

札幌医科大学  
循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

平成 26 年 年 報  
(2014年1月1日～12月31日)

1.	英文原著 .....	2
2.	英文総説.....	6
2.	英文その他.....	6
4.	和文原著 .....	8
5.	和文総説 .....	8
6.	和文著書 .....	9
7.	和文その他 .....	10
8.	国際学会報告 .....	12
9.	国内学会報告 .....	16
10.	地方会報告 .....	23
11.	学位取得者および学位論文.....	25
12.	研究助成.....	25
13.	受賞 .....	27

## 1. 英文原著

### **Does glyceemic control reverse dispersion of ventricular repolarization in type 2 diabetes?**

Miki T, Tobisawa T, Sato T, Tanno M, Yano T, Akasaka H, Kuno A, Ogasawara M, Murase H, Saitoh S, Miura T.

*Cardiovasc Diabetol* 13: 125, 2014.

### **Translocation of glycogen synthase kinase-3 $\beta$ (GSK-3 $\beta$ ), a trigger of permeability transition, is kinase activity-dependent and mediated by interaction with voltage-dependent anion channel 2 (VDAC2).**

Tanno M, Kuno A, Ishikawa S, Miki T, Kouzu H, Yano T, Murase H, Tobisawa T, Ogasawara M, Horio Y, Miura T.

*J Biol Chem* 289: 29285-29296, 2014

### **Type 2 diabetes induces subendocardium-predominant reduction in transient outward K<sup>+</sup> current with downregulation of Kv4.2 and KChIP2.**

Sato T, Kobayashi T, Kuno A, Miki T, Tanno M, Kouzu H, Itoh T, Ishikawa S, Kojima T, Miura T, Tohse N.

*Am J Physiol Heart Circ Physiol* 306: H1054-H1065, 2014

### **Accelerated recovery of mitochondrial membrane potential by GSK-3 $\beta$ inactivation affords cardiomyocytes protection from oxidant-induced necrosis.**

Sunaga D, Tanno M, Kuno A, Ishikawa S, Ogasawara M, Yano T, Miki T, Miura T.

*PLoS One* 9: e112529, 2014.

### **Pivotal role of mTORC2 and involvement of ribosomal protein S6 in cardioprotective signaling.**

Yano T, Ferlito M, Aponte A, Kuno A, Miura T, Murphy E, Steenbergen C.

*Circ Res.* 114: 1268-80, 2014.

### **Skeletal muscle ATP kinetics are impaired in frail mice.**

Akki A, Yang H, Gupta A, Chacko VP, Yano T, Leppo MK, Steenbergen C, Walston J, Weiss RG.

*Age (Dordr)* 36: 21-30, 2014

### **Reduction of endoplasmic reticulum stress by 4-phenylbutyric acid prevents the development of hypoxia-induced pulmonary arterial hypertension.**

Koyama M, Furuhashi M, Ishimura S, Fuseya T, Mita T, Okazaki Y, Yoshida H, Tsuchihashi K, Miura T.

*Am J Physiol Heart Circ Physiol* 306: H1314-1323, 2014

### **Reduction of endoplasmic reticulum stress inhibits neointima formation after vascular injury.**

Ishimura S, Furuhashi M, Mita T, Fuseya T, Watanabe Y, Hoshina K, Kokubu N, Inoue K, Yoshida H, Miura T.

*Sci Rep* 4: 6943, 2014

**Elevation of circulating fatty acid-binding protein 4 is independently associated with left ventricular hypertrophy and diastolic dysfunction in a general population.**

Fuseya T, Furuhashi M, Yuda S, Muranaka A, Kawamukai M, Mita T, Ishimura S, Watanabe Y, Hoshina K, Tanaka M, Ohno K, Akasaka H, Ohnishi H, Yoshida H, Saitoh S, Shimamoto K, Miura T.

*Cardiovasc Diabetol* 13: 126, 2014

**Urinary excretion of fatty acid-binding protein 4 is associated with albuminuria and renal dysfunction.**

Okazaki Y, Furuhashi M, Tanaka M, Mita T, Fuseya T, Ishimura S, Watanabe Y, Hoshina K, Akasaka H, Ohnishi H, Yoshida H, Saitoh S, Miura T.

*PLoS ONE* 9: e115429, 2014

**Ectopic expression of fatty acid-binding protein 4 in glomerulus is associated with proteinuria and renal dysfunction.**

Tanaka M, Furuhashi M, Okazaki Y, Mita T, Fuseya T, Ohno K, Ishimura S, Yoshida H, Miura T.

*Nephron Clin Pract* 128: xx, 2014

**Comparative effects of telmisartan and valsartan as add-on agents for hypertensive patients with morning blood pressure insufficiently controlled by amlodipine monotherapy.**

Yoshida H, Akasaka H, Saitoh S, Shimamoto K, Miura T.

