環器内科

**02-1 左鎖骨下静脈閉塞、右鎖骨下静脈高度狭窄の房室ブロック患者に対し、右側リード抜去と  
刺激伝導系ペーシングを施行した1例**

○小貫 孔明、永島 道雄、御園生 啓吾、黒田 真衣子、河野 裕之、勝木 知徳、久慈 怜、  
高麗 謙吾、福永 真人、廣島 謙一、安藤 献児

小倉記念病院

## 02-2 静脈閉塞をともなう心室リード不全に対する治療方針に苦慮した1例

○飯岡 勇人<sup>1)</sup>、山崎 浩<sup>1)</sup>、馬場 雅子<sup>2)</sup>、小川 孝二郎<sup>1)</sup>、木全 啓<sup>1)</sup>、小松 雄樹<sup>1)</sup>、五十嵐 都<sup>1)</sup>、石津 智子<sup>1)</sup>

1) 筑波大学附属病院 循環器内科、2) 茨城県立中央病院 循環器内科

## 02-3 Evolution の Steady sheath の金属部分が離断するも、回収に成功しえた1症例

○南口 仁、森 直己、玉城 勇樹、渋谷 祐樹、咲尾 隆滋、松村 未紀子、濱中 佑馬、神田 貴史、中本 敬、市堀 泰裕、飯田 修、樋口 義治

大阪けいさつ病院 循環器内科

## 02-4 デバイス抜去後に一期的に再埋め込みする際の注意すべき合併症：シース断裂

○伊澤 毅<sup>1)</sup>、野村 丈紘<sup>1)</sup>、本多 卓<sup>1)</sup>、山谷 一広<sup>2)</sup>

1) 仙台厚生病院 循環器内科、2) 仙台厚生病院 心臓血管外科

## 02-5 ダブルスネアテクニックにより安全に把持回収が可能であった右房

—冠静脈洞迷入ピンチオフ症候群の一例

○福田 昌和<sup>1, 2)</sup>、吉賀 康裕<sup>1)</sup>、中田 祐樹<sup>1)</sup>、小室 あゆみ<sup>1)</sup>、福江 宜子<sup>1)</sup>、大野 誠<sup>1)</sup>、石口 博智<sup>1)</sup>、久岡 雅弘<sup>1)</sup>、橋本 慎太郎<sup>1)</sup>、岡村 誉之<sup>1)</sup>、清水 昭彦<sup>3)</sup>、佐野 元昭<sup>1)</sup>

1) 山口大学大学院医学系研究科器官病態内科学、2) 山口大学医学部附属病院検査部、3) 宇部興産中央病院

### ミニシンポジウム

13 : 55 ~ 14 : 35

#### 「デバイス感染におけるアンダートリートの現状」

モデレーター：山田 貴之 高石藤井病院 心臓血管センター

コメンテーター：今井 克彦 NHO 呉医療センター 心臓血管外科

## MS-1 NDB オープンデータからみたデバイス感染に対する日本での undertreatment/nontreatment

○伊澤 毅<sup>1)</sup>、富樫 慎太郎<sup>2)</sup>、本多 卓<sup>1)</sup>、降矢 憲一<sup>3)</sup>、山谷 一広<sup>4)</sup>、田栗 正隆<sup>5)</sup>、豊田 茂<sup>6)</sup>

1) 仙台厚生病院 循環器内科、2) 国立保健医療科学院、3) 仙台厚生病院 臨床工学部、

4) 仙台厚生病院 心臓血管外科、5) 東京医科大学 医療データサイエンス分野、

6) 獨協医科大学 心臓血管内科・循環器内科

## MS-2 JROAD-DPC の解析から見えた植込み型心臓電気デバイス感染治療の実態

○和田 暢

国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 不整脈科

### ティータイムセミナー

14 : 45 ~ 15 : 20

座長：福沢 公二 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

## TS 除細動リード／左室リード抜去術における最新のエビデンス

○林 克英

産業医科大学 医学部 不整脈先端治療学

共催：日本メドトロニック株式会社

## 一般演題3「外科症例、研究」

15:30～16:20

座長：成田 裕司 名古屋大学医学部附属病院 心臓外科  
南口 仁 大阪けいさつ病院 循環器内科 先進不整脈治療センター

### 03-1 リード穿孔症例に対する治療の検討

○岡田 修一<sup>1)</sup>、佐々木 健人<sup>2)</sup>、中村 紘規<sup>2)</sup>、内藤 滋人<sup>2)</sup>、森下 寛之<sup>1)</sup>、星野 丈二<sup>1)</sup>、  
山田 靖之<sup>1)</sup>、長谷川 豊<sup>1)</sup>、江連 雅彦<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

