

平成 28 年度 業績目録

教室・部門名 循環器・腎臓内科

(impact factor 合計 115.762)

(A-a) 英文著者

該当なし

(A-b) 和文著者

1. 的場聖明. 心臓のエネルギー代謝. 日本臨牀増刊号. 最新冠動脈疾患学(上). 冠動脈疾患の最新治療戦略. 74 巻増刊号 4. 日本臨牀社 49-52, 2016.
2. 荒木栄一、的場聖明、植木浩二郎、八木橋操六. 高齢者 2 型糖尿病と膵  $\beta$  細胞. 座談会 Islet Equality 第 5 巻第 2 号. メディカルレビュー社 5-13, 2016.
3. 的場聖明. 序文. 循環器内科 80 (6) 451-452 2016
4. 全完. 大腿膝窩動脈領域に対する EVT. 循環器内科 80(6)460-465 2016
5. 矢西賢次、中西直彦、全完、中村猛、白山武司、的場聖明 重症虚血肢に対する血管再生治療の可能性. 循環器内科 80 (6) 512-519 2016
6. 中西直彦、津端英雄、深井邦剛、全完、中村猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明. CTEPH-血管内視鏡から得られた新たな知見. 循環器内科 80 (6) 520-525
7. 山野哲弘. 虚血性心筋症の臨床 心エコー図検査. 日本臨床 最新冠動脈疾患学(下) —冠動脈疾患の最新治療戦略—. 大阪: 日本臨床社: 255-259, 2016
8. 玉垣圭一 (分担執筆): 低カルシウム (Ca) 血症, 高カルシウム (Ca) 血症, CKD の定義と疫学, CKD 腎保護療法, CKD の合併症対策, 末期腎不全の疫学, 透析導入の基準. 小松康宏 編集: 腎臓内科クリニカルスタンダード. pp134-147, pp466-483, pp486-492, 文光堂, 東京, 2016
9. 玉垣圭一: 世界と日本の血液透析導入基準. 秋澤忠男 編: 血液透析 導入から見合わせまでの考え方. pp87-93, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2016
10. 全完. PAD 治療の実際. 循環器ナーシング P29-38 2016 5 月.
11. 白石裕一. III 章 さまざまな心不全の病態に対する心臓リハビリテーション CRT・ICD 植え込み後. 心不全患者に寄り添う包括的心臓リハビリテーション

- を極める. p97-105, 文光堂, 東京, 2016, 3.1 第1版.
12. 白石裕一. 第1章 4. 心臓リハビリテーションにおけるエビデンスとギャップ. P43-55, 実践 EBM 心臓リハビリテーション エビデンス 診療ギャップ とその対応, 文光堂, 東京, 2016, 5.14 第1版.
  13. 棟近麻衣、白石裕一. 第2章 臨床実践における諸問題への対応. 6. デバイス装着患者の運動療法. P131-144, 実践 EBM 心臓リハビリテーション エビデンス 診療ギャップ とその対応, 文光堂, 東京, 2016, 5.14 第1版.
  14. 山端志保, 白石裕一. 第3章 心臓リハビリテーション難渋症例の攻略法. 4. 難治性不整脈を有する患者. P231-246, 実践 EBM 心臓リハビリテーション エビデンス 診療ギャップ とその対応, 文光堂, 東京, 2016, 5.14 第1版.
  15. 白山武司. 不整脈治療薬の催不整脈作用. 堀正二 監修、永井良三、伊藤浩 編集. 循環器疾患最新の治療 2016-2017. pp355-358, 南江堂, 東京, 2016.

(B-a) 英文総説  
該当なし

(B-b) 和文総説

1. 的場聖明. 末梢動脈閉塞症に対する血管再生治療. 京都府立医科大学雑誌. 2016 ; 125(11)759 - 767
2. 山野倫代、中村 猛、山野哲弘. 大人になった心房中隔欠損症の「ここまでは」の見極め所. 心エコー. 東京：文光堂, 17: 338-347, 2016.
3. 亀崎 通嗣, 山下 紀行, 上原 正弘, 草場 哲郎：【急性腎障害 ブレークスルーを求めて】 急性腎障害における慢性腎臓病への進展と再生医療の可能性. 細胞 48(3) : 125-129, 2016.
4. 白石裕一. 心不全患者の理学的所見のみかた. 心臓リハビリテーション 22(1) ; - , 2016

(C-a) 英文原著

1. Kirita Y, Kami D, Ishida R, Adachi T, Tamagaki K, Matoba S, Kusaba T, Gojo S. Preserved Nephrogenesis Following Partial Nephrectomy in Early Neonates. Sci Rep. 6:26792, 2016

2. Nishi M, Zen K, Kambayashi D, Asada S, Yamaguchi S, Tatsukawa H. Stent dislodgement induced by a vasodilator used for severe coronary artery spasm caused by Kounis syndrome. *Cardiovasc Interv Ther.* 2016 Jan;31(1):61-4.
3. Zen K, Tamaki N, Nishimura M, Nakatani E, Moroi M, Nishimura T, Hasebe N, Kikuchi K. Cardiac event risk stratification in patients with end-stage renal disease: Sub-analysis of the B-SAFE study. *Int J Cardiol.* 2016 Jan 1;202:694-700.
4. Higashimori A, Iida O, Yamauchi Y, Kawasaki D, Nakamura M, Soga Y, Zen K, Yokoi Y; OLIVE Investigators. Outcomes of One straight-line flow with and without pedal arch in patients with critical limb ischemia. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2016 Jan 1;87(1):129-33.
5. Honda S, Kawasaki T, Shiraishi H, Yamano M, Kamitani T, Matoba S. Mitral Valve Prolapse Revisited. *Circulation* . 2016;133:e380-e382. DOI:10.1161/CIRCULATIONAHA.115.020273.
6. Yamaguchi S, Zen K, Kambayashi D. A side-grooved guiding sheath as an effective treatment strategy for femoro-popliteal artery lesions. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2016 Feb 15;87(3):451-6.
7. Soga Y, Takahara M, Iida O, Nakano M, Yamauchi Y, Zen K, Kawasaki D, Ando K. Propensity Score Analysis Comparing Clinical Outcomes of Drug-Eluting vs Bare Nitinol Stents in Femoropopliteal Lesions. *J Endovasc Ther.* 2016 Feb;23(1):33-9.
8. Iida O, Takahara M, Soga Y, Hirano K, Yamauchi Y, Zen K, Kawasaki D, Nanto S, Yokoi H, Uematsu M; ZEPHYR Investigators. The Characteristics of In-Stent Restenosis After Drug-Eluting Stent Implantation in Femoropopliteal Lesions and 1-Year Prognosis After Repeat Endovascular Therapy for These Lesions. *JACC Cardiovasc Interv.* 2016 Apr 25;9(8):828-34.
9. Matoba S. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3<sup>rd</sup> edition). *Autophagy.* 2016;12(1):1-222.
10. Shiraishi H, Shirayama T, Maruyama N, Kaimoto S, Otakara A, Kurimoto R, Nakanishi N, Nakamura T, Yamano T, Matsumuro A, Doi K, Yaku H, Matoba S. Usefulness of peripheral arterial signs in the evaluation of aortic regurgitation. *J Cardiol.* 2016 Aug 5.

