

メディカル優秀演題セッションI「症例部門」

座長：森野禎浩（岩手医科大学）／菅原重生（日本海総合病院）

審査員：近江晃樹（日本海総合病院）／遠藤秀晃（岩手県立中央病院）

藤原敏弥（市立秋田総合病院）／鈴木智人（秋田大学医学部附属病院）

M01

超高齢者の急性下肢動脈閉塞症に対して INDIGO system による血栓吸引とステント留置を行い救肢に成功した一例

仙台厚生病院 循環器内科

○伊藤 菜穂、田中綾紀子、岡田 寛正、赤井 弘明、堀江 和紀、多田 憲生

M02

肝内門脈気腫を伴う慢性腸間膜動脈虚血に対して、上腸間膜動脈の狭窄病変のカテーテル治療を施行した一例

仙台厚生病院 心臓血管センター循環器内科

○岡田 寛正、堀江 和紀、伊藤 菜穂、赤井 弘明、田中綾紀子、多田 憲生

M03

左冠動脈前下行枝（LAD）と回旋枝（LCX）が慢性完全閉塞（CTO）であり、開存していた右冠動脈（RCA）の完全閉塞により急性冠症候群（ACS）を発症した一例

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

○和島 将太、岩間 拓史、米倉 学、加藤 千里、阿部 直樹

M04

高度石灰化を伴う3枝病変に対して、各々異なるデバイスを用いてPCIを施行した一例

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

○和島 将太、岩間 拓史、米倉 学、加藤 千里、阿部 直樹

M05

左主幹部から左前下行枝および左回旋枝に連続する高度石灰化病変に対して、Rotational Atherectomy とIVLによる二次的PCIで完全血行再建を施行した一例

仙台市立病院 循環器内科

○中潟 寛、古山 和樹、縄田 遼、鈴木 舞、鈴木 啓資、青木 恒介、佐藤 英二、中嶋 壮太、山科 順裕、宮下 武彦、三引 義明、石田 明彦、八木 哲夫

メデイカル優秀演題セッションⅡ「症例・研究部門」

座長：中里和彦（福島県立医科大学附属病院）／内藤貴之（あおもり協立病院）

審査員：浪打成人（仙台オープン病院）／阿部直樹（つがる総合病院）

山本義人（いわき市医療センター）／尾上紀子（仙台医療センター）

M06

Tip detection を4回必要とした distal target が描出不良の
LCX dominant long CTO の症例について

公立置賜総合病院 循環器内科

○大沼 類、羅 世成、黒川 佑、高畑 葵、岩山 忠輝、佐々木敏樹、新関 武史

M07

卵円孔開存と心房中隔欠損に潜因性脳梗塞を合併し
経皮的カテーテル閉鎖術を施行した一例

1) 岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野

2) 岩手医科大学 臨床検査医学講座

○朴澤麻衣子¹⁾、中島 祥文¹⁾、上田 寛修¹⁾、佐藤 慎¹⁾、二宮 開¹⁾、芳沢美知子¹⁾、
橋本 直土¹⁾、熊谷亜希子²⁾、森野 禎浩¹⁾

M08

器質化血栓を伴う高度石灰化病変への治療戦略

日本海総合病院 循環器内科

○高橋 興史、近江 晃樹、齋藤 博生、東海林弘太郎、門脇 心平、禰津 俊介、桐林 伸幸、
菊地 彰洋、佐藤 陽子、菅原 重生

M09

超短期二剤併用抗血小板療法後の患者における手技及び
患者関連リスクが臨床成績に与える影響1) 岩手医科大学附属病院 内科学講座 循環器内科分野、2) 岩手県立宮古病院 循環器内科
3) 岩手医科大学教育教養センター 情報科学科医用工学分野、4) 八戸赤十字病院 循環器内科
5) 岩手県立中部病院 循環器内科、6) 岩手県立久慈病院 循環器内科
7) 岩手県立二戸病院 循環器内科、8) 岩手県立磐井病院 循環器内科○島田龍太郎¹⁾、石田 大¹⁾、田口 裕哉²⁾、高橋 史朗³⁾、佐々木 航¹⁾、二宮 亮¹⁾、
肥田 頼彦¹⁾、木村 琢巳¹⁾、新山 正展⁴⁾、石曾根武徳⁵⁾、大崎 拓也⁶⁾、西山 理⁷⁾、
遠藤 浩司⁸⁾、伊藤 智範¹⁾、森野 禎浩¹⁾

