

## 教育講演

### 『インターベンション関連訴訟・紛争とその対策』

講師：水澤亜紀子 先生（新伝場法律事務所）

座長：浪打 成人 先生（仙台オープン病院）

## スポンサーセミナー 10

### 『FFR の歴史から現在 ～そして未来への展望～』

講師：松尾 仁司 先生（岐阜ハートセンター）

山中 多聞 先生（石巻赤十字病院）

座長：渋谷 清貴 先生（坂総合病院）

共催：日本ライフライン株式会社

## スポンサーセミナー 11

### これからの AS 治療の適応患者について考える

#### 『最新のガイドラインからライフタイムマネジメントを考える』

講師：羽尾 清貴 先生（東北大学大学院医学系研究科）

#### 『紹介元施設での TAVI 後の PCI の経験』

講師：山中 多聞 先生（石巻赤十字病院）

座長：房崎 哲也 先生（岩手医科大学）

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

## On-Demand session (メディカル)

### 1 「ACS/AMI」 ..... M44 ～ M57・M92

コメンテーター：武田 智 先生（平鹿総合病院）

：渋谷 清貴 先生（坂総合病院）

：伊藤 愛剛 先生（みやぎ県南中核病院）

### 2 「PCI」 ..... M58 ～ M68

コメンテーター：堀口 聡 先生（秋田県立循環器・脳脊髄センター）

：滝澤 要 先生（JCHO 仙台病院）

### 3 「EVT」 ..... M69 ～ M73

コメンテーター：堀江 和紀 先生（仙台厚生病院）

### 4 「トラブルシューティング / 合併症」 ..... M74 ～ M78

コメンテーター：玉田 芳明 先生（山形県立中央病院）

### 5 「イメージング」 ..... M79 ～ M81

コメンテーター：亀山 剛義 先生（東北医科薬科大学病院）

### 6 「ストラクチャー」 ..... M82 ～ M85

コメンテーター：武藤 雄紀 先生（福島県立医科大学）

### 7 「その他、治療方針」 ..... M86 ～ M91

コメンテーター：中村 明浩 先生（岩手県立中央病院）

# On-Demand session 1 「ACS/AMI」

コメンテーター：武田 智（平鹿総合病院）／渋谷清貴（坂総合病院）／伊藤愛剛（みやぎ県南中核病院）

## M 44

### 冠動脈拡張症の STEMI の一例

八戸赤十字病院 循環器内科

○内村 洋平、沼畑 亘、登坂 憲吾、金濱 望、新山 正展

## M 45

### 右冠動脈にびまん性に血栓を認めた急性心筋梗塞に対し、IABP 留置とウロキナーゼで血栓溶解を試み、翌日にステント留置術を施行した一例

福島赤十字病院 循環器内科

○芳賀 文香、坂本 和哉、阪本 貴之、渡部 研一、大和田尊之

## M 46

### 消化管出血による高度貧血の合併が疑われた急性心筋梗塞に対して PCI を施行した一例

みやぎ県南中核病院 循環器内科

○井汲 陽祐、武内 広樹、伊藤 知宏、高橋 亮吉、田中 修平、伊藤 愛剛、塩入 裕樹、  
富岡 智子

## M 47

### 左回旋枝の特発性冠動脈解離が左主幹部から左前下行枝まで進展した急性心筋梗塞の 1 例

竹田総合病院 循環器内科

○佐藤 悠、安藤 卓也、野崎 祐司、関根虎之介、鈴木 聡

## M 48

### 心原性ショックを呈した RCA-CTO 合併の LMT-ACS に対して IABP から IMPELLA CP へ Escalation 後に PCI を施行した 1 例

岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野

○田口 裕哉、石田 大、島田 佳穂、島田龍太郎、佐々木航人、那須 崇人、臼井 雄太、  