11. Yamabata S, Shiraishi H, Munechika M, Fukushima H, Fukuoka Y, Hojo T, Shirayama T, Horii M, Matoba S, Kubo T. Effects of electrical stimulation therapy on the blood flow in chronic critical limb ischemia patients following regenerative therapy. *SAGE Open Med.* 2016 Jul. 22;4:2050312116660723. doi:10.1177/2050312116660723. eCollection 2016
12. Murata N, Takahara M, Soga Y, Nakano M, Yamauchi Y, Zen K, Kawasaki D, Yokoi H, Tosaka A, Tanaka N, Iida O. Drug-Eluting Stent vs Percutaneous Transluminal Angioplasty for Treatment of Femoropopliteal In-Stent Restenosis: Results From a Retrospective 1-Year Multicenter Study. *J Endovasc Ther.* 2016 Aug;23(4):642-7.
13. Sato Y<sup>1</sup>, Kawasaki T<sup>2</sup>, Yamano M<sup>2,3</sup>, Honda S<sup>2</sup>, Harimoto K<sup>2</sup>, Miki S<sup>2</sup>, Kamitani T<sup>2</sup>, Matoba S<sup>3</sup>. Unusual clinical course after surgical repair of unruptured aneurysm of sinus of Valsalva. *J Med Ultrason (2001).* 2016 May 21.
14. Shiraishi J<sup>1</sup>, Nakamura T, Shikuma A, Shoji K, Nishikawa M, Yanagiuchi T, Ito D, Kimura M, Kishita E, Nakagawa Y, Hyogo M, Sawada T, Yamada H, Matsumuro A, Shirayama T, Kitamura M, Kohno Y, Furukawa K, Matoba S; AMI-Kyoto Multi-Center Risk Study Group. Relationship Between Mean Blood Pressure at Admission and In-Hospital Outcome After Primary Percutaneous Coronary Intervention for Acute Myocardial Infarction. *Int Heart J.* 2016 Sep 28;57(5):547-52.
15. Yamano T<sup>1</sup>, Furukawa K, Matoba S. "Hamstring Leaflet" Now Demonstrated to Be a Determinant of Functional Mitral Regurgitation in Patients With Atrial Fibrillation. *Circ J.* 2016 Sep 23;80(10):2098-9. 2016 Sep 9.
16. Taniguchi T, Maruyama N, Ogata T, Kasahara T, Nakanishi N, Miyagawa K, Naito D, Hamaoka T, Nishi M, Matoba S, Ueyama T. PTRF/Cavin-1 Deficiency Causes Cardiac Dysfunction Accompanied by Cardiomyocyte Hypertrophy and Cardiac Fibrosis. *PLoS One.* 2016 Sep 9;11(9):e0162513.
17. Nakanishi N<sup>1</sup>, Ogata T<sup>1</sup>, Naito D<sup>1</sup>, Miyagawa K<sup>1</sup>, Taniguchi T<sup>1</sup>, Hamaoka T<sup>1</sup>, Maruyama N<sup>1</sup>, Kasahara T<sup>1</sup>, Nishi M<sup>1</sup>, Matoba S<sup>1</sup>, Ueyama T<sup>1</sup>. MURC deficiency in smooth muscle attenuates pulmonary hypertension. *Nat Commun.* 2016 Aug 22;7:12417.

18. Shiraishi H, Shirayama T, Maruyama N, Kaimoto S, Otakara A, Kurimoto R, Nakanishi N, Nakamura T, Yamano T, Matsumuro A, Doi K, Yaku H, Matoba S. Usefulness of peripheral arterial signs in the evaluation of aortic regurgitation. *J Cardiol.* 2016 Aug 5.
19. Kadoya Y, Yamano M, Matoba S. Sludge in a giant left atrium. *BMJ Case Rep.* 2016 Oct 18;2016.
20. Tomoi Y, Soga Y, Fujihara M, Iida O, Shintani Y, Zen K, Ando K. Outcomes of Endovascular Therapy for Upper Extremity Peripheral Artery Disease With Critical Hand Ischemia. *J Endovasc Ther.* 2016 Oct;23(5):717-2
21. Nishi M, Zen K, Yamaguchi S, Asada S, Kambayashi D. Popliteal artery aneurysm treated with implantation of a covered stent graft (fluency®) reinforced with a nitinol stent (S.M.A.R.T. ®). *Cardiovasc Interv Ther.* 2016 Oct;31(4):316-20.
22. Yanishi K, Nakamura T, Nakanishi N, Yokota I, Zen K, Yamano T, Shiraishi H, Shirayama T, Shiraishi J, Sawada T, Kohno Y, Kitamura M, Furukawa K, Matoba S. A Simple Risk Stratification Model for ST-Elevation Myocardial Infarction (STEMI) from the Combination of Blood Examination Variables: Acute Myocardial Infarction-Kyoto Multi-Center Risk Study Group. *PLoS One.* 2016 Nov 11;11(11):e0166391.
23. Iida O, Takahara M, Soga Y, Hirano K, Yamauchi Y, Zen K, Yokoi H, Uematsu M; ZEPHYR investigators. Incidence and its characteristics of repetition of reintervention after drug-eluting stent implantation for femoropopliteal lesion. *J Vasc Surg.* 2016 Dec;64(6):1691-1695.
24. Ishihara T, Takahara M, Iida O, Soga Y, Hirano K, Yamauchi Y, Zen K, Kawasaki, D, Nanto S, Yokoi H, Uematsu M; ZEPHYR Investigators. Comparable 2-Year, Restenosis Rates Following Subintimal and Intraluminal Drug-Eluting Stent Implantation for Femoropopliteal Chronic Total Occlusion. *J Endovasc Ther.* 2016 Dec;23(6):889-895.
25. Sakai C, Yamano T, Miki T, Otsuka A, Kato Y, Yamano M, Nakamura T, Matoba S. Imaging of right-to-left shunt in an adult patient with unroofed coronary sinus with persistent left superior vena cava: diagnostic clue and pitfall. *Int Heart J* 2016 in press.
26. Ishida R, Kami D, Kusaba T, Kirita Y, Kishida T, Mazda O, Adachi T, Gojo S: Kidney-specific Sonoporation-mediated Gene Transfer. *Mol*

Ther. 24(1): 125-34, 2016.

