

## 研究成果の発表状況

### 国際学会発表

#### 招聘講演等

1) Yoshihiro Morino : Fluoropolymer's Role in Healing - The MECHANISM Trial. TCT2016. Oct. Washington DC.

#### 一般講演

1) Tomonori Itoh, Takayuki Iida, Fumito Tanimura, Kyoko Takahashi, Hideki Nakamura, Motoyuki Nakamura, Yoshihiro Morino. : Electrocardiographic Characteristics Associated with In-hospital Outcome in Patients with Left Main Acute Coronary Syndrome. ACC 2016. Apr. Chicago, USA.

2) Nakajima Y, \*Meemook K, \*Chakravarty T, \*Cox J, \*Uberoi A, \*Nakamura M, \*Kar S. : What Is the Optimal Treatment for Residual Commissural Jet Following MitraClip? Ventricular Septal Defect Occluder Device vs Gore CARDIOFORM. TCT 2016. Jun. Chicago.

3) Yoshizawa M, Itoh T, Nakajima S, Ishikawa Y, Shimoda Y, Ishida M, Fusazaki T, Nakamura M, Morino M. : Impact of the Number of Leukocytes on Admission in Patients with Takotsubo Syndrome. Heart Failure 2016. May. Florence, Italy

4) Ninomiya R, \*Matsue Y, \*Mizukami A, \*Hoshino M, \*Iwatsuka R, \*Suzuki M, \*Matsumura A, \*Hashimoto Y. : Inference of Non-obstructive Coronary Artery Disease for Cardiovascular events in Dialysis Patients. ESC Congress 2016. Aug. Rome, Italy.

5) Hozawa M, Morino Y, Yoshioka K, Matsumoto Y, Tanaka R, Nagata K, Kumagai A, Tashiro A, Do A. : Impacts of definitions of orifice plane on the resultant quantitative measurements of left atrial appendage by 3d-computed tomography analysis. ESC Congress 2016. Aug. Rome, Italy.

6) Takahashi K, Satoh M, Takahashi Y, Osaki T, Nasu T, Tamada M, Okabayashi H, Nakamura M, Morino Y. : Dysregulated expression of ossification related microRNAs in circulating osteogenic progenitor cells obtained from patients with calcific aortic valve. ESC Congress 2016. Aug. Rome, Italy.

7) Yoshizawa M, Itoh T, Morino Y, \*Taniai S, \*Ishibashi Y, \*Komatsu T, \*Taguchi I, \*Nishinari M, \*Ako J, \*Suzuki N, \*Kyono H, \*Furukawa T, \*Murakami T, \*Ikari Y, \*Kato R, \*Matsumoto K, \*Sakuma M, \*Sugimura H, \*Akashi Y, \*Yoshino H. : Gender Difference of Clinical Characteristics in Patients with Takotsubo Syndrome-A Multicenter Registry in Eight Academic Hospitals in East Japan. ESC Acute Cardiology Care 2016. Oct. Lisbon, Portugal.

8) Owada S. : Efficacy of antiarrhythmic drugs therapy in preventing recurrence of atrial fibrillation and long-term cardiovascular prognosis in patients with asymptomatic paroxysmal atrial fibrillation. - Comparison to patients with symptomatic atrial fibrillation. Asian Pacific Heart Rhythm Society 2016. Oct. Seoul.

9) Nakajima Y, \*Meemook K, \*Chakravarty T, \*Cox J, \*Uberoi A, \*Nakamura M, \*Kar S. : Successful MitraClip Treatment for Severe Mitral Regurgitation Patients in Cardiogenic Shock with a History of Surgical Mitral Valve Repair. TCT 2016. Oct. Washington DC.

10) Yoshifumi Nakajima, \*Krissada Meemook, \*Mamoo Nakamura, \*Asma Hussaini, \*Saibal Kar. : Long-Term Durability of Percutaneous Mitral Valve Repair Using MitraClip System: 8-Year Follow-Up. ACC 2017. Mar. Washington DC.

### 国内学会

#### ①全国

#### 招聘講演

1) 森野禎浩 : SHD の現状とエキスパートの治療戦略 : SHD インターベンションの未来. 第 6 回豊橋ライブデモンストラショ

ンコース. 2016年5月. 豊橋市.