上田 寛修、肥田 頼彦、下田 祐大、森野 禎浩

## M 49

### IMPELLA により再還流を得て救命に成功した 20 歳代 STEMI 患者の一例

かわぐち心臓呼吸器病院

○西脇 溪、石塚 淳史、太田 裕士、大山 慶介、秋山 英一、中石 徹、油井 慶晃、  
徳山 榮男、佐藤 直樹

## M 50

### 自己拡張型人工弁を用いた経皮的動脈弁置換術後に急性心筋梗塞を 発症した一例

石巻赤十字病院 循環器内科

○豊島 拓、豊嶋 麻集、小林 智貴、黒川 佑、高橋 徹也、玉淵 智昭、山中 多聞

## M 51

### 2 枝閉塞の急性心筋梗塞から無脈性電気活動に至ったが救命できた一例

弘前大学 循環器腎臓内科学講座

○木村 嘉宏、横田 貴志、對馬 迪子、妹尾麻衣子、市川 博章、西崎 史恵、横山 公章、  
富田 泰史

## M 52

### 高度石灰化を伴う LMT 分岐部病変を責任病変とする ACS の一例

寿泉堂総合病院 院循環器内科

○西浦 司人、水上 浩行、谷川 俊了

## M 53

### 偽腔閉塞型急性大動脈解離 (DeBakey II) にて 右冠動脈起始部が重閉塞し急性下壁心筋梗塞を発症したため 経皮的冠動脈インターベンションで治療した一例

宗像水光会総合病院 循環器内科

○三上 剛、小野 義恭、田中 文彬、青木 良太、上田 容子、池田 次郎、古財 敏之

## M 54

### 若年女性発症の急性冠症候群に対する etiology の検討

日本海総合病院 循環器内科

○村形 寿彦、大野 紘枝、今井 洋汰、横山 美雪、門脇 心平、保科 瑞穂、佐藤 陽子、  
禰津 俊介、菊地 彰洋、桐林 伸幸、近江 晃樹、菅原 重生

## **M 55**

### 右冠動脈に血栓を多量に認めた急性心筋梗塞の一例

白河厚生総合病院 第二内科

○大和田卓史、大和田光司、泉田 次郎、齋藤 富善、前原 和平

## **M 56**

### Stent fracture に伴う急性心筋梗塞の一例

東北医科薬科大学 内科学第一（循環器内科）

○中野 陽夫、亀山 剛義、長谷川 薫、菊田 寿、住吉 剛忠、関口 祐子、福井 重文、  
山家 実、熊谷 浩司、小丸 達也

## **M 57**

### 当院における心筋梗塞入院患者の変遷

仙台市医療センター仙台オープン病院 循環器内科

○浪打 成人、青田 宏人、砂村慎一郎、谷田 篤史、野田 一樹、瀧井 暢

## **M 92**

### LMT を含む多枝病変による ACS に対して二期的に PCI を行った一例

青森県立中央病院 循環器内科

○岩崎 俊浩、米倉 学、鈴木 晃子、舘山 俊太、今田 篤、櫛引 基

# On-Demand session 2 「PCI」

コメンテーター：堀口 聡（秋田県立循環器・脳脊髄センター）／滝澤 要（JCHO 仙台病院）

## M 58

高度石灰化病変に対してスコアリングバルーンにてワイヤーバイアスを調整し、Diamondback による有効なデバルキングを施行し得た1例

国立循環器病研究センター 冠疾患科

○川越 康仁、米田 秀一、藤野 雅史、大塚 文之、野口 輝夫

## M 59

右冠動脈入口部にステントを留置後、calcified nodule に伴う再狭窄を繰り返し、治療法を変更することで無再発期間が延長出来た1例

IMS グループ医療法人財団明理会明理会中央総合病院

○飯田健太郎、廣瀬 瑞紀、伊藤 博之、伊藤 智志、屋形 智之、稻垣 景己

## M 60

薬剤溶出性ステント留置2か月後に石灰化結節を伴う再狭窄をきたした一例

平鹿総合病院 循環器内科

○小松 真恭、小丸 航平、山中 信介、佐藤 雅之、林崎 義映、中嶋 壮太、深堀 耕平、  
武田 智、伏見 悦子、高橋 俊明