*Hypertens Res* 37: 225-231, 2014

**Association of the triglycerides to high-density lipoprotein cholesterol ratio with the risk of chronic kidney disease: analysis in a large Japanese population.**

Tsuruya K, Yoshida H, Nagata M, Kitazono T, Hirakata H, Iseki K, Moriyama T, Yamagata K, Yoshida H, Fujimoto S, Asahi K, Kurahashi I, Ohashi Y, Watanabe T.

*Atherosclerosis* 233: 260-267, 2014

**An association between serum  $\gamma$ -glutamyltransferase and proteinuria in drinkers and non-drinkers: a Japanese nationwide cross-sectional survey.**

Ishigami T, Yamamoto R, Nagasawa Y, Isaka Y, Rakugi H, Iseki K, Yamagata K, Tsuruya K, Yoshida H, Fujimoto S, Asahi K, Kurahashi I, Ohashi Y, Moriyama T, Watanabe T.

*Clin Exp Nephrol* 8: 899-910, 2014

**U-shaped association between body mass index and proteinuria in a large Japanese general population sample.**

Sato Y, Fujimoto S, Konta T, Iseki K, Moriyama T, Yamagata K, Tsuruya K, Yoshida H, Asahi K, Kurahashi I, Ohashi Y, Watanabe T.

*Clin Exp Nephrol* 18: 75-86, 2014

**The impact of elevation of serum uric acid level on the natural history of glomerular filtration rate (GFR) and its sex difference.**

Akasaka H, Yoshida H, Takizawa H, Hanawa N, Tobisawa T, Tanaka M, Moniwa N, Togashi N, Yamashita T, Kuroda S, Ura N, Miura T, BOREAS-CKD1 Investigators.

*Nephrol Dial Transplant* 29: 1932–1939, 2014

**Effectiveness of influenza vaccine in children in day-care centers of Sapporo.**

Mori M, Hasegawa J, Showa S, Matsushima A, Ohnishi H, Yoto Y, Tsutsumi H

*Pediatr Int* 56: 53-6, 2014

**Relation of serum adiponectin levels and obesity with breast cancer: a Japanese case-control study.**

Minatoya M, Kutomi G, Shima H, Asakura S, Otokozawa S, Ohnishi H, Akasaka H, Miura T, Mori M, Hirata K

*Asian Pac J Cancer Prev* 15:8325-30, 2014.

**Counts of *Slackia* sp. strain NATTS in intestinal flora are correlated to serum concentrations of equol both in prostate cancer cases and controls in Japanese men.**

Sugiyama Y, Nagata Y, Fukuta F, Takayanagi A, Masumori N, Tsukamoto T, Akasaka H, Ohnishi H, Saitoh S, Miura T, Moriyama K, Tsuji H, Akaza H, Mori M

*Asian Pac J Cancer Prev* 15: 2693-7, 2014.

**Physical functions, health-related outcomes, nutritional status, and blood markers in community-dwelling cancer survivors aged 75 years and older.**

Ihira H, Mizumoto A, Makino K, Yasuda K, Yoko Y, Saitoh S, Ohnishi H, Furuna T

*Asian Pac J Cancer Prev* 15:3305-10, 2014.

**Intervendor variability of left ventricular volumes and strains determined by three-dimensional speckle tracking echocardiography.**

Yuda S, Sato Y, Abe K, Kawamukai M, Kouzu H, Muranaka A, Kokubu N, Hashimoto A, Tsuchihashi K, Watanabe N, Miura T.

*Echocardiography* 31: 597-604, 2014

**Atrial electromechanical interval may predict cardioembolic stroke in apparently low risk elderly patients with paroxysmal atrial fibrillation.**

Hoshi Y, Nozawa Y, Ogasawara M, Yuda S, Sato S, Sakasai T, Oka M, Katayama H, Sato M, Kouzu H, Nishihara M, Doi A, Nishimiya T, Miura T.

*Echocardiography* 31: 140-148, 2014

**Multidirectional global left ventricular systolic function in normal subjects and patients with hypertension: multicenter evaluation.**

Morris DA, Otani K, Bekfani T, Takigiku K, Izumi C, Yuda S, Sakata K, Ohte N, Tanabe K, Friedrich K, Kühnle Y, Nakatani S, Otsuji Y, Haverkamp W, Boldt LH, Takeuchi M.

*J Am Soc Echocardiogr* 27: 493-500, 2014

**Rationale and design of J-ACCESS 4: prognostic impact of reducing myocardial ischemia identified using ECG-gated myocardial perfusion SPECT in Japanese patients with coronary artery disease.**

Nanasato M, Nakajima K, Fujita H, Zen K, Kohsaka S, Hashimoto A, Moroi M, Fukuzawa S, Chikamori T, Nishimura S, Yamashina A, Kusuoka H, Hirayama A, Nishimura T.