- 2) 森野禎浩：循環器内科医の抗血小板療法. 第3回日本心血管脳卒中学会学術集会. 2016年6月. 東京.
- 3) 森野禎浩：教育セッション, PCIの適応：待機的PCI. 第25回日本心血管インターベンション治療学会. 2016年7月. 東京.
- 4) 森野禎浩：Scientific Session, CTO Summit：Ensure Auccessful CTO Procedure：The Rational of J-CTO Score. 第25回日本心血管インターベンション治療学会. 2016年7月. 東京.
- 5) 森野禎浩：PCI World Trend：Part1 世界から日本へ 4.留学の意義. 第13回 Tokyo Percutaneous cardiovascular Intervention Conference(TOPIC)2016. 2016年7月. 東京.
- 6) 朴澤麻衣子：Morphology and Functional Characteristics of the Left Atrial Appendage. 第13回 Tokyo Percutaneous cardiovascular Intervention Conference(TOPIC)2016. 2016年7月. 東京.
- 7) 森野禎浩：循環器最新医療の動向：TAVIをはじめとするストラクチャー・インターベンション. 日本内科学会 第55回信越支部主催生涯教育講演会. 2016年10月. 松本市.
- 8) 森野禎浩：SHD治療に必要なテクニック 1, Step by step ブロックンブロー手技の実際～RF ニードルって？使用体験を踏まえて～. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション2016. 2016年10月. 京都.
- 9) Yoshihiro Morino：Lessons from MECHANISM studies. Complex Cardiovascular Therapeutics (CCT) 2016. 2016年10月.
- 10) 長井瑞祥：糖尿病性網膜症心血管スクリーニング外来の紹介. 第22回日本糖尿病眼学会総会. 2016年10月. 仙台市.
- 11) 森野禎浩：Indication and Prognosis of CTO-PCI Based on J-CTO Score. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017年3月. 金沢.

#### 一般講演

- 1) 小田英人, \*小野寺正幸, \*酒井敏彰, \*西山理, 伊藤智範.：乳癌術後の化学療法中に心機能障害を呈した一例. 第113回日本内科学会総会 医学生・研修医の日本内科学会ことはじめ2016 東京. 2016年4月. 東京.
- 2) 小林敬正, 安齋潤, 押切祐哉, 荒川夢香, 林瑞香, 伊藤智範, 森野禎浩.：急性心筋炎の臨床的特徴の検討-劇症化する急性心筋炎の心電図の特徴はなにか. 第113回日本内科学会総会 医学生・研修医の日本内科学会ことはじめ2016 東京. 2016年4月. 東京.
- 3) 朴澤麻衣子, 森野禎浩, 松本裕樹, 田中良一, 永田恭平, 熊谷亜希子, 田代敦, 吉岡邦浩, \*土井章男.：左心耳の3次元構造の可視化および定量と立体印刷. 第3回心血管脳卒中学会学術集会. 2016年6月. 東京.
- 4) 芳沢美知子, 田代敦, 上田寛修, 熊谷亜希子, 石田大, 小山耕太郎, 中村元行, 森野禎浩.：二次孔心房中隔欠損症治療における閉鎖栓サイズと経食道心エコー図での欠損孔径：2D法と3D法での比較検討. 第27回日本心エコー図学会学術集会. 2016年4月. 大阪.
- 5) 肥田頼彦, 伊藤智範, 石川有, 森野禎浩, \*水谷知泰, \*阿古潤哉, \*中野将孝, \*吉岡公一郎, \*伊波秀, \*佐久間理吏, \*田口功, \*小松孝昭, \*杉村浩之, \*杉佳紀, \*松本万夫, \*御手洗敬信, \*明石嘉浩, \*野村高広, \*福士圭, \*吉野秀朗.：急性心筋梗塞後機械的合併症患者における院内死亡の危険因子と新しいリスク評価スコア；八大学循環器研究会多施設登録研究. 第36回心筋梗塞研究会. 2016年7月. 東京.
- 6) Kentaro Tanaka, Masaru Isihida, Ryoichi Tanaka, Tomonori Itoh, Yuta Usui, Yuji Takahashi, Yu Ishikawa, Yujiro Naganuma, Tetsuya Fusazaki, Kunihiro Yoshioka, Yoshihiro Morino.：A case of coronary artery-pulmonary artery fistula complicated with aneurysm treated with endovascular embolization. A case of coronary artery-pulmonary artery fistula complicated with aneurysm treated with endovascular embolization. 第25回日本心血管インターベンション治療学会. 2016年7月. 東京.
- 7) 大和田真玄：Appropriate presentation to the patients about the characteristics of oral anticoagulants enables changing to non-vitamin

K antagonist oral anticoagulants. 日本不整脈学会学術大会心電図学会学術大会. 2016年7月. 札幌.