### 03-2 経静脈電極拔去手術の中期成績

○宮野 雄太、中井 真尚

静岡市立静岡病院 心臓血管外科

### 03-3 デバイス感染における胸郭インピーダンス変化の検討

○脇田 亜由美<sup>1)</sup>、奥村 綾乃<sup>1)</sup>、洞垣内 拓也<sup>1)</sup>、奥村 一史<sup>1)</sup>、石黒 久晶<sup>2)</sup>

1) 一宮市立市民病院 臨床工学室、2) 一宮市立市民病院 循環器内科

### 03-4 Dual chamber temporary permanent pacemaker の有用性に関する検討

○松本 和久、田中 尚道、永沼 嗣、佐々木 渉、成田 昌隆、森 仁、池田 礼史、加藤 律史

埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科・不整脈科

### 03-5 エキシマレーザーとガイドワイヤー被膜の耐久性調査

○新城 卓美<sup>1)</sup>、野口 壮一<sup>1)</sup>、熊井 良一<sup>1)</sup>、宮本 ひな<sup>1)</sup>、石津 弘樹<sup>1)</sup>、山崎 隆文<sup>1)</sup>、水上 暁<sup>2)</sup>、  
大野 真紀<sup>2)</sup>、廣木 次郎<sup>2)</sup>、高野 寿一<sup>2)</sup>

1) 亀田総合病院 ME室、2) 亀田総合病院 循環器内科

## スポンサーセッション2

16:30～17:25

### 「リード抜去の基本準備と特殊リードの抜去」

座長：合屋 雅彦 国際医療福祉大学三田病院 循環器内科・不整脈センター

#### SS2-1 「癒着剥離」、「レール」に着目したリード抜去術

○森田 純次

札幌心臓血管クリニック

#### SS2-2 特殊なリードの抜去

○永島 道雄

小倉記念病院

共催：クックメディカルジャパン合同会社

座長：中原 志朗 獨協医科大学 埼玉医療センター 循環器内科  
野副 純世 済生会福岡総合病院 循環器内科

**04-1 左脚ペーシングリードの抜去と再植え込みを行った一例**

○野村 丈紘、伊澤 毅、山下 賢之介、本多 卓  
仙台厚生病院

**04-2 当院における 4 極アクティブ固定型冠静脈リードの抜去経験**

○野村 丈紘、伊澤 毅、山下 賢之介、本多 卓  
仙台厚生病院 循環器内科

**04-3 左室 4 極リードと単極・双極リードの抜去に関する比較検討**

○中村 暢洋、和田 暢、若宮 輝宣、大島 司、岡 怜史、中村 俊宏、宮崎 裕一郎、上田 暢彦、  
中島 健三郎、鎌倉 令、石橋 耕平、井上 優子、宮本 康二、相庭 武司、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

**04-4 当院での Micra™ に対する経静脈的抜去の経験**

○中村 暢洋、和田 暢、若宮 輝宣、岡 怜史、中村 俊宏、宮崎 裕一郎、上田 暢彦、中島 健三郎、  
鎌倉 令、石橋 耕平、井上 優子、宮本 康二、相庭 武司、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

**04-5 下垂した Aveir™ VR のドッキングボタンの位置変更により抜去に成功した 2 症例**

○矢野 健介<sup>1)</sup>、佐々木 英人<sup>1)</sup>、鈴木 啄途<sup>1)</sup>、菊島 朋生<sup>1)</sup>、和田 遼<sup>1, 2)</sup>、八尾 進太郎<sup>1)</sup>、  
小池 秀樹<sup>1)</sup>、篠原 正哉<sup>1, 3)</sup>、藤野 紀之<sup>1)</sup>、池田 隆徳<sup>1)</sup>

1) 東邦大学医学部内科学講座循環器内科学分野、2) The University of Arizona、3) Mount Sinai Hospital