M10

当院における vulnerable plaque に対するステントレス PCI の治療成績
～ NIRS IVUS を用いた検討～

岩手県立中央病院 循環器内科

○小山あずさ、齋藤 大樹、荒沢 和也、太田 悠自、田中聡一郎、加賀谷裕太、佐藤謙二郎、
金澤 正範、三浦 正暢、近藤 正輝、遠藤 秀晃、中村 明浩

メデイカルセッションⅢ 「PCI ①」

座長:石田 大(岩手医科大学) / 横山公章(弘前大学)

M11

エベロリムス溶出ステントの遅発性再狭窄で
Black hole phenomenon を呈した一例

石巻赤十字病院

○中島 侑政、高橋 徹也、柿沼 稜、市橋 克拓、澤田 拓実、石垣 大河、豊嶋 麻集、
片脇 航、豊島 拓、熊谷 遊、山中 多聞

M12

若年の左前下行枝近位部病変に対し、stentless PCI を施行した一例

1) 盛岡赤十字病院 循環器内科

2) 岩手医科大学附属病院 循環器内科

○田中健太郎¹⁾、佐々木 航²⁾、小澤 真人¹⁾

M13

CABG 後の Native coronary に対する PCI 症例

坂総合病院 循環器科

○小野寺聖司、佐藤 匡也、渋谷 清貴、濱田 一路、望田 幸、平澤 樹、福地 雄仁、
佐々木伸也、渡部 潔

M14

ARCADIA テクニックでガイドワイヤー通過に成功した PCI 症例の検討

星総合病院 循環器内科

○越田 亮司、石井三千花、笠原 慎也、岡部 亮人、大原妃美佳、安齋 文弥、國分 知樹、
三橋 武司、渡辺 直彦、木島 幹博

M15

石灰化病変によりステントが圧排され、遠隔期にステント内閉塞が
確認された一例

寿泉堂総合病院 循環器内科

○渡部 瞬、水上 浩行、谷川 俊了

メデイカルセッションIV 「PCI ②」

座 長:大和田卓史(白河厚生総合病院) / 八巻尚洋(福島県立医科大学)

M 16

薬剤溶出性ステント留置から10年経過後に stent fracture と再狭窄をきたした一例

青森県立中央病院 循環器内科

○相馬 宇伸、川村 陽介、鈴木 晃子、舘山 俊太、櫛引 基

M 17

治療に難渋した回旋枝石灰化病変の一例

石巻赤十字病院

○澤田 拓実、市橋 克拓、柿沼 稜、中島 侑政、豊嶋 麻集、片脇 航、豊島 拓、熊谷 遊、高橋 徹也、山中 多聞

M 18

IVL を使用した急性冠症候群の1例

福島赤十字病院

○佐藤 洋太、草野 亮太、阪本 貴之、渡部 研一、大和田尊之

M 19

あえてステントをアンダーで留置することで slow flow を予防した1例

立川総合病院 循環器内科

○末永 慎吾、高橋 稔、岡部 正明、北澤 仁、藤田 聡、布施 公一、那須野暁光、佐藤 光希、岸 翔平、太田 雄輔、西田 耕太、深澤 洸樹、山崎 祐輔、秋葉 隆介

M 20

巨大解離性 Valsalva 洞動脈瘤に圧排された右冠動脈を梗塞責任病変として発症した ST 上昇型急性心筋梗塞の一例

福島県立医科大学付属病院

○赤間 浄、清水 竹史、藤塚 瑞穂、鈴木 喜敬、関根虎之介、三浦 俊輔、君島 勇輔、佐藤 彰彦、八巻 尚洋、中里 和彦、竹石 恭知

メディカルセッションV 「structure」

座長: 榎引 基 (青森県立中央病院) / 多田憲生 (仙台厚生病院)