27. Ishida R, Komaki K, Kusaba T, Nakanouchi T: Acute Kidney Injury with Epstein Barr Virus-Associated Hemophagocytic Syndrome. Case Reports in Clinical Medicine. 5(7): 233-7, 2016.
28. Ishida R, Shimizu A, Kitani T, Nakata M, Ota N, Kado H, Shiotsu Y, Ishida M, Tamagaki K: Hematopoietic Stem Cell Transplantation Nephropathy Associated with Chronic Graft-versus-Host Disease without Extrarenal Involvement. Internal Medicine. 55(19): 2837-42, 2016.
29. Maarouf OH, Aravamudhan A, Rangarajan D, Kusaba T, Zhang V, Welborn J, Gauvin D, Hou X, Kramann R, Humphreys BD: Paracrine Wnt1 Drives Interstitial Fibrosis without Inflammation by Tubulointerstitial Cross-Talk. J Am Soc Nephrol. 2016 Mar;27(3):781-90.
30. 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 31:89-95, 2016. [Epub 2015 Sep 15]

(C-b 和文原著)

1. 笠井健一, 川崎達也, 白石裕一, 橋本伸吾, 張本邦泰, 進藤篤史, 神谷匡昭. 心臓リハビリテーションが運動耐容能の改善に有用であった心臓再同期療法後の1例. 心臓リハビリテーション 22 (1) ; 90-94, 2016.
2. 藤井 舞, 白石 裕一, 小倉 敬士, 関根 知美, 八木 克史, 今井 幹昌, 濱岡 哲郎, 小島 章光, 畔柳 彰, 中西直彦, 中村 猛, 山野 哲弘, 松室 明義, 白山 武司. ペースメーカー植込み直後に一過性ペースリング不全・セクション不全を伴った洞不全症候群の1例. 心電図 36; 198-206, 2016

(D)学会発表

I) 特別講演、教育講演等

1. 全 完 血液透析患者における心血管イベントリスクの層別化-B-SAFE サブ解析- 第41回ニュータウンカンファレンス 2016年2月20日神戸

2. 全 完 腸骨動脈領域に対する PPI up to date 近畿心血管治療ジョイントライブ 2016 年 4 月 22 日京都
3. 全 完 末梢血管ライブオペレーター 近畿心血管治療ジョイントライブ 2016 年 4 月 22 日京都
4. Kan Zen, Panel discussion/Peripheral live demonstration TCTAP2016 28th April, Seoul.
5. Kan Zen, How to session 2: selection of sheath. CCT2016 20th October, Kobe.
6. Kan Zen. Panel discussion/Coronary live demonstration CCT2016 21th October, Kobe.
7. Kan Zen. Panel discussion/Peripheral live demonstration CCT2016 20th October, Kobe.
8. 山野哲弘, 土井 潔, 夜久 均, 的場聖明. 変性性僧帽弁逆流に対する弁形成術後の機能的狭窄に関する検討: Partial Band と Complete Ring の比較. 第 7 回日本心臓弁膜症学会. 2016 年 10 月 21-22 日 ; 札幌

## II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

### ○他施設との共同研究 ●京都府立医大

- 1. 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、山端志保、山名麻衣、福嶋秀記、山中永理、堀井基行、久保俊一

デバイス植え込み後心不全患者における栄養状態と運動耐容能の関連

第 1 回日本心臓リハビリテーション学会近畿地方会, 京都, 2016 年 2 月 27 日

- 2. 桐田雄平、石田良、草場哲郎、上大介、五條理志、新生児ラットにおける腎部分切除後の再生脳の検討 第 15 回日本再生医療学会総会 大阪 2016 年 3 月 17 日

- 3. Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Nakanishi N, Shiraishi H, Matsumuro A, Shirayama T, Matoba S : Intracardiac echocardiography guided transcatheter atrial septal defect closure: what are additionally informative to transesophageal echocardiography?. 第 80 回日本循環器学会学術集会. 2016 年 3 月 18-20 日 ; 仙台.

○ 4. 中西直彦. Angioscopic observation in peripheral chronic thromboembolic pulmonary hypertension. シンポジウム5 CTEPH 診療の最前線. 第80回日本循環器学会学術集会 2016年3月18-20日 宮城県

●5. Terada K, Yamada H, Kikai M, Yamamoto K, Motoyama S, Wada N, Wakana N, Matoba S. Intra-abdominal Transplantation of Thoracic Periaortic Adipose Tissue Inhibits Atherosclerosis Development by Promoting Anti-inflammatory Response in Transplanted Graft. 第80回日本循環器学会 2016年3月 仙台

●6. Kikai M, Yamada H, Terada K, Yamamoto K, Motoyama S, Wada N, Wakana N, Matoba S. Intra-abdominal Transplantation of Brown Adipose Tissue Inhibits Atherosclerosis in ApoE Deficient Mice by Activation of FGF-21/adiponectin Axis. 第80回日本循環器学会 2016年3月 仙台

●7. Wakana N, Yamano T, Watanabe H, Yamano M, Nakanishi N, Ogata T, Nakamura T, Shiraishi H, Ueyama T, Yamada H, Doi K, Matsumuro A, Shirayama T, Matoba S, Yaku H: Comparison between Partial Band and Complete Ring Annuloplasty Regarding Mitral-Aortic Valve Dynamic Coupling after Mitral Valve Repair: Three-Dimensional Echocardiographic Study. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016年3月18-20日 ; 仙台.

●8. Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Nakanishi N, Shiraishi H, Matsumuro A, Shirayama T, Matoba S : Left Ventricular Stroke Volume Augmentation Following Transcatheter Atrial Septal Defect Closure: Comparison between Patients with Low and High-Volume Shunting. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016年3月18-20日 ; 仙台.

●9. Yamano T, Otsuka A, Yamano M, Nakanishi N, Nakamura T, Shiraishi H, Doi K, Matsumuro A, Shirayama T, Matoba S, Yaku H : Effects of Partial Band Annuloplasty on Exercise-Induced Exacerbation of Trans-Mitral Pressure Gradient in Patients Undergoing Mitral Valve Repair. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016年3月18-20日 ; 仙台.

●10. Nakanishi N, Fukai K, Nakamura T, Yamano T, Shiraishi H, Matsumuro A, Shirayama T, Matoba S. Angioscopic Evaluation of Organized Thrombus in Peripheral Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016年3月18-20日 : 仙台.

●11. Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Nakanishi N, Shiraishi H, Matsumuro A, Shirayama T, Matoba S. Intracardiac Echocardiography Guided Transcatheter Atrial Septal Defect Closure: What are Additionally

Informative to Transesophageal Echocardiography? 第 80 回日本循環器学会  
学術集会. 2016 年 3 月 18-20 日 : 仙台.

●12. Shiraishi H, Shirayama T, Nakanishi N, Nakamura T, Yamano T, Matsumuro  
A, Matoba S. Comprehensive Cardiac Rehabilitation after CRT/CRTD:  
Evaluation of Nutrition Status and Its Relationship to Exercise Tolerance.  
第 80 回日本循環器学会学術集会. 2016 年 3 月 18-20 日 : 仙台.

●13. Hirokazu S, Takeshi S, Shiho Y, Munechika M, Fukushima H, Horii M,  
Kubo T, Comprehensive cardiac rehabilitation after CRT/CRTD : Evaluation  
of Nutrition Status and its Relationship to Exercise Tolerance  
Meet the expert, 第 80 回循環器病学会総会, 仙台, 2016. 3. 19

●14. 木越 紗和子, 山野 哲弘, 木田 節, 中西 直彦, 溝部 佑希, 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, 川人 豊, 白山 武司, 的場 聖明. 膠原病性肺高血圧の  
運動負荷心エコー図による評価. 第 27 回日本心エコー図学会学術集会. 2016 年  
4 月 22-24 日 ; 大阪.

●15. 栗本律子、白石裕一、大寶あさ子、谷口琢也、中村猛、山野哲弘、松室  
明義、白山武司、的場聖明、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 113 回日本内科学会講演会. 2016 年 4 月 15-17 日、東  
京.

[抄録 : 日本内科学会雑誌 2015 ; 105 (suppl) : 207.]

●16. 加藤 ゆず子, 山野 哲弘, 溝部 佑希, 木越 紗和子, 岡部 裕美,  
大塚 明子, 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, 的場 聖明, 夜久 均. ステントレス生  
体弁置換術後遠隔期に人工弁不全を呈した二症例の心エコー図所見. 第 27 回日  
本心エコー図学会学術集会. 2016 年 4 月 22-24 日 ; 大阪.