## M 61

冠動脈バイパス術後の右冠動脈入口部の慢性完全閉塞に対し、両方向性アプローチにより経皮的冠動脈形成術に成功した一例

1) 福島県立医科大学 循環器内科学講座

2) 竹田総合病院 循環器内科

○清水 竹史<sup>1)</sup>、遠藤圭一郎<sup>1)</sup>、安藤 卓也<sup>2)</sup>、武藤 雄紀<sup>1)</sup>、佐藤 彰彦<sup>1)</sup>、阿部 諭史<sup>1)</sup>、  
及川 雅啓<sup>1)</sup>、小林 淳<sup>1)</sup>、八巻 尚洋<sup>1)</sup>、中里 和彦<sup>1)</sup>、石田 隆史<sup>1)</sup>、竹石 恭知<sup>1)</sup>

## M 62

左前下行枝入口部慢性完全閉塞に対して Conus branch からの対側造影と Snuggle KBT が有用であった症例

八戸赤十字病院 循環器内科

○登坂 憲吾、沼畑 亘、金濱 望、内村 洋平、新山 正展

## M 63

### 当院で経験した冠動脈起始異常の2例

能代厚生医療センター

○工藤 廣大、関 みちる、戸嶋 優、梅田 有理、木村 州孝

## M 64

### Device 通過困難な石灰化病変の一例に対する strategy の再考

山形県立中央病院 循環器内科

○橋本 直土、中村 元治、長谷川寛真、佐々木真太郎、大道寺飛雄馬、高橋 克明、玉田 芳明、福井 昭男、矢作 友保、松井 幹之

## M 65

### Guideliner Reverse CART が有効だった RCA-CTO の2例

いわき市医療センター

○千葉 直貴、山本 義人、草野 亮太、土屋 聡、野木 正道、渡邊 俊介、瀬川 将人、崔 元吉、工藤 俊、塙 健一郎、山下 文男、杉 正文

## M 66

### Lipton 分類 R2-A の単一冠動脈左主幹部狭窄に対し PCI を遂行した一例

石巻赤十字病院 循環器内科

○小林 智貴、豊嶋 麻集、黒川 佑、豊島 拓、高橋 徹也、玉淵 智昭、山中 多聞

## M 67

### LMT 分岐部病変の治療戦略決定に iFR を施行し、ステント留置後のワイヤークロスにも OmniWire を有効活用した一例

秋田大学医学部附属病院 循環器内科

○須藤 佑太、佐藤 輝紀、高木 祐介、関 勝仁、鈴木 智人、渡邊 博之

## M 68

### 右冠動脈入口部の完全閉塞で造影カテーテルおよび Guide wire の engage が困難であった急性心筋梗塞に対し、冠動脈 CT・ULTIMATE bros3 が有用であった一例

太田総合病院附属 太田西ノ内病院 循環器内科

○笠原 慎也、神山 美之、室田 定洋、小河原 峻、肱岡奈保子、金澤 晃子、石田 悟朗、小松 宣夫

# On-Demand session 3 「EVT」

コメンテーター：堀江和紀（仙台厚生病院 心臓血管センター）

## M 69

### 狭窄病変を伴う総腸骨大動脈瘤に対しPTAを施行し、自己拡張型ステントが瘤内でshorteningした1例

IMSグループ医療法人財団明理会明理会中央総合病院

○飯田健太郎、廣瀬 瑞紀、伊藤 博之、伊藤 智志、屋形 智之、稲垣 景己

## M 70

### EVT施行中にdistal embolism、原因不明のアレルギー、血圧低下を起こし、鑑別に苦慮した一例

- 1) 岩手県立久慈病院 循環器内科
- 2) 岩手医科大学附属病院 循環器内科
- 3) 岩手県立遠野病院 循環器内科

○大崎 拓也<sup>1)</sup>、小林 敬正<sup>1)</sup>、佐々木弘揮<sup>1,2)</sup>、辻 佳子<sup>1,2)</sup>、高橋 完<sup>1,3)</sup>、松本 裕樹<sup>1)</sup>、高橋 祐司<sup>2)</sup>、木村 琢己<sup>2)</sup>