M 21

大動脈弁位生体弁置換術+上行大動脈置換術後の生体弁機能不全に対し、スネアガイド下に TAVinSAV を施行した1例

いわき市医療センター

○松田 航星、工藤 俊、隈部 将太、則政 楓、渡辺 翼、土屋 聡、野木 正道、石井 和典、瀬川 将人、塙 健一郎、山下 文男、山本 義人、杉 正文

M 22

大動脈弁狭窄症を合併する不安定狭心症に対して TAVI と OPCAB を同時施行した一例

- 1) いわき市医療センター 循環器内科
- 2) いわき市医療センター 心臓血管外科

○石井 和典¹⁾、深田 靖久²⁾、則政 颯¹⁾、隈部 将太¹⁾、松田 航星¹⁾、渡辺 翼¹⁾、土屋 聡¹⁾、野木 正道¹⁾、瀬川 将人¹⁾、工藤 俊¹⁾、塙 健一郎¹⁾、山下 文男¹⁾、中野渡 仁²⁾、遠藤 由樹²⁾、山本 義人¹⁾、杉 正文¹⁾、入江 嘉仁²⁾

M 23

“Flip-n-Flex” Technique を用いて右鎖骨下動脈アプローチ TAVI を施行した低流量低圧較差大動脈弁狭窄症の一例

- 1) 弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座
- 2) 弘前大学大学院医学研究科 胸部心臓血管外科学講座

○對馬 迪子¹⁾、鹿内 駿¹⁾、山崎 堅¹⁾、村田 賢祐²⁾、加藤 朋¹⁾、妹尾麻衣子¹⁾、成田 憲紀¹⁾、市川 博章¹⁾、齊藤 良明²⁾、澁谷 修司¹⁾、花田 賢二¹⁾、横山 公章¹⁾、皆川 正仁²⁾、富田 泰史¹⁾

メデイカルセッションVI 「その他」

座 長：丹野倫宏（青森市民病院）／阪本亮平（中通総合病院）

M 24

急性心筋梗塞に対する PCI 後急性期に消化管出血を認め
内視鏡的止血術を要した一例

青森市民病院 循環器内科

○丹野 倫宏、五十嵐 舜、北山 和敬、藤田 紀生、森 康宏

M 25

ImpellaTM 補助下に primary PCI を行った重症冠動脈三枝病変を伴う
ST 上昇型心筋梗塞の 1 例

東北大学 循環器内科学

○神戸 茂雄、進藤 智彦、大山 宗馬、羽尾 清貴、白戸 崇、高橋 潤、安田 聡

M 26

急性心筋梗塞による心原性ショックに対して緊急 IMPELLA 留置後に
Stanford A 型急性大動脈解離が発覚した一例

青森県立中央病院 循環器内科

○川村 陽介、櫛引 基、相馬 宇伸、鈴木 晃子、舘山 俊太

M 27

運動負荷試験を実施し多枝冠攣縮が明らかになった ACS の一例

岩手県立中央病院 循環器内科

○金澤 正範、荒沢 和也、太田 悠自、田中聡一郎、小山あずさ、加賀谷裕太、佐藤 謙二郎、
齊藤 大樹、近藤 正輝、三浦 正暢、遠藤 秀晃、中村 明浩

メデイカルセッションⅦ 「トラブルケース」

座長:武田 智(平鹿総合病院)/湊谷 豊(JR 仙台病院)