●17. 大塚 明子, 山野 哲弘, 山野 倫代, 白石 裕一, 溝部 佑希, 岡部  
裕美, 木越 紗和子, 加藤 ゆず子, 坂井 貴光, 中西 直彦, 中村 猛, 松  
室 明義, 白山 武司, 藤田 直久, 的場 聖明. 心基部から心尖部へ逆方向  
のジェット血流を認めた心室中部閉塞性肥大型心筋症の一例. 第 27 回日本心エ  
コー図学会学術集会. 2016 年 4 月 22-24 日 ; 大阪.

●18. 岡部 裕美, 山野 倫代, 溝部 佑希, 木越 紗和子, 大塚 明子, 加  
藤ゆず子, 坂井 貴光, 山野 哲弘, 中村 猛, 白石 裕一, 松室 明義, 白  
山 武司, 的場 聖明, 土井 潔, 夜久 均. 部分型房室中隔欠損症で壮年期  
に僧帽弁形成術を必要とした一例. 第 27 回日本心エコー図学会学術集会. 2016  
年 4 月 22-24 日 ; 大阪.

○19. 山野倫代, 山野哲弘, 中村 猛, 中西直彦, 白石裕一, 松室明義, 白山武司, 的場聖明. 経皮的心房中隔欠損閉鎖術における術中ガイドの選択 第27回日本心エコー図学会学術集会. 2016年4月22-24日; 大阪.

○20. Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Nakanishi N, Shiraishi H, Matsumuro A, Shirayama T, Matoba S: The selection of imaging modality to guide transcatheter atrial septal defect closure. 第89回日本超音波医学会学術集会. 2016年5月27-29日; 京都.

●21. 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  
心不全の包括的心臓リハビリテーションにおける栄養状態評価の重要性  
第53回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都, 2016.6.11

●22. 白山武司、白石裕一、的場聖明. 心房細動と心原性脳塞栓の一次予防・二次予防. 企画シンポジウム1 心房細動と脳卒中—一次予防からリハビリテーション. 第53回日本リハビリテーション医学会学術集会. 2016年6月9-11日; 京都.

○23. 瀬野真文, 瀬川由佳, 石田良, 草場哲郎, 本郷文弥, 玉垣圭一: 結節性硬化症に伴う腎血管筋脂肪腫に対しエベロリムスが有効であったが透析導入に至った一例. 第61回日本透析医学会学術集会・総会 (大阪市), 2016年6月10~12日

●24. 川本真理, 木谷昂志, 竹本令奈, 田本勇太, 草場哲郎, 玉垣圭一: Mycobacterium peregrinumによる腹膜透析トンネル感染の一例. 第61回日本透析医学会学術集会・総会 (大阪市), 2016年6月10~12日

○25. 竹本令奈, 木谷昂志, 渡邊乃梨子, 石田良, 草場哲郎, 松本洋典, 玉垣圭一: メトトレキサート (MTX) 中毒による急性腎不全に対して血液浄化療法を施行した一例. 第61回日本透析医学会学術集会・総会 (大阪市), 2016年6月10~12日

●26. 大谷麻衣, 門浩志, 土井洋平, 庵谷千恵子, 大前憲史, 西脇宏樹, 玉垣圭一: 血液透析患者における塩分味覚障害と透析間体重増加との関連. 第61回日本透析医学会学術集会・総会 (大阪市), 2016年6月10~12日

●27. 草場哲郎. 【ワークショップ3 効果的なCKD検査教育入院プログラムを考える】CKD検査教育入院による塩分味覚改善効果. 第59回日本腎臓学会学術総会 (横浜市), 2016年6月17~19日

●28. 瀬川由佳, 石田良, 中山雅由花, 浅野麻衣, 草場哲郎, 玉垣圭一. 低カ

リウム血症に関連した腎石灰化についての検討. 第 59 回日本腎臓学会学術総会 (横浜市), 2016 年 6 月 17~19 日

●29. 大谷麻衣, 門浩志, 小牧和美, 塩津弥生, 草場哲郎, 玉垣圭一. 腎臓専門医診療を受けた慢性腎臓病患者の長期予後. 第 59 回日本腎臓学会学術総会 (横浜市), 2016 年 6 月 17~19 日

○30. 小牧和美, 大谷麻衣, 門浩志, 塩津弥生, 草場哲郎, 玉垣圭一. 血圧低値とシスプラチン腎症のリスク 後ろ向きコホート研究. 第 59 回日本腎臓学会学術総会 (横浜市), 2016 年 6 月 17~19 日

●31. 大黒 悠香, 初瀬 真弓, 淵田 真一, 岡野 晃, 村頭 智, 島崎 千尋, 田本 勇太, 上原 正弘, 木谷 昂志, 玉垣 圭一: ニロチニブ中止後腎動脈狭窄による腎機能障害を生じた慢性骨髄性白血病 (CML). 第 105 回近畿血液学地方会 (大阪市), 2016 年 6 月 18 日

●32. 小形岳寛 筋特異的カベオラ関連タンパク MURC による新たな肺高血圧症進展機序 第二回 J-ISC 学術集会 国際心血管薬物療法学会日本部会 平成 28 年 6 月 26 日

○33. Iida O, Takahara M, Soga Y, Hirano K, Yamauchi Y, Zen K, MD, Yokoi H, and Uematsu M, on behalf of the ZEPHYR investigators. Incidence and its Characteristics of Repetition of Reintervention after Drug-Eluting Stent implantation for Femoropopliteal Lesion 第 121 回日本循環器学会近畿地方会 2016 年 7 月 16 日 京都府

●34. 角谷慶人、中西直彦、畔柳 彰、全 完、山野哲弘、中村 猛、白石裕一、白山武司、的場聖明、濱岡哲郎、今井幹昌 急性冠症候群類似の症状で発症した不整脈 原性右室心筋症の一例 第 121 回日本循環器学会近畿地方会 2016 年 7 月 16 日 京都府

●35. 上野大輔、若菜紀之、矢西賢次、中西直彦、全 完、中村 猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 IVUS 回収時に既存のステントエッジが短縮を来した一症例 第 121 回日本循環器学会近畿地方会 2016 年 7 月 16 日 京都府

○36. 民西俊太、全 完、富田伸也、八木信一郎、伊藤之康、佐分利誠、濱岡哲郎、深井邦剛、山口真一郎、横井宏和、中上拓男、立川弘孝、榎 系 左室内血栓を伴った無症候性冠攣縮性狭心症の 1 例 第 121 回日本循環器学会近畿地方会 2016 年 7 月 16 日 京都府

●37. 濱岡哲郎、中西直彦、畔柳 彰、全 完、山野哲弘、中村 猛、白石裕一、

白山武司、的場聖明、今井幹昌 両方向の旋回がみられた房室結節リエントリ一性頻拍の一例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府

●38. 今井幹昌、白山武司、佐藤良美、小島章光、濱岡哲郎、畔柳 彰、若菜紀之、矢西賢次、中西直彦、中村 猛、山野哲弘、白石裕一、松室明義、的場聖明 中隔ケントの合併を疑った AVNRT の一例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府