## M 71

### 大腿動脈の内膜剥離を施行した後に直視下にて浅大腿動脈へマイクロカテーテルを挿入しEVTを一期的に行なった一例

- 1) 明和会中通総合病院 循環器内科
- 2) 明和会中通総合病院 心臓血管外科

○小貫 孔明<sup>1)</sup>、播間 崇記<sup>1)</sup>、柴田 陽<sup>1)</sup>、篠崎真莉子<sup>1)</sup>、阪本 亮平<sup>1)</sup>、五十嵐知規<sup>1)</sup>、堀江 祐希<sup>2)</sup>、荒井 岳史<sup>2)</sup>、大山 翔吾<sup>2)</sup>、大内 真吾<sup>2)</sup>

## M 72

### R2Pにて鎖骨下動脈病変及び両下肢病変を一期的に治療しえた一例

寿泉堂総合病院 循環器内科

○水上 浩行、西浦 司人、谷川 俊了

## M 73

### エクソシール<sup>®</sup>操作時に外腸骨動脈穿孔を起こした1例

大隅鹿屋病院 循環器内科

○内田 修平、川口 陽、有馬 喬、辻 貴裕

## On-Demand session 4「トラブルシューティング/合併症」

コメンテーター：玉田芳明（山形県立中央病院）

**M 74**

## 再灌流障害による心室細動の除細動後に Guiding catheter による冠動脈解離を生じた ST 上昇型心筋梗塞の一例

岩手県立胆沢病院 循環器内科

○紺野 亮、井筒 大人、大浦 翔子、八木 卓也、野崎 哲司、中川 誠

**M 75**

## 緊急経皮的冠動脈インターベンション（PCI）の際に大動脈解離を合併し、エントリーポイントへのステント留置により解離の拡大を抑制しえた非 ST 上昇型急性冠症候群（NSTE-ACS）の一例

東北大学病院 循環器内科

○進藤 智彦、高橋 潤、神戸 茂雄、西宮 健介、羽尾 清貴、白戸 崇、安田 聡

**M 76**

## 中隔枝の wire perforation から心タンポナーデに至った ACS 症例

1) 平鹿総合病院 循環器内科

2) 平鹿総合病院 病理診断科

○中嶋 壮太<sup>1)</sup>、林崎 義映<sup>1)</sup>、高橋さつき<sup>2)</sup>**M 77**

## 右室梗塞を来し救命困難であった VLST の一例

1) 秋田厚生医療センター 循環器内科

2) 由利組合総合病院 循環器内科

○若林 飛友<sup>1)</sup>、山中 卓之<sup>2)</sup>、畠山 葉月<sup>2)</sup>、仙場 志保<sup>2)</sup>、中西 徹<sup>2)</sup>**M 78**

## ステントが血管内に脱落した一例

東名厚木病院 循環器科

○深井 翼、神宮 裕太、石川 沙羅、石川 征之、北野 義和



## On-Demand session 5 「イメージング」

コメンテーター：亀山剛義（東北医科薬科大学病院）

**M 79**

## 広範囲な冠動脈解離に対してIVUSを実施し動脈硬化性病変と診断した1例

IMS グループ医療法人財団明理会明理会中央総合病院

○飯田健太郎、廣瀬 瑞紀、伊藤 博之、伊藤 智志、屋形 智之、稲垣 景己

**M 80**

## IVUSとOCTの診断に解離があり、病因診断に苦慮したVery late stent thrombosisの一例

岩手医科大学附属病院 循環器内科

○島田龍太郎、田口 裕哉、佐々木航人、臼井 雄太、上田 寛修、肥田 頼彦、下田 祐大、石田 大、森野 禎浩

**M 81**

## PCSK9阻害薬を使用し慢性期のプラーク安定化をOCTで確認できた若年男性の急性心筋梗塞の1例

1) 弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座

2) 同 心臓血管病先進治療学講座

○西崎 史恵<sup>1)</sup>、對馬 迪子<sup>1)</sup>、妹尾麻衣子<sup>1)</sup>、市川 博章<sup>1)</sup>、木村 嘉宏<sup>1)</sup>、横山 公章<sup>1)</sup>、横田 貴志<sup>2)</sup>、富田 泰史<sup>1)</sup>