M 28

離断したバルーンカテーテルの経皮的回収に成功した一例

1) 仙石病院 循環器内科

2) 仙台厚生病院 循環器内科

○市川 竣一^{1,2)}、遠田 佑介^{1,2)}、本田晋太郎²⁾、伊澤 毅²⁾、宗久 雅人¹⁾、多田 憲生²⁾

M 29

左冠動脈無バルサルバ洞起始の左前下行枝に対する PCI において、左主幹部に解離を生じ Bailout stenting で治療を完結し得た一例

1) 弘前大学医学部附属病院 循環器内科

2) 青森県立中央病院 循環器内科

○鹿内 駿¹⁾、櫛引 基²⁾、相馬 宇伸²⁾、川村 陽介²⁾、鈴木 晃子²⁾、舘山 俊太²⁾、
今田 篤²⁾

M 30

診断カテーテルの kink をスネアカテーテルでベイルアウトした一例

岩手医科大学附属病院 循環器内科

○沼崎 大諄、朴澤麻衣子、中島 祥文、木村 琢巳、森野 禎浩

M 31

左主幹部分岐部治療中に Carina 周囲に血種を形成しステントが左前下行枝にデリバリーできなくなった症例

JCHO 仙台病院

○滝澤 要、秋山 英之、神津 克也

M 32

ガイドワイヤーで偽腔を形成できたが、高度な石灰化のため偽腔無いでもバルーンが通過せず、偽腔のコースを変更して TD-ADR の体制に持ち込めた 1 例

1) 仙台オープン病院 循環器内科

2) JCHO 仙台病院 循環器内科

○瀧井 暢¹⁾、滝澤 要²⁾、谷田 篤史¹⁾、砂村慎一郎¹⁾、尾形 剛¹⁾、野田 一樹¹⁾、
浪打 成人¹⁾

メディカルセッションⅧ 「strategy, IVUS」

座長:三引義明(仙台市立病院) / 國井浩行(大原綜合病院)

M 33

DCA-DCBによる stentless PCI を施行した若年女性 ACS の一例

星綜合病院

○國分 知樹、石井三千花、岡部 亮斗、笠原 慎也、大原妃美佳、安齋 文弥、松井 佑子、
坂本 圭司、越田 亮司、三橋 武司、渡辺 直彦、木島 幹博

M 34

多枝病変に対する PCI の考察

坂綜合病院 循環器科

○佐藤 匡也、渋谷 清貴、濱田 一路、望田 幸、平澤 樹、福地 雄仁、小野寺聖司、
佐々木伸也、渡部 潔

M 35

LAD 近位部の不安定プラーク病変の PCI 後、LCX, RCA の
攣縮試験陽性を示した症例

坂綜合病院 循環器科

○福地 雄仁、佐藤 匡也、渋谷 清貴、濱田 一路、望田 幸、平澤 樹、小野寺聖司、
佐々木伸也、渡部 潔

M 36

血管造影・IVUS・FFR (resting index) を指標として
stentless PCI を施行した一例

岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野

○漆久保明子、佐々木 航、木村 優、朴澤麻衣子、橋本 直土、高橋 祐司、森野 禎浩

M 37

左前下行枝中位部の石灰化に OAS で切削後に左前下行枝近位部に
DCA 施行し、DCA 切削部位の flap と hematoma の鑑別に苦慮した一例

仙台市立病院

○三引 義明、古山 和樹、縄田 遼、鈴木 啓資、中潟 寛、青木 恒介、佐藤 英二、
中嶋 壮太、山科 順裕、宮下 武彦、石田 明彦、八木 哲夫

メデイカルセッションIX 「EVT ①」

座 長：中村明浩（岩手県立中央病院）／館山俊太（青森県立中央病院）

M 38

Direct puncture で wire 通過しえた高度石灰化 CFA CTO の一例

寿泉堂総合病院 循環器内科

○水上 浩行

M 39

鎖骨下動脈狭窄に対してシースランデブー法を用いて EVT を行った一例

星総合病院 循環器内科

○大原妃美佳、越田 亮司、石井三千花、岡部 亮斗、笠原 慎也、安齋 文弥、國分 知樹、
坂本 圭司、渡辺 直彦、木島 幹博

M 40

急性下肢動脈閉塞症に対して Indigo System による血栓吸引を用い
カテーテル治療を行った 2 症例の検討

仙台厚生病院

○赤井 弘明、堀江 和紀、田中綾紀子、岡田 寛正、伊藤 菜穂、多田 憲生

M 41

大腿動脈穿刺の際に生じた側枝の出血に対しコイル止血を要した一例

1) 岩手医科大学 内科学講座循環器内科分野

2) 岩手医科大学 放射線医学講座

○佐々木 航¹⁾、高橋 祐司¹⁾、木村 優¹⁾、金濱 望¹⁾、川島 和哉²⁾、上田 寛修¹⁾、
森野 禎浩¹⁾

M 42

高度石灰化を伴う浅大腿動脈の慢性閉塞病変に対し、
double snare technique が有効だった一症例

仙台厚生病院

○堀江 和紀、田中綾紀子、赤井 弘明、岡田 寛正、伊藤 菜穂、多田 憲生

メデイカルセッションX 「EVT ②」

座長: 水上浩行 (寿泉堂総合病院) / 高橋祐司 (岩手医科大学)