●39. 上野大輔、今井幹昌、白山武司、佐藤良美、濱岡哲郎、若菜紀之、小島章光、中西直彦、畔柳 彰、中村 猛、山野哲弘、白石裕一、松室明義、的場聖明 房室結節 slow pathway を合併した His 近傍起源心房頻拍の一例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府

○40. 堀 友亮、計良夏哉、窪田浩志、宮脇大典、浦田良太、杉本 健、樋口雄亮、加藤 拓、野村哲矢、辰巳哲也 完全房室ブロックとたこつぼ心筋症が合併した1例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府

○41. 八木信一郎、全 完、富田伸也、民西俊太、伊藤之康、佐分利誠、濱岡哲郎、深井邦剛、山口真一郎、横井宏和、中上拓男、立川弘孝、榎 系 冠動脈薬剤溶出性ステント留置後早期にたこつぼ型心筋症を発症した一例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府

○42. 八木信一郎、全 完、富田伸也、民西俊太、佐分利誠、伊藤之康、濱岡哲郎、深井邦剛、山口真一郎、横井宏和、中上拓男、立川弘孝、榎 系 冠攣縮の関与が示唆された慢性心不全に対して  $\beta$  遮断薬を変更したことで心不全増悪をきたした一例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府

○43. 酒井千恵子、川崎達也、城田あゆみ、本田早潔子、佐藤良美、山野倫代、三木茂行、神谷匡昭 血液疾患による好酸球増多に伴ったレフレル心内膜炎の2症例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府

○44. 民西俊太、全 完、富田伸也、八木信一郎、伊藤之康、佐分利誠、濱岡哲郎、深井邦剛、山口真一郎、横井宏和、中上拓男、立川弘孝、榎 系 症候性てんかんに神経原性肺水腫、カテコラミン心筋症を合併した一例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府

○45. 神谷 肇、計良夏哉、窪田浩志、宮脇大典、浦田良太、杉本 健、樋口雄亮、加藤 拓、野村哲矢、辰巳哲也 右冠動脈の慢性完全閉塞の治療後に洞機能が改善した1例 第121回日本 循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府

- 46. 藤田早紀、中村 猛、酒井千恵子、中西直彦、山野倫代、全 完、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 稀な右→左シャントにより低酸素血症を呈した1症例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府
- 47. 岡田 薫、中西直彦、全 完、中村 猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 長期にわたり見逃されていた ASD - Eisenmenger 症候群の1例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府
- 48. 網野弘啓、若菜紀之、矢西賢次、全 完、中村 猛、白山武司、的場聖明、夜久 均、松尾清成、松室明義 高血圧性心疾患による高度左室流出路狭窄に対して治療方針決定に苦慮した症例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府
- 49. 結城真美、本田早潔子、酒井千恵子、川崎達也、城田あゆみ、張本邦泰、三木茂行、神谷匡昭 両心室に炎症細胞の浸潤を認めた劇症型心筋炎の1例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府
- 50. 坂上 雄、矢西賢次、中西直彦、全 完、中村 猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 化学療法を契機に遅発発症したミトコンドリア心筋症の一例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府
- 51. 本田早潔子、川崎達也、城田あゆみ、酒井千恵子、山野倫代、張本邦泰、三木茂行、神谷匡昭 収縮期だけでなく拡張早期にもクリック音を認めた僧帽弁逸脱の1例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府
- 52. 城田あゆみ、川崎達也、山野倫代、酒井千恵子、張本邦泰、三木茂行、神谷匡昭 偶発的に発見された孤立性膜性部心室中隔瘤の1例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府
- 53. 角谷慶人、矢西賢次、中西直彦、全 完、中村 猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 長区域の左脛骨動脈閉塞に対し transcollateral アプローチが有用であった抗リン脂質抗体症候群の一例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府
- 54. 酒本暁、中西直彦、全 完、中村 猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 Fallot 術後遠隔期に肺動脈弁位 PTFE 弁の狭窄を認めた1例 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府
- 55. 足立 悠、中村 猛、桑原謙典、山野倫代、山野哲弘、中西直彦、全 完、白石裕一、白山武司、的場聖明 無症状若年男性で小孔の心房中隔欠損を経皮的閉鎖した一例—心房中隔欠損症の閉鎖適応を再考する 第121回日本循環器学会近畿地方会 2016年7月16日 京都府

- 56. 白石裕一、白山 武司、山端志保、福嶋秀記、山中永理、的場聖明、堀井基行、久保俊一  
心臓外科術後急性期リハビリテーションにおける心房細動発生要因  
シンポジウム，第 22 回 日本心臓リハビリテーション学会学術集会，東京，2016. 7. 17
  
- 57. 栗本律子，白石裕一，大宝あさ子，中西直彦，中村 猛，山野哲弘，白山武司， 的場聖明，大塚明子，加藤ゆず子，夜久均  
低心機能に伴う二次性僧帽弁逆流症の理学所見  
第 6 4 回日本心臓病学会学術集会，東京，平成 28 年 9 月 25 日
  
- 58. 佐藤良美，白石裕一，栗本律子，大宝あさ子，中西直彦，全 完，中村猛，山野哲弘，白山武司， 大塚明子，的場聖明，夜久均  
洞調律僧帽弁逸脱例における逸脱部位と収縮期雑音についての検討  
第 6 4 回日本心臓病学会学術集会，東京，平成 28 年 9 月 25 日
  
- 59. 大塚明子 、大宝あさ子 、白石裕一 、中西直彦 、中村猛 、山野哲弘 、松室明義 、白山武司 、的場聖明 、夜久 均  
重症大動脈弁狭窄症例の収縮期雑音、遅脈の検討  
第 6 4 回日本心臓病学会学術集会，東京，平成 28 年 9 月 24 日
  
- 60. 白石裕一、佐藤良美、山野倫代、川崎達也、白山武司、的場聖明. 肥大型心筋症の理学所見. 第 64 回日本心臓病学会学術集会. 2016 年 9 月 23-25 日：東京.
  
- 61. 重症虚血肢におけるチームとしてのリハビリ、PT の役割  
山端志保、白石裕一、山名麻衣、堀井基行、久保俊一、的場聖明  
メディカルスタッフセッション  
第 6 4 回日本心臓病学会学術集会，東京，2016. 9. 24
  
- 62. 津端英雄、佐藤良美、中西直彦、全完、上野大輔、足立悠、酒本暁、三木知紀、角谷慶人、高井重樹、桑原謙典、若菜紀之、矢西賢次、中村猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明. Stent 側枝への Balloon 通過に 0.010inch ガイドワイヤーシステムが有用であった一例 第 27 回日本心血管インターベンション治療学会近畿地方会 2016 年 10 月 8 日 大阪府
  
- 63. 角谷慶人、全完、上野大輔、足立悠、酒本暁、佐藤良美、三木智紀、津端英雄、高井重樹、桑原謙典、若菜紀之、矢西賢次、中西直彦、中村猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 0.018-inch システムによる対側山越えアプローチが奏功した SFA-EVT の 1 例 第 27 回日本心血管インターベンション治療学会近畿地方会 2016 年 10 月 8 日 大阪府
  
