

## 業績目録 (平成27年)

教室・部門名 長寿・地域疫学講座

### I. 総説

1. 中村 猛、全 完. 心房中隔欠損症に対するカテーテル治療の変遷と今後 (Q&A). 日本医事新報 (0385-9215)4745 号 Page56-57(2015.04)

### II. 原著

(英文)

1. Fukai K, Nakamura A, Hoshino A, Nakanishi N, Okawa Y, Ariyoshi M, Kaimoto S, Uchihashi M, Ono K, Tateishi S, Ikeda K, Ogata T, Ueyama T, Matoba S. Pyk2 aggravates hypoxia-induced pulmonary hypertension by activating HIF-1 $\alpha$ . *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2015; 308: H951-H959. (IF=3.838)
2. Van B, Nishi M, Komazaki S, Ichimura A, Kakizawa S, Nakanaga K, Aoki J, Park KH, Ma J, Ueyama T, Ogata T, Maruyama N, Takeshima H. Mitsugumin 56 (hedgehog acyltransferase-like) is a sarcoplasmic reticulum-resident protein. *FEBS Lett*. 2015; 589: 1095-1104. (IF=3.169)
3. Naito D, Ogata T, Hamaoka T, Nakanishi N, Miyagawa K, Maruyama N, Kasahara T, Taniguchi T, Nishi M, Matoba S, Ueyama T. The coiled-coil domain of MURC/cavin-4 is involved in membrane trafficking of caveolin-3 in cardiomyocytes. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2015; 309: H2127-3216. (IF=3.838)
4. Torihashi S, Shiraishi H, Hamaoka T, Imai M, Kuroyanagi A, Nakanishi N, Nakamura T, Yamano T, Matsumuro A, Shirayama T. Two cases of delayed cardiac tamponade due to pericarditis after pulmonary vein (PV) isolation for atrial fibrillation. *Intern Med*. 2015;54(7):791-6. (IF=0.904)
5. Hashimoto S, Shiraishi J, Nakamura T, Nishikawa M, Yanagiuchi T, Ito D, Kimura M, Kishita E, Nakagawa Y, Hyogo M, Shima T, Sawada T, Matoba S, Yamada H, Matsumuro A, Shirayama T, Kitamura M, Kohno Y, Furukawa K. Survivors of acute myocardial infarction at left main trunk undergoing primary percutaneous coronary intervention. *Cardiovasc Interv Ther* 2015 Sep 5. [Epub ahead of print]
6. Shiraishi J, Kohno Y, Nakamura T, Yanagiuchi T, Hashimoto S, Ito D,

Kimura M, Matsui A, Yokoi H, Arihara M, Hyogo M, Shima T, Sawada T, Matoba S, Yamada H, Matsumuro A, Shirayama T, Kitamura M, Furukawa K. Clinical impact of thrombus aspiration during primary percutaneous coronary intervention in acute myocardial infarction with occluded culprit. *Cardiovasc Interv Ther.* 2015;30(1):22-8.

7. Yanishi K, Kasahara A, Nakamura T, Yamano T, Shiraishi H, Matsumuro A, Shirayama T, Kawahito Y, Matoba S. Case of fibromuscular dysplasia with multiple aneurysms in a young woman. *Journal of Cardiology Cases* 2015;3:79–82
8. Taniguchi T, Nakamura T, Sawada T. Arterial stiffness, endothelial dysfunction and recurrent angina post-chemotherapy. *Q J Med* 2015; 108:653–655 (IF=2.495)

(和文)

1. 中西直彦, 深井 邦剛, 中村 猛, 山野 哲弘, 白石 裕一, 松室 明義, 糸井 利幸, 白山 武司. エポプロステノール導入が遅れた IPAH の一例. *Pulmonary Hypertension Update* 2015;10(1):48-51
2. 上山知己、小形岳寛、中西直彦. カベオラと心肥大・心不全. *循環器内科.* 2015; 78: 189-194.

### Ⅲ.学会発表

#### A 国際学会

##### 1) 一般講演 (ポスター発表含む)

1. Nakanishi N, Ogata T, Miyagawa K, Hamaoka T, Maruyama N, Kasahara T, Nishi M, Ueyama T. MURC/Cavin-4 deficiency in smooth muscle attenuates pulmonary hypertension. American Heart Association (米国心臓協会) Scientific Session 2015. 2015 Nov 7-11, Orlando, USA.
2. Nishi M, Ogata T, Naito D, Hamaoka T, Nakanishi N, Miyagawa K, Maruyama N, Kasahara T, Ueyama T. MURC/Cavin-4 Requires the Coiled-coil Domain for Membrane Trafficking of Caveolin-3 in Cardiomyocytes. American Heart Association (米国心臓協会) Scientific Session 2015. 2015 Nov 7-11, Orlando, USA.
3. Hamaoka T, Ogata T, Naito D, Nakanishi N, Miyagawa K, Maruyama N, Kasahara T, Nishi M, Shirayama T, Ueyama T. MURC/Cavin-4 Regulates Cardiac Function via  $\beta$ -adrenergic Receptor Signaling.