8) 芳沢礼佑:非弁膜症性発作性ならびに慢性心房細動例における血管内皮障害の臨床像. 日本不整脈学会学術大会心電図学会学術大会. 2016年7月. 札幌.

9) 伊藤智範, 小林敬正, 押切祐哉, 安齋潤, 荒川夢香, 林瑞香, 中島悟史, 石田大, 房崎哲也, 佐藤衛, 中村元行, 森野禎浩.: 劇症化する急性心筋炎の臨床的ならびに心電図変化の特徴. 第64回日本心臓病学会学術集会. 2016年9月. 東京.

10) 芳沢礼佑, 小松隆, 梶田房紀, 小澤真人, 佐藤嘉洋, 森野禎浩, 中村元行.: 非弁膜症性発作性ならびに慢性心房細動例における血管内皮障害の臨床像. 第64回日本心臓病学会学術集会. 2016年9月. 東京.

11) Nakajima Y, Meemook K, Mizutani Y, Kubo S, Nakamura M, Kar S.: Effectiveness of MitraClip in the US Real World. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016. 2016年10月. 京都市.

12) Nakajima Y, Kar S.: Watchman Device in the US Real World. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016. 2016年10月. 京都市.

13) 房崎哲也:左室内のワイヤー展開の工夫. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016. 2016年10月. 京都市.

14) 房崎哲也:エコーが役に立たずCTで患者が救われた一例. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016. 2016年10月. 京都市.

15) 房崎哲也:左室へのワイヤー展開の工夫(各論). ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016. 2016年10月. 京都市.

16) 朴澤麻衣子, 森野禎浩, 松本裕樹, 田中良一, 永田恭平, 熊谷亜希子, 田代敦, 吉岡邦浩, \*土井章男.: 当院における3Dプリンティングの応用. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016. 2016年10月. 京都市.

17) 二宮亮, 石田大, 那須崇人, 中村真理絵, 芳沢美知子, 熊谷亜希子, 田代敦, 房崎哲也, 森野禎浩.: 座位で低酸素血症を伴う卵円孔開存の1例. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016. 2016年10月. 京都市.

18) 白井雄太, 石田大, 房崎哲也, 森野禎浩, 鎌田武, 岡林均.: 開胸下にslender BAVを行った1例. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016. 2016年10月. 京都市.

19) 芳沢美知子, 田代敦, 熊谷亜希子, 石田大, 房崎哲也, 小山耕太郎, 中村元行, 森野禎浩.: ASD閉鎖栓サイズとTEEでの欠損孔径:2Dvs3D. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016. 2016年10月. 京都市.

20) 中島祥文:米国へのストラクチャー留学の現状 米国でなにができてなにが学べるのか? ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016. 2016年10月. 京都市.

21) 大和田真玄: Superior septal incisionを不整脈基質として, 2種類の心房頻拍が確認された1例. カテーテルアブレーション関連秋季大会 2016. 2016年10月. 福岡.

22) 伊藤智範, 小室堅太郎, 中島 祥文, 赤坂祐一郎, 鈴木悠地, 酒井敏彰, 西山理, 石田大, 房崎哲也, 中村元行, 森野禎浩.: アレルギーを病態の主因としたKounis症候群の4例. 第30回日本冠疾患学会学術集会. 2016年12月. 東京.

23) 田口裕哉, 小田英人, 内村洋平, 兼古恭輔, 坂本翼, 佐久間雅文, 後藤巖, 石田大, 伊藤智範, 森野禎浩, \*寺下大輔, \*大竹寛雅, \*新家俊郎.: 冠動脈疾患でのマクロファージの集簇と冠危険因子との関連 -メカニズムサブ解析-. 第27回日本心血管画像動態学会. 2017年1月. 三重.

24) 古味良亮, 丹野高三, 大澤正樹, 坂田清美, 太田睦子, 小笠原邦昭, 岡山明, 中村元行.: Predictive Ability of Plasma BNP is Useful for Heart Failure Incidence Regardless of Preserved or Reduced Left Ventricular Systolic Function. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017年3月. 金沢.

25) 古味良亮, 丹野高三, 大澤正樹, 坂田清美, 太田睦子, 岡山明, 中村元行.: Sex-related Differences in Cardiovascular Risk Factors

for Incidence of Acute Myocardial Infarction and Coronary Death in the Japanese General Population. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017年3月. 金沢.

26) 朴澤麻衣子, 森野禎浩, 松本裕樹, 吉岡邦浩, 田中良一, 田代敦, 熊谷亜希子, 永田恭平, \*土井章男. : Impacts of Definitions of Orifice Plane on the Resultant Quantitative Measurements of Left Atrial Appendage by 3D-computed Tomography Analysis. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017年3月. 金沢.