- 64. 上野大輔、矢西賢次、足立悠、酒本暁、佐藤良美、三木知紀、津端英雄、

角谷慶人、高井重樹、桑原謙典、若菜紀之、中西直彦、全完、中村猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 希有な血管造影像を呈した重症虚血肢の2症例 第27回日本心血管インターベンション治療学会近畿地方会 2016年10月8日 大阪府

●65. 桑原謙典、矢西賢次、全完、上野大輔、足立悠、酒本暁、佐藤良美、三木知紀、津端英雄、角谷慶人、高井重樹、若菜紀之、中西直彦、中村猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 腎動脈下腹部大動脈狭窄に対し Palmaz XL stent を用いて血管内治療を施行した一例 第27回日本心血管インターベンション治療学会近畿地方会 2016年10月8日 大阪府

●66. 酒本暁、矢西賢次、上野大輔、足立悠、佐藤良美、三木知紀、津端英雄、角谷慶人、桑原謙典、高井重樹、若菜紀之、中西直彦、全完、山野哲弘、中村猛、白石裕一、白山武司、的場聖明 整形外科術後遠隔期に生じた非動脈硬化性外腸骨～総大腿動脈閉塞症に対して血管内治療を行った一例 第27回心血管インターベンション治療学会近畿地方会 2016年10月8日 大阪府

●67. 小形岳寛 カベオラを中心とした心筋細胞内シグナル制御 第20回日本心不全学会学術集会 2016年10月7日 札幌

●68. 的場聖明 Cardiac p53 and AAA+ Protease are Molecular Targets for Mitochondrial Quality Control in the Development of Heart Failure. 第20回日本心不全学会学術集会 2016年10月8日 札幌

●69. 浦出華、白石裕一、山端志保、福嶋秀記、山中永理、的場聖明 退院時食事摂取状況と栄養評価指標との関連、再入院予測についての検討 第20回日本心不全学会学術集会 2016年10月 札幌

●70. Shiraishi H, Kurimoto R, Nakanishi N, Nakamura T, Zen K, Yamano T, Shirayama T, Matoba S. Rectus femoris diameter Measures by Ultrasound might be useful for the surrogate marker of the skeletal muscle volume. 第20回日本心不全学会学術集会 2016年10月 札幌

●71. 高島康利、塩津弥生、瀬野真文、芦田倫子、三原悠、瀬川由佳、亀崎通嗣、石田良、村上徹、松本洋典、玉垣圭一：微小変化型ネフローゼ症候群にホジキンリンパ腫を合併した一例. 第46回日本腎臓学会西部学術大会(宮崎市), 2016年10月14～15日

●72. 中村格、桐田雄平、瀬野真文、瀬川由佳、原将之、石田良、志村勇司、玉垣圭一：慢性尿細管間質性腎炎の臨床像を呈した軽鎖円柱腎症の1例. 第46回日本腎臓学会西部学術大会(宮崎市), 2016年10月14～15日

○73. 石村 奈々, 藺村 和宏, 竹本 令奈, 伊藤 泉, 藤井 敦子, 中ノ内 恒如, 原 将之, 草場 哲郎: 慢性 C 型肝炎に対してダクラタスビル・アスナプレビル併用療法後に腎機能低下し血液透析導入となった 2 症例. 第 46 回日本腎臓学会西部学術大会 (宮崎市), 2016 年 10 月 14~15 日

●74. 森本真理, 瀬川由佳, 仲井邦浩, 瀬野真文, 石田良, 中山雅由花, 草場哲郎, 玉垣圭一: 膿疱性乾癬と TNF $\alpha$  阻害薬の関連が疑われた IgA 腎症の一例. 第 46 回日本腎臓学会西部学術大会 (宮崎市), 2016 年 10 月 14~15 日

●75. 桑原謙典、中村猛、山野哲弘、山野倫代、上野大輔、足立悠、酒本暁、佐藤良美、三木知紀、津端英雄、角谷慶人、高井重樹、矢西賢次、若菜紀之、中西直彦、全完、白石裕一、白山武司、的場聖明 CSrim 欠損を伴う二次孔欠損型心房中隔欠損症に対して経皮的閉鎖術を施行した一例 第 122 回 日本循環器学会近畿地方会 平成 28 年 11 月 26 日

●76. 上野大輔、矢西賢次、足立悠、酒本暁、佐藤良美、三木知紀、津端英雄、角谷慶人、高井重樹、桑原謙典、若菜紀之、中西直彦、全完、中村猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 非常に珍しい血管造影像を呈した重症虚血肢の 2 症例 第 122 回日本循環器学会近畿地方会 平成 28 年 11 月 28 日

●77. 角谷慶人、上野大輔、足立悠、酒本暁、三木知紀、佐藤良美、津端英雄、高井重樹、桑原謙典、若菜紀之、矢西賢次、中西直彦、全完、山野哲弘、中村猛、白石裕一、白山武司、的場聖明 sludge を伴う巨大左房を呈した拡張相肥大型心筋症の 1 例 第 122 回日本循環器学会近畿地方会 平成 28 年 11 月 28 日

●78. 中村俊祐、三木知紀、白石裕一、上野大輔、足立悠、酒本暁、佐藤良美、津端英雄、角谷慶人、高井重樹、桑原謙典、若菜紀之、矢西賢次、中西直彦、全完、山野哲弘、中村猛、白山武司、的場聖明 短時間で停止する心室頻拍の起源同定に 12 誘導ホルター心電図が有効であった一例 第 122 回日本循環器学会近畿地方会 平成 28 年 11 月 28 日

●79. 足立悠、中西直彦、上野大輔、酒本暁、佐藤良美、三木知紀、津端英雄、角谷慶人、高井重樹、桑原謙典、若菜紀之、矢西賢次、全完、中村猛、白石裕一、白山武司、的場聖明 妊娠中に完全房室ブロックを発症した一例 第 122 回日本循環器学会近畿地方会 平成 28 年 11 月 28 日

●80. 井ノ口乃英瑠、酒本暁、上野大輔、足立悠、佐藤良美、三木知紀、津端英雄、角谷慶人、高井重樹、桑原謙典、若菜紀之、矢西賢次、中西直彦、全完、山野哲弘、中村猛、白石裕一、白山武司、的場聖明 PICC に生じた DVT から肺塞栓を来たした 2 症例 第 122 回日本循環器学会近畿地方会

●81. 竹浦信明、高井重樹、山野哲弘、中村猛、全完、白石裕一、白山武司、的場聖明 多源性持続性心室頻拍を呈した中年女性の一例 第 122 回日本循環

器学会近畿地方会 平成 28 年 11 月 28 日

●82. 中村俊祐、上野大輔、矢西賢次、足立悠、酒本暁、佐藤良美、三木知紀、津端英雄、角谷慶人、高井重樹、桑原謙典、若菜紀之、中西直彦、全完、中村猛、山野哲弘、白石裕一、白山武司、的場聖明 化膿性脊椎炎症発症後に感染性心内膜炎を併発した一例 第 122 回日本循環器学会近畿地方会 平成 28 年 11 月 28 日()

●83. 小形岳寛 Involvement of MURC/Cavin-4 and Caveolin-1 in PAH development. (カベオラ関連タンパクによる新たな肺高血圧症進展機構) 第 24 回日本血管生物医学会学術集会/第 14 回日韓血管生物合同シンポジウム 平成 28 年 12 月 10 日 長崎