American Heart Association (米国心臓協会) Scientific Session 2015. 2015 Nov 7-11, Orlando, USA.

4. Wakana N, Yamano T, Watanabe H, Yamano M, Nakanishi N, Ogata T, Nakamura T, Shiraishi H, Ueyama T, Matoba S, Yamada H, Doi K, Matsumuro A, Shirayama T, Yaku H. Partial Band Mitral Annuloplasty Can Preserve Mitral-aortic Valve Dynamic Coupling After Mitral Valve Repair in Comparison With Complete Ring Plasty. American Heart Association (米国心臓協会) Scientific Session 2015. 2015 Nov 7-11, Orlando, USA.

## B 国内学会

### 1) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッションなど

1. 大塚明子, 山野哲弘, 木越紗和子, 芦田佳奈美, 岡部裕美, 加藤ゆず子, 坂井貴光, 山野倫代, 中村猛, 白石裕一, 土井潔, 松室明義, 白山武司, 藤田直久, 夜久均: 運動負荷心エコー図による僧帽弁形成術後の機能的狭窄の評価: Partial band と Complete ring の比較. 第26回日本心エコー図学会学術集会. 2015年3月26-28日; 福岡.
2. 白石 裕一, 白山 武司, 中西直彦, 中村 猛, 山野 哲弘, 松室 明義, 的場 聖明, 浦出華, 堀井基行, 久保俊一. The Evaluation of Nutrition Status and its Relationship to Exercise Tolerance in Heart Failure Patients after Device Implantation. 第19回日本心不全学会シンポジウム, 大阪, 2015. 10. 21

### 2) 一般講演 (ポスター発表含む)

1. Maruyama N, Ogata T, Nakanishi N, Hamaoka T, Miyagawa K, Kasahara T, Ueyama T. SDPR/Cavin-2 modulates Akt signaling involved in cardiomyocyte apoptosis via PTEN. 第79回日本循環器学会学術集会 2015年4月24-26日 大阪府
2. Maruyama N, Ogata T, Nakanishi N, Hamaoka T, Miyagawa K, Kasahara T, Ueyama T. SDPR/Cavin-2-deficient mice exhibit concentric LV hypertrophy with ERK1/2 activation and Caveolin-3 reduction. 第79回日本循環器学会学術集会 2015年4月24-26日 大阪府
3. Hamaoka T, Ogata T, Naito D, Nakanishi N, Maruyama N, Kasahara T, Shirayama T, Ueyama T. MURC/Cavin-4 controls cardiac function through alterations in  $\beta$ -adrenergic receptor signaling. 第79回日本循環器学会学術集会 2015年4月24-26日 大阪府

4. Kasahara T, Ogata T, Maruyama N, Taniguchi T, Hamaoka T, Miyagawa K, Nakanishi N, Ueyama T. Loss of PTRF/Cavin-1 expression leads to progressive cardiomyopathy with ERK1/2 activation and Caveolin-3 reduction. 第79回日本循環器学会学術集会 2015年4月24-26日 大阪府
5. Nishi M, Ogata T, Naito D, Hamaoka T, Nakanishi N, Miyagawa K, Maruyama N, Kasahara T, Matoba S, Ueyama T. The coiled-coil domain functions as a key region of MURC/Cavin-4 for membrane trafficking of caveolin-3 in cardiomyocytes. The 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of the International Society for Heart Reserch (国際心臓研究学会) Japanese section. 2015年12月10-12日 兵庫県
6. Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Shiraishi H, Matsumuro A, Shirayama T. The Impact of Transcatheter Atrial Septal Defect Closure on Doppler Estimated Left Ventricular Filling Pressure in Adult Patients. 第79回日本循環器学会学術集会. 2015年4月23日-26日 : 大阪.
7. Imai M, Shiraishi H, Hamaoka H, Kojima A, Kuroyanagi A, Nakamura T, Yamano T, Matsumuro A, Shirayama T. Cardiopulmonary Exercise Test is Useful for the Optimization of CRT Parameters. 第79回日本循環器学会学術集会. 2015年4月23日-26日 : 大阪.
8. Nakamura T, Yamano T, Yamano M, Kodama N, Shiraishi H, Matsumuro A, Shirayama T. Catheter Closure of Atrial Septal Defect for over 75 Years Old Candidates. 第79回日本循環器学会学術集会. 2015年4月23日-26日 : 大阪.
9. Hashimoto S, Shiraishi J, Nakamura T, Yamazaki M, Yanagiuchi T, Ito D, Kimura M, Kishita E, Yokoi H, Hyogo M, Shima T, Sawada T, Matoba S, Yamada H, Matsumuro A, Shirayama T, Kitamura M, Kohno Y, Furukawa K. Survivors of Acute Myocardial Infarction at Left Main Trunk Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention. 第79回日本循環器学会学術集会. 2015年4月23日-26日 : 大阪.
10. 今井幹昌、白石裕一、酒井千恵子、児玉直俊、濱岡哲郎、小島章光、矢西賢次、深井邦剛、松尾清成、中西直彦、畔柳彰、中村猛、山野哲弘、松室明義、白山武司. Churg Strauss Syndromeの経過中に交代性脚ブロックを経て完全房室ブロックに至った一例. 第119回日本循環器学会近畿地方会. 2015年6月20日 : 大阪.
11. 車龍太、酒井千恵子、中西直彦、山野倫代、中村猛、山野哲弘、白石裕一、的場聖明、松室明義、白山武司. 肺転移による咳嗽・血痰で発見された心臓原発血管肉腫の1例. 第119回日本循環器学会近畿地方会. 2015年6月20