M 43

鎖骨下静脈シャント血流低下例に対する EVT 施行後の
初期及び長期経過の検討

いわき市医療センター 循環器内科

○土屋 聡、隈部 将太、則政 颯、渡辺 翼、野木 正道、石井 和典、瀬川 将人、
工藤 俊、塙 健一郎、山下 文男、中野渡 仁、遠藤 由樹、北川 彰信、入江 嘉仁、
山本 義人、杉 正文

M 44

左鎖骨下動脈の高度狭窄および左腎動脈狭窄に対して
一期的に治療した一例

岩手県立中央病院 循環器内科

○佐藤謙二郎、荒沢 和也、太田 悠自、田中聡一郎、小山あずさ、加賀谷裕太、齋藤 大樹、
金澤 正範、近藤 正輝、三浦 正暢、遠藤 秀晃、中村 明浩

M 45

繰り返す急性下肢動脈閉塞症に対して深大腿動脈への
冠動脈ステント留置が有用であった一例

八戸赤十字病院 循環器内科

○浅野 峻見、大塚 明花、大関 萌子、内村 洋平、新山 正展

M 46

鎖骨下動脈への EVT でステント脱落を来した 1 例

青森県立中央病院 循環器内科

○舘山 俊太、千葉 元貴、三木 祐澄、鹿内 駿、川村 陽介、鈴木 晃子、櫛引 基

メディカルスタッフセッションI 「放射線・その他」

座長：松本和規（秋田県立循環器・脳脊髄センター）／岩城龍平（岩手医科大学附属病院）

MS01

経カテーテル大動脈弁置換術（TAVI）における透視条件最適化の検討

青森県立中央病院 放射線部

○泊 公之、伊丸岡俊治、若佐谷拓也、江良 和樹、相馬 岳史

MS02

画像診断ワークステーション（以下 WS）上での血管径と OCT/OFDI で計測した血管径との比較検討

あおもり協立病院

○櫻庭 大、樋口 賢太、佐々木雪江、杉山 泰樹、小山内 翔、内藤 貴之

MS03

直交断面から作成した冠動脈 CT cross section 像を用いた DCA に対する画像支援

1) つがる西北五広域連合つがる総合病院 診療画像情報部

2) つがる西北五広域連合つがる総合病院 循環器内科

○工藤 和哉¹⁾、阿部 直樹²⁾

MS04

新装置入れ替えによる希釈造影での撮影条件に関する検討

大崎市民病院 放射線科

○小山 優香、本間 駿、堀田 優佳、白鳥 淳一、笠松 信隆

MS05

当院における超音波による鼠径部穿刺前の比較対照用画像記録の取り組み

1) あおもり協立病院 検査科

2) あおもり協立病院 放射線科

3) あおもり協立病院 医療安全管理室（臨床工学技士）

4) あおもり協立病院 循環器内科

○伊東 智博¹⁾、原 彩乃¹⁾、今 雅子¹⁾、杣谷 大貴¹⁾、相馬 真希¹⁾、佐藤 春奈¹⁾、
横浜 恵子¹⁾、櫻庭 幸子¹⁾、増村留美子¹⁾、櫻庭 大²⁾、杉山 泰樹²⁾、相馬 周平²⁾、
青木 傑²⁾、田澤 裕子²⁾、樋口 賢太²⁾、常田ひろみ²⁾、田中 秀星³⁾、新谷 耕征³⁾、
中嶋 吉規³⁾、水尻 毅⁴⁾、内藤 貴之⁴⁾

メデイカルスタッフセッションII 「看護」

座 長:三上宏志(つがる総合病院)/八木橋生美(あおもり協立病院)