●84. Nishi M, Ogata T, Nakanishi N, Kasahara T, Maruyama N, Higuchi Y, Matoba S. MURC/Cavin-4 Deficiency Protects Murine Heart from Cardiac Ischemia-reperfusion Injury. 第 33 回国際心臓研究学会日本部会 (ISHR2016) 平成 28 年 12 月 16 日 東京

### Ⅲ) 国際学会における一般発表

1. Kirita Y, Kami D, Ishida R, Adachi T, Kusaba T, Gojo S. Preserved Nephrogenesis Following Partial Nephrectomy in Early Neonates. International Society for Stem Cell Research 14<sup>th</sup> Annual Meeting. 2016 June 23, San Francisco USA.
2. Wada N, Yamada H, Motoyama S, Terada K, Yamamoto K, Saburi M, Kikai M, Wakana N, Matoba S Epigenetic modulation of macrophage polarization toward a proinflammatory phenotype increases the susceptibility to insulin resistance in adult offspring of high-fat diet fed-dams American Heart Association (米国心臓病学術会議) Scientific Session 2016 ,2016 Nov 12-16, New Orleans, USA.
3. Terada K, Yamada H, Kikai M, Yamamoto K, Motoyama S, Wada N, Saburi M, Wakana N, Matoba S Transplantation of periaortic adipose tissue inhibits atherosclerosis in apoE deficient mice by exerting an anti-inflammatory response via TGF-beta1 in the transplanted graft. American Heart Association (米国心臓病学術会議) Scientific Session 2016 ,2016 Nov 12-16, New Orleans, USA.
4. Nishi M, Ogata T, Nakanishi N, Kasahara T, Maruyama N, Higuchi Y, Matoba S. MURC/Cavin-4 Deficiency Reduces Infarct Size and Preserves Cardiac Function in a Mouse Model of Ischemia-Reperfusion Injury. American Heart Association (米国心臓病学術会議) Scientific Session 2016 ,2016 Nov

12-16, New Orleans, USA.

5. Kasahara T, Ogata T, Nakanishi N, Maruyama N, Nishi M, Higuchi Y, Matoba S. SDPR/Cavin-2 Deficiency Aggravates Hypoxia-induced Pulmonary Arterial Hypertension with ERK1/2 Hyperactivation and Caveolin-1 Reduction. American Heart Association (米国心臓病学会) Scientific Session 2016 ,2016 Nov 12-16, New Orleans, USA.
6. Ohno K, Kojima S, Ariyoshi M, Kaimoto S, Uchihashi M, Kaneda H, Kagimura T, Fukushima M, Matoba S. Efficacy and Safety of Therapeutic Angiogenesis by Basic Fibroblast Growth Factor With Atelocollagen Solution in Patients With Critical Limb Ischemia. American Heart Association (米国心臓病学会) Scientific Session 2016 ,2016 Nov 12-16, New Orleans, USA.
7. Ariyoshi M, Hoshino A, Okawa Y, Tateishi S, Hato D, Yamanaka R, Honda S, Fushimura Y, Iwai-Kanai E, Matoba S. Age related cardiac dysfunction and pancreatic  $\beta$ -cell function in diabetes were improved by p53 inhibition through Parkin-mediated mitophagy American Heart Association (米国心臓病学会) Scientific Session 2016 ,2016 Nov 12-16, New Orleans. USA.
8. Wakana N, Yamano T, Watanabe H, Yamano M, Nakanishi N, Ogata T, Zen K, Nakamura T, Shiraishi H, Yamada H, Doi K, Shirayama T, Yaku H, Matoba S. Partial Band Mitral Annuloplasty Could Preserve Mitral-Aortic Valve Dynamic Coupling: Comparison Between Pre- and Post-operative Mitral and Aortic Annular Motion American Heart Association (米国心臓病学会) Scientific Session 2016 ,2016 Nov 12-16, New Orleans, USA.
9. Yanishi K, Nakamura T, Nakanishi N, Zen K, Yamano T, Yamano H, Takeshi Shirayama, Satoaki Matoba. A Simple Risk Stratification Model for Acute Myocardial Infarction using initial Blood Examination: Acute Myocardial Infarction-Kyoto Multi-Center Risk Study Group. American Heart Association (米国心臓病学会) Scientific Session 2016 ,2016 Nov 12-16, New Orleans, USA.
10. Kikai M, Yamada H, Terada K, Yamamoto K, Motoyama S, Wada N, Saburi M, Wakana N, Matoba S. Transplantation of brown adipose tissue inhibits atherosclerosis in apoE<sup>-/-</sup> mice via  $\beta$  3 adrenoceptor-mediated activation of FGF-21/adiponectin axis. American Heart Association (米国心臓病学会) 2016 Nov13-16, New Orleans, USA
11. Yamamoto K, Yamada H, Terada K, Motoyama S, Wada N, Saburi M, Kikai M,

- Wakana N, Matoba S. Repeated social defeat enhances neutrophil extracellular traps formation in vivo and in vitro: Potential implication in the exaggerated atherosclerosis in chronic social stress-exposed apoE<sup>-/-</sup> mice. American Heart Association (米国心臓病学会) 2016 Nov13-16, New Orleans, USA.
12. Miki T, Yamano T, Otsuka A, Wakana N, Yamano M, Nakanishi N, Yamazaki S, Zen K, Nakamura T, Shiraishi H, Doi K, Shirayama T, Yaku H, Matoba S. Partial band annuloplasty could relieve functional mitral stenosis following surgical repair for degenerative mitral regurgitation in comparison with complete ring: exercise stress echocardiographic study. American Heart Association (米国心臓病学会) Scientific Session 2016. 2016 Nov12-16, New Orleans, Louisiana, USA.
  13. Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Nakanishi N, Zen K, Shiraishi H, Shirayama T, Matoba S. Appropriate selection criteria whether intracardiac or transesophageal echocardiography should be used for image guidance during transcatheter atrial septal defect closure without general anesthesia. American Heart Association (米国心臓病学会) Scientific Session 2016. 2016 Nov12-16, New Orleans, Louisiana, USA.
  14. Wada N, Kodama N, Nakamura T, Yanishi K, Nakanishi N, Zen K, Yamano T, Yamano H, Shirayama T, Shiraishi J, Sawada T, Kono Y, Kitamura M, Matoba S. The impact of door to balloon time in the patients with ST-elevation myocardial infarction who arrived by Self-triage. American Heart Association (米国心臓病学会) Scientific Session 2016 ,2016 Nov 12-16, New Orleans, USA.
  15. Tsubata H, Nakanishi N, Fukai K, Zen K, Nakamura T, Yamano T, H Shiraishi, Shirayama T, Angioscopic evaluation of organized thrombus in chronic thromboembolic pulmonary hypertension during balloon pulmonary angioplasty. American Heart Association (米国心臓病学会) Scientific Session 2016 ,2016 Nov 12-16, New Orleans, USA.
  16. Sakai C, Yamano T, Nakanishi N, Yamano M, Nakamura T, Shiraishi H, Matsumuro A, Matoba S: A Case of hypoxemia caused by rare right-to-left shunt: usefulness of intravenous contrast echo imaging in the diagnosis. Korean Society of Echocardiography and Japanese Society of Echocardiography Interesting Cases Conference. 2016 Apr 24, Osaka, JAPAN