日：大阪.

12. 夫悠、中村猛、中西直彦、山野哲弘、白石裕一、松室明義、白山武司、中川憲夫、秋岡親司. 左冠動脈主幹部に高度狭窄を来した大動脈炎症候群の一例. 第119回日本循環器学会近畿地方会. 2015年6月20日：大阪.
13. 矢西賢次、中西直彦、中村猛、山野哲弘、白石裕一、松室明義、白山武司. 浅大腿-膝下動脈領域においてRadical7及びFFRを使用したEVTの検討. 第119回日本循環器学会近畿地方会. 2015年6月20日：大阪.
14. 山野暁、矢西賢次、中西直彦、中村猛、山野哲弘、白石裕一、松室明義、白山武司. 左総腸骨動脈及び膝下動脈の急性動脈閉塞に対し、集学的治療が奏功した抗リン脂質抗体症候群の一例. 第119回日本循環器学会近畿地方会. 2015年6月20日：大阪.
15. 小島章光、白石裕一、濱岡哲郎、今井幹昌、中西直彦、畔柳彰、中村猛、山野哲弘、松室明義、白山武司. ICD植込み直後に感染性心内膜炎を発症した1例. 第119回日本循環器学会近畿地方会. 2015年6月20日：大阪.
16. 今井幹昌、酒井千恵子、児玉直俊、小島章光、矢西賢次、深井邦剛、松尾清成、中西直彦、中村猛、山野哲弘、白石裕一、松室明義、白山武司、糸井利幸. マルフアン症候群に巨大真性冠動脈瘤が認められた一例. 第119回日本循環器学会近畿地方会. 2015年6月20日：大阪.
17. 金子昌里南、酒井千恵子、中西直彦、山野倫代、中村猛、山野哲弘、白石裕一、松室明義、白山武司. 右心耳瘤のエコー図イメージング：診断における経静脈コントラストエコーの有用性. 第119回日本循環器学会近畿地方会. 2015年6月20日：大阪.
18. 木越 紗和子、山野 哲弘、岡部 裕美、大塚 明子、加藤 ゆず子、坂井 貴光、中西 直彦、山野 倫代、中村 猛、白石 裕一、松室 明義、白山 武司、藤田直久、川人 豊. 膠原病に合併する運動時肺高血圧の臨床的意義. 第63回日本心臓病学会学術集会. 2015年9月18-20日：横浜.
19. 岡部 裕美、大塚 明子、大宝 あさ子、白石 裕一、中西 直彦、中村 猛、山野 哲弘、土井 潔、松室 明義、藤田 直久、白山 武司、夜久 均. 待機的弁置換予定の重症大動脈弁狭窄症患者における二尖弁、三尖弁の差異. 第63回日本心臓病学会学術集会. 2015年9月18-20日：横浜.
20. 溝部 佑季、大塚 明子、大宝 あさ子、白石 裕一、中西 直彦、中村 猛、山野 哲弘、土井 潔、松室 明義、藤田 直久、白山 武司、夜久 均. 低左心機能重症大動脈弁狭窄症における心音心機図の特徴. 第63回日本心臓病学会学術集会. 2015年9月18-20日：横浜.
21. 栗本 律子、白石 裕一、大宝 あさ子、谷口 琢也、中西 直彦、中村 猛、山野 哲弘、松室 明義、白山 武司、大塚 明子、加藤 ゆず子、土井 潔、夜久