27) 大崎拓也, 佐藤衛, 高橋祐司, 丹野高三, 那須崇人, 坂田清美, 中村元行, 森野禎浩, 寶澤篤, 清元秀泰. : Relationship between Cystatin C-based Estimated GFR and Biomarkers of Cardiovascular Disease in a General Population: The Tohoku Medical Megabank Project.

28) 高橋祐司, 佐藤衛, 大崎拓也, 丹野高三, 那須崇人, 坂田清美, 中村元行, 森野禎浩. : Determination of High-Sensitivity Cardiac Troponin T in a General Japanese Population: Results from the Tohoku Medical Megabank Project.

29) 大和田真玄, 小松隆, 棚田房紀, 小澤真人, 森野禎浩, 中村元行. Are Statins and Renin-angiotensin-aldosterone System Inhibitors Effective for Improvement of Vascular Endothelial Dysfunction in Patients with Non-valvular Atrial Fibrillation? 第81回日本循環器学会学術集会. 2017年3月. 金沢.

30) 田中健太郎, 小澤美和子, 小島友里江, 伊藤雪子, 田中文隆, 小野寺正幸, 川上幹夫. : Temporal Changes in Incidence of Acute Myocardial Infarction and Sudden Cardiac Death after the 2011 Tohoku Earthquake and Tsunami Disaster. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017年3月. 金沢.

31) 石川有, 房崎哲也, 伊藤智範, 吉岡邦浩, 森野禎浩. : Relationship between Noninvasive Fractional Flow Reserve Derived from Coronary Computed Tomography Angiography and Coronary Calcification. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017年3月. 金沢.

32) Takumi Kimura, Kyuhachi Otagiri, Kozo Okada, Yuhei Kobayashi, Hideki Kitahara, Shigemitsu Tanaka, Paul G. Yock, Peter J. Fitzgerald, Yasuhiro Honda. : Peri-Stent Arterial Response Following Zotarolimus-Eluting-Stent Implantation Assessed by Serial Volumetric Intravascular Ultrasound with Virtual Histology. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017年3月. 金沢.

33) 伊藤智範, 石田大, \*寺下大輔, \*大竹寛雅, \*菊池達郎, \*林孝俊, \*鈴木孝英, \*伊藤良明, \*岡村誉之, \*栗山根廣, \*新家俊郎, 森野禎浩. : The Different Responses after 3-month Implantation of CoCr-EES in Patients with Acute Myocardial Infarction and Stable Coronary Artery Disease. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017年3月. 金沢.

## ②地方会

1) 佐々木加弥, 田代敦, 吉嶺厚生, 那須崇人, 小澤真人, 熊谷亜希子, 芳沢美知子, 永田恭平, 石田大, 森野禎浩. : 坐位で著明な低酸素血症を認める platypnea-orthodeoxia syndrome の1例. 第208回日本内科学会東北地方会. 2016年7月. 仙台.

2) 人見晶, 村上晶彦, 斉藤慎二, 漆久保順, 菅原有子, 熊坂義裕. : アニサキス症に対する抗アレルギー薬とステロイドによる治療. 第208回日本内科学会東北地方会. 2016年7月. 仙台.

3) 石曾根武徳, 田中健太郎, \*河合悠, \*前川裕子, 石田大, 森野禎浩. : 産後2日目に発症し、急性期にIVUSで観察し得たSCADの1例. 第40回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会. 2016年7月. 秋田市.

4) 二宮亮, 石田大, 伊藤智範, 佐々木加弥, 佐久間雅文, 中島悟史, 石川有, 房崎哲也, 森野禎浩. : 多量の冠動脈血栓に対して抗凝固療法を行い、1ヶ月後のOCTで血栓の消失とhoney-comb様構造を確認した1例. 第40回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会. 2016年7月. 秋田市.

5) 中村真理絵, 大和田真玄, 芳沢礼祐, 森野禎浩, 棚田房紀, 小松隆, 中村元行. : ペースメーカー植込み術を行った6か月後に、持続性心室頻拍を発症した心サルコイドーシスの1例. 第163回日本循環器学会東北地方会. 2016年12月. 仙台.

6) 安齋潤, 荒川夢香, 押切祐哉, 小林敬正, 林瑞香, 伊藤智範, 森野禎浩. : 急性心筋炎の臨床的特徴の検討—劇症化する急性

心筋炎の心電図の特徴はなにか. 第163回日本循環器学会東北地方会. 2016年12月. 仙台.