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1011 万円

公的助成

代表（総額）・小計 866 万円

1. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 27～28 年度  
心腎連関を考慮した新しい心不全治療の開発（代表：浅沼 博司）  
助成金額 90 万円
2. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 27～29 年度  
新規ミトコンドリアタンパクによる心筋アミノ酸代謝制御の解明と心不全  
治療への応用（代表：的場 聖明） 助成金額 110 万円
3. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 27～29 年度  
うつ病モデルマウスにおける骨髄単球系細胞の動態制御を標的とした動脈  
硬化予防戦略（代表：山田 浩之） 助成金額 70 万円
4. 文部科学省科学研究費補助金挑戦的萌芽研究 平成 27～28 年度  
老化に伴う循環器疾患における Cavin ファミリーの作用機構の解明（代表：  
上山 知己） 助成金額 60 万円
5. 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B) 平成 28～29 年度  
高脂肪食摂取母体由来胎児造血系細胞の動態変化を標的とした生活習慣病  
先制医療の開発（代表：若菜 紀之） 助成金額 90 万円
6. 文部科学省科学研究費補助金若手研究(B) 平成 28～29 年度  
Caveolin-Cavin システムの機能解析による肺高血圧症発症機序の解明  
（代表：中西 直彦） 助成金額 150 万円
7. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究(C) 平成 28～30 年度  
CRISPR/Cas9 システムを用いた成体腎臓での後天的遺伝子改変法の確立  
（代表：草場 哲郎） 助成金額 190 万円
8. AMED 腎疾患実用化研究事業  
慢性腎臓病（CKD）進行例の実態把握と透析導入回避のための有効な指針の  
作成に関する研究（CKD 疫学調査）（分担：玉垣 圭一）  
助成金額 76 万円
9. AMED 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業  
慢性心不全患者に対する多職種介入を伴う外来・在宅心臓リハビリテーシ  
ョンの臨床的効果と医療経済的効果を調べる研究（分担：白石 裕一）  
助成金額 30 万円

分担・小計 15 万円

1. 文部科学省科学研究費助成基盤研究 (C) 平成 25～28 年度  
マイクロ RNA 導入マウス心筋症におけるヘキソキナーゼ 2 と MAS 受容体シグナル解析 (分担：小形 岳寛) 助成金額 10 万円
2. 文部科学省科学研究費助成基盤研究 (C) 平成 25～28 年度  
がん化学療法における心筋オートファジーの制御による心筋保護と新規治療法 (分担：的場 聖明) 助成金額 5 万円

財団等からの助成

総額 130 万円

1. かなえ医薬振興財団研究助成 平成 28 年度  
心筋細胞膜 Cavin-2 を介する心肥大進展機序の解明と心不全治療開発 (代表：中西 直彦) 助成金額 100 万円
2. 日本心臓財団・アステラス「動脈硬化 Update」研究助成 平成 28 年度  
母体の高脂肪摂取による胎児造血系細胞の動態変化を標的とした生活習慣病・動脈硬化に対する新たな先制医療の開発 (代表：若菜 紀之)  
助成金額 30 万円

(F-a)受賞

1. JET 賞：山口真一郎, 全完  
Yamaguchi S, Zen K, Kambayashi D. A side-grooved guiding sheath as an effective treatment strategy for femoro-popliteal artery lesions. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2016 Feb 15;87(3):451-6.
2. 石田良:Kidney-specific Sonoporation-mediated Gene transfer. 第 26 回京都府立医科大学学友会青蓮賞、2016 年 3 月
3. 西真宏：第 33 回国際心臓研究学会日本部会 (ISHR2016)Young Investigator Award 優秀者賞受賞 2016 年 12 月 16 日
4. 藤田早紀、坂上雄 第 121 回日本循環器学会近畿地方会 研修医セッション優秀賞受賞
5. 有吉真 アメリカ心臓協会年次集会 Early Career Best Science Award for Scientific Sessions 2016 受賞

(F-b) 講演

1. 白石裕一  
心臓リハビリテーション～基本とトピックス～  
特別講演，第 17 回出雲リハビリテーション研修会，島根，2016. 1. 30
2. 白石裕一  
心不全に生かす CPX の指標の見方  
教育講演，循環器ケア 心臓リハビリテーションミーティング，大阪，  
2016. 2. 15
3. 白石裕一  
心臓リハビリテーションプログラムの立て方～虚血性心疾患、心不全～  
一般講演，埼玉心臓リハビリテーションセミナー（第 17 回），埼玉，2016. 4. 24
4. 白石裕一  
心不全のチーム医療を考える～心臓リハビリテーションのありかた～  
，特別講演，第 13 回茨城心臓大血管リハビリテーション運動生理研究会，茨城，  
2016. 5. 26
5. 山野哲弘：ICE を用いた ASO. 日本心エコー図学会 第 4 回 Structural Heart  
Disease 診療のための心エコー図研修会. 2016 年 6 月 5 日；東京
6. 白石裕一  
不整脈と心臓リハビリテーション、心肺運動負荷試験を考える  
教育講演，第 6 回 北摂心臓リハビリテーション研究会，大阪，2016. 7. 1
7. 白石裕一  
デバイス植え込み患者の包括的心臓リハビリテーション  
ランチョンセミナー，第 22 回 日本心臓リハビリテーション学会学術集会，東  
京，2016. 7. 16
8. 白石裕一  
不整脈心電図のよみかた  
循環器基礎講座，第 22 回 日本心臓リハビリテーション学会学術集会，東京，  
2016. 7. 16
9. 白石裕一  
心肺運動負荷試験の实地応用  
特別講演，第 4 回千里心臓リハビリテーションセミナー，大阪，2016. 9. 9

10. 白石裕一、佐藤良美、山野倫代、川崎達也、白山武司、的場聖明  
肥大型心筋症の理学的所見  
Physical examination を学ぶ 臨床編  
第64回日本心臓病学会学術集会教育委員会企画，東京，2016. 9. 25
11. 山野哲弘：SHD イメージング対決！エコーと CT-game changer はどっちだ？  
CT が役に立たずにエコー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7-8日；京都
12. 白石裕一  
循環器疾患患者の適切な服薬指導を考える  
デザートセミナー，第10回日本薬局学会学術集会，京都，2016. 10. 30.
13. 白山武司. 第11回府民公開講座 100歳人生への挑戦～サビない体をつく  
るために～ 肥満と脂質を下げるコツ. 京都府立医科大学図書館ホール.  
2016年11月27日.
14. 白石裕一  
CPXをどう理解するか 心不全、肺疾患、骨格筋の関与  
教育講演，第1回心臓リハビリテーション学会北海道地方会，北海道，  
2016. 11. 27
15. 白石裕一  
心肺運動負荷試験をどのように理解するか～心不全、肺疾患、骨格筋の関与を  
考える～  
特別講演，第5回東神戸循環器セミナー，兵庫， 2016. 12. 1
16. 山野哲弘：弁膜症新時代—僧帽弁逆流：僧帽弁形成術のための心エコー診断  
第11回東京ハートラボ. 2016年12月3-4日；東京

(F-c)メディア出演

的場聖明 心筋梗塞 正しいリハビリを 健康コラム 京都新聞4面 2016年  
7月28日

的場聖明 8月10日ってハートの日なんですよ SUNNYSIDE BALCONY内 『Kyoto  
medical talk』 2016年8月9日 α-station(FM京都)