- 均. 脈波検査から得られる指標は心臓弁膜症の病態を反映する. 第63回日本心臓病学会学術集会. 2015年9月18-20日:横浜.
22. 鈴木陽介、深井邦剛、中西直彦、城田あゆみ、米良佳余子、酒井千恵子、児玉直俊、木谷友哉、濱岡哲郎、若菜紀之、今井幹昌、矢西賢次、松尾清成、中村猛、山野哲弘、白石裕一、松室明義、白山武司、的場聖明. 経皮的バルーン肺動脈拡張術を行った超高齢(94歳)の慢性血栓閉塞性肺高血圧症の一例. 第120回日本循環器学会近畿地方会. 2015年11月28日:大阪.
  23. 城田あゆみ、畔柳彰、米良佳余子、酒井千恵子、児玉直俊、木谷友哉、今井幹昌、矢西賢次、濱岡哲郎、若菜紀之、松尾清成、深井邦剛、中西直彦、山野哲弘、中村猛、白石裕一、松室明義、白山武司、的場聖明. 冠攣縮k性狭心症による心静止をきたした若年女性の一例. 第120回日本循環器学会近畿地方会. 2015年11月28日:大阪.
  24. 今井幹昌、白山武司、濱岡哲郎、小島章光、中西直彦、畔柳彰、山野哲弘、中村猛、白石裕一、松室明義、的場聖明. 解剖学的異常によりアブレーションに工夫を要した発作性心房細動の一例. 第120回日本循環器学会近畿地方会. 2015年11月28日:大阪.
  25. 山崎真也、若菜紀之、城田あゆみ、米良佳余子、酒井千恵子、木谷友哉、濱岡哲郎、今井幹昌、深井邦剛、矢西賢次、松尾清成、畔柳彰、中西直彦、中村猛、山野哲弘、白石裕一、松室明義、白山武司、的場聖明. 若年性心臓原発性Angiosarcomaの一例. 第120回日本循環器学会近畿地方会. 2015年11月28日:大阪.
  26. 上田浩平、中村猛、山野哲弘、山野倫代、児玉直俊、中西直彦、白石裕一、松室明義、白山武司、的場聖明、岩本佳隆. 卵円孔開存に対して経皮的閉鎖術を実施したPlatypnea-Orthodeoxia症候群の一例. 第120回日本循環器学会近畿地方会. 2015年11月28日:大阪.
  27. 木越紗和子、山野哲弘、芦田佳奈美、岡部裕美、大塚明子、加藤ゆず子、坂井貴光、山野倫代、中村猛、白石裕一、松室明義、白山武司、藤田直久、川人豊:有意な安静時肺高血圧の無い膠原病症例に認める運動時肺高血圧の特徴:運動負荷心エコー図の初期成績. 第26回日本心エコー図学会学術集会. 2015年3月26-28日;福岡.
  28. 山野倫代、山野哲弘、中村猛、白石裕一、松室明義、白山武司:経皮的心房中隔欠損閉鎖術後に左室充満圧は上昇するか:経胸壁心エコー図ドプラ法による検討. 第26回日本心エコー図学会学術集会. 2015年3月26-28日;福岡.
  29. Nakamura T, Yamano M, Yamano T, Sakai C, Kodama N, Imai M, Yanishi K, Nakanishi N, Shiraishi H, Matsumuro A, Shirayama T. Doppler Echocardiography to Assess Requirement of Diagnostic

Catheterization before Closure of Atrial Septal Defect. 日本心血管インターベンション治療学会 2015年7月 福岡

30. 松尾清成、有吉真、松室明義、児玉直俊、酒井千恵子、小島章光、今井幹昌、深井邦剛、矢西賢次、中西直彦、中村猛、白山武司. 右冠動脈の高度屈曲病変に対するステント留置後に、近位部の血管屈曲が増強し治療に難渋した一例. 第24回日本心血管インターベンション学会近畿地方会 2015, 2月 大阪
31. 山崎敬史、矢西賢次、中西直彦、中村猛、山野哲弘、白石裕一、松室明義、白山武司、的場聖明. 左総腸骨動脈ステント内再閉塞治療後、早期に同部位でステント内再々閉塞を認めた一例. 第25回日本心血管インターベンション学会近畿地方会 2015, 10月 大阪

#### IV.その他

##### \*講演

1. 中西直彦. 心血管と心臓病～動脈硬化はすべての病気の根源～「狭心症、心筋梗塞-予防と最新の診断法-」. 公益財団法人京都府医学振興会 第9回府民公開講座 2015年11月23日: 京都府立医科大学図書館ホール