## On-Demand session 6 「ストラクチャー」

コメンテーター：武藤雄紀（福島県立医科大学）

**M 82**

## ガイドワイヤーによる左室穿孔を来した TAVI の 1 例

- 1) 福島県立医科大学 循環器内科
- 2) 福島県立医科大学 心臓血管外科
- 3) 大原総合病院 循環器内科

○武藤 雄紀<sup>1)</sup>、國井 浩行<sup>3)</sup>、佐藤 栄奈<sup>1)</sup>、大橋 尚人<sup>1)</sup>、佐久間裕也<sup>1)</sup>、菅原由紀子<sup>1)</sup>、  
佐藤 彰彦<sup>1)</sup>、阿部 諭史<sup>1)</sup>、及川 雅啓<sup>1)</sup>、小林 淳<sup>1)</sup>、中里 和彦<sup>1)</sup>、藤宮 剛<sup>2)</sup>、  
高瀬 信弥<sup>2)</sup>、竹石 恭知<sup>1)</sup>

**M 83**Low Flow Low Gradient AS を合併した基質性 MR に対して  
MitraClip を施行した 1 例

- 心臓病センター榊原病院 循環器内科  
○森川 喬生

**M 84**

## MitraClip 術中に混入したエアーを、可変式カテーテルにて吸引した 1 例

- 心臓病センター榊原病院 循環器内科  
○森川 喬生

**M 85**TAVI 後に非閉塞性腸管虚血（non-occlusive mesenteric ischemia:  
NOMI）を発症したが、保存的治療にて改善を得た一例

- 山形県立中央病院 循環器内科  
○長谷川寛真、中村 元治、橋本 直土、佐々木真太郎、大道寺飛雄馬、高橋 克明、福井 昭男、  
玉田 芳明、矢作 友保、松井 幹之

## On-Demand session 7 「その他、治療方針」

コメンテーター：中村明浩（岩手県立中央病院）

## M 86

## 心破裂に対して経皮的フィブリン糊充填療法を行った2症例

岩手県立中部病院 循環器内科

○齊藤 秀典、押切 祐哉、藤原 純平、河合 悠、盛川 宗孝

## M 87

## 一時は断念した侵襲的治療を施行したことにより家族の悲嘆援助に繋がった一例

国際医療福祉大学熱海病院 循環器内科

○宮田晋太郎、永嶋 善幸、本田 浩平、太田 慶介、瀬川 知

## M 88

## 急性冠症候群を疑い施行した緊急心臓カテーテル検査で判明した急性大動脈解離の一例

つがる西北五広域連合 つがる総合病院 循環器・呼吸器・腎臓内科

○金野 佑基、阿部 直樹、加藤 千里、花田 賢二、成田 真人、加藤 和史

## M 89

## 左室内血栓による脳塞栓症、医原性橈骨動脈瘤合併等により治療方針に苦慮した心不全の一例

1) 岩手県立久慈病院 循環器内科

2) 岩手医科大学附属病院 心臓血管外科

○大崎 拓也<sup>1)</sup>、小林 敬正<sup>1)</sup>、松本 裕樹<sup>1)</sup>、坪井 潤一<sup>2)</sup>、金 一<sup>2)</sup>

## M 90

## 秋田県2次医療圏における循環器病対策基本法実現へのとりくみ

1) 能代厚生医療センター 循環器内科

2) 秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学講座

○木村 州孝<sup>1)</sup>、梅田 有理<sup>1)</sup>、三浦 健<sup>1)</sup>、戸嶋 優<sup>1)</sup>、三浦 千尋<sup>1)</sup>、渡邊 博之<sup>2)</sup>

## M 91

## Flow wire を用いてINOCA と診断した一例

みやぎ県南中核病院 循環器内科

○武内 広樹、伊藤 知宏、高橋 亮吉、井汲 陽祐、田中 修平、伊藤 愛剛、塩入 裕樹、富岡 智子