MS06

経皮的心筋焼灼術治療を行う患者との関わり
~多職種と連携した患者の不安を取り除く援助~

順天堂大学医学部附属静岡病院

○岩崎 茂己、草ヶ谷靖恵

MS07

心臓カテーテルを受ける患者の不安要因の具体化と心理的介入
~ BGM の導入と効果 ~

坂総合病院

○佐々木芳恵

MS08

当院のカテーテル室看護業務の課題について

坂総合病院 看護部救急病棟

○岩淵 啓、田村 養子、松浦 香織、佐藤 匡也

MS09

心臓カテーテル検査室における薬剤カード作成の取組み

1) 青森県立中央病院 外来看護班放射線部

2) 青森県立中央病院 外来看護班

3) 青森県立中央病院 循環器内科

○工藤 徳明¹⁾、齋藤 健子¹⁾、對馬真貴子¹⁾、田中 桂子²⁾、櫛引 基³⁾

MS10

橈骨動脈アプローチ PCI 患者に対する圧迫止血方法についての調査

一般財団法人厚生会 仙台厚生病院 心臓血管センター

○長瀬 愛美、田口 真夢、角田 麻衣、本村友宇子

MS11

「Patient Safety」INE の取り組み ～ IVR 看護通信を発行して～

- 1) 弘前大学医学部附属病院 放射線部・光学医療診療部
 - 2) 弘前大学医学部附属病院 高度救命救急センター看護師長
 - 3) 弘前大学医学部附属病院 循環器腎臓内科学講座
- 中田 哲子¹⁾、増田真智子¹⁾、成田 節子¹⁾、佐々木淑恵¹⁾、成田亜紀子²⁾、横山 公章³⁾

MS12

『カテーテル室での急変・緊急時看護の課題』

- 公益財団法人 星総合病院
○鹿子田美恵、佐藤 義邦

MS13

心カテに携わる看護師の看護実践能力向上に向けた取り組み

- つがる西北五広域連合 つがる総合病院
○小田桐吉美、三上 宏志

メディカルスタッフセッションⅢ 「臨床工学」

座長:佐藤 貴美絵 (福島県立医科大学附属病院) / 中鉢 亮 (東北医科大学病院)

MS14

当院の JETSTREAM 使用経験

- 1) 公益財団法人 星総合病院 医療技術部
 - 2) 公益財団法人 星総合病院 循環器内科
- 千田 諒¹⁾、鈴木 勇人¹⁾、添田 信之¹⁾、越田 亮司²⁾、木島 幹博²⁾

MS15

演題取り下げ

MS16

左冠動脈主幹部から高度に屈曲して分岐する左前下行枝の wiring に Masters PARKWAY C3 Angle45 が有効であった一例

- 1) 仙台市立病院 臨床工学科
 - 2) 仙台市立病院 循環器内科
- 武内 洸弥¹⁾、高橋 拓也¹⁾、大久保康平¹⁾、熊谷 浩良¹⁾、勝又 尚紀¹⁾、縄田 遼²⁾、中潟 寛²⁾、中嶋 壮太²⁾、宮下 武彦²⁾、三引 義明²⁾、石田 明彦²⁾、八木 哲夫²⁾

MS17

Scoring Balloon のシャフト離断に対して Peripheral Balloon で 抜去に成功した 1 例

- 1) 仙石病院 臨床工学部
 - 2) 仙石病院 心臓血管センター
- 石森比奈子¹⁾、佐藤 晴太¹⁾、澤田 舞音¹⁾、橋浦 柊介¹⁾、阿部 千智¹⁾、菅原 康成¹⁾、阿部 祐輔¹⁾、今野 雄一¹⁾、魚住真友美¹⁾、國井 由花¹⁾、村田 清仁¹⁾、宗久 雅人²⁾

MS18

インジェクションシステム RAQUOS によるヘパリン化生食と造影剤の混合注入による OCT 撮像の経験

- 1) 青森県立中央病院 臨床工学部
 - 2) 青森県立中央病院 循環器内科
- 百地 貴弘¹⁾、永坂 南¹⁾、松山 廉¹⁾、相馬 大紀¹⁾、鹿内 駿²⁾、川村 陽介²⁾、鈴木 晃子²⁾、館山 俊太²⁾、櫛引 基²⁾

MS19

当院におけるカテ前医療安全カンファレンスについて

青森保健生活協同組合 あおもり協立病院 医療安全管理室

○新谷 耕征、中嶋 吉規、田中 秀星

MS20

IVUS スタックに対して IVUS カテを分解した 1 例

つがる総合病院 臨床工学部

○村上 友亮、前田 智史、石村 貴昭、石山 静那、木村美寿々、對馬 啓太、長尾 裕也、
小野 俊輔