*J Cardiol* 63: 159-164, 2014

**Efficacy of anti-tachycardia pacing for terminating fast ventricular tachycardia in Japanese implantable cardioverter defibrillator patients: primary results of the SATISFACTION study.**

Watanabe T, Inoue K, Kashiwase K, Mine T, Hirooka K, Shutta R, Okuyama Y, Mizuno H, Shimoshige S, Takenaka S, Sumiyoshi T, Yambe Y, Shiota K, Nitta J, Ito M, Keida T, Nanto S.

*Circ J* 78: 2463-2450, 2014

**Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation versus conventional cardiopulmonary resuscitation in adults with out-of-hospital cardiac arrest: a prospective observational study.**

Sakamoto T, Morimura N, Nagao K, Asai Y, Yokota H, Nara S, Hase M, Tahara Y, Atsumi T; SAVE-J Study Group.

*Resuscitation* 85: 762-768, 2014

**Urinary angiotensin-converting enzyme 2 in hypertensive patients may be increased by olmesartan, an angiotensin II receptor blocker**

Furuhashi M, Moniwa N, Mita T, Fuseya T, Ishimura S, Ohno K, Shibata S, Tanaka M, Watanabe Y, Akasaka H, Ohnishi H, Yoshida H, Takizawa H, Saitoh S, Ura N, Shimamoto K, Miura T.

*Am J Hypertens* 2014 May 18 [Epub ahead of print]

**“Ballooning” patterns in takotsubo cardiomyopathy reflect different clinical backgrounds and outcomes: a BOREAS-TCM study.**

Nishida J, Kouzu H, Hashimoto A, Fujito T, Kawamukai M, Mochizuki A, Muranaka A, Kokubu M, Shimoshige S, Yuda S, Hase M, Tsuchihashi K, Miura T.

*Heart Vessels* 2014 Jul 25 [Epub ahead of print]

**Practical guidance in echocardiographic assessment of global longitudinal strain.**

Negishi K, Negishi T, Kurosawa K, Hristova K, Popescu BA, Vinereanu D, Yuda S, Marwick TH.

*JACC Cardiovasc Imaging* 2014 Aug 5 [Epub ahead of print]

**Subjective physical and cognitive age among community-dwelling older people aged 75 years and older: differences with chronological age and its associated factors.**

Ihira H, Furuna T, Mizumoto A, Makino K, Saitoh S, Ohnishi H, Shimada H, Makizako H.

*Aging Ment Health* 2014 Oct 13. [Epub ahead of print]

**Normal values and clinical relevance of left atrial myocardial function analyzed speckle-tracking echocardiography multicenter study.**

Morris DA, Takeuchi M, Krisper M, Köhncke C, Bekfani T, Carstensen T, Hassfeld S, Dorenkamp M, Otani K, Takigiku K, Izumi C, Yuda S, Sakata K, Ohte N, Tanabe K, Osmanoglou E, Kühnle Y, Dungen HD, Nakatani S, Otsuji Y, Haverkamp W, Boldt LH.

*Eur Heart J Cardiovasc Img* 2014 Nov 3 [Epub ahead of print]

**Fatty acid-binding protein 4 is secreted from adipocytes by adenylyl cyclase-PKA- and guanylyl cyclase-PKG-dependent lipolytic mechanisms.**

Mita T, Furuhashi M, Hiramitsu S, Ishii J, Hoshina K, Ishimura S, Fuseya T, Watanabe Y, Tanaka M, Ohno K, Akasaka H, Ohnishi H, Yoshida H, Saitoh S, Shimamoto K, Miura T.

*Obesity* 2014 Dec 17. [Epub ahead of print]

**Chloroquine potentiates temozolomide cytotoxicity by inhibiting mitochondrial autophagy in glioma cells.**

Hori YS, Hosoda R, Akiyama Y, Sebori R, Wanibuchi M, Mikami T, Sugino T, Suzuki K, Maruyama M, Tsukamoto M, Mikuni N, Horio Y, Kuno A.

*J Neurooncol.* 2014 Dec 21. [Epub ahead of print]

## 2. 英文総説

**Emerging issues in radiogenic cataracts and cardiovascular disease.**

Hamada N, Fujimichi Y, Iwasaki T, Fujii N, Furuhashi M, Kubo E, Minamino T, Nomura T, Sato H.

*J Radiat Res* 55: 831-846, 2014

**Fatty acid-binding protein 4 (FABP4): pathophysiological insights and potent clinical biomarker of metabolic and cardiovascular diseases.**

Furuhashi M, Saitoh S, Shimamoto K, Miura T.

*Clin Med Insights Cardiol* 8(S3): xx, 2014

## 3. 英文その他

**HASF, a PKC- $\epsilon$  activator with novel features for cardiomyocyte protection. [Editorial]**

Miura T.

*J Mol Cell Cardiol* 69: 1-3, 2014

**Aortic valve aneurysm responsible for congestive heart failure and histological findings: a case report.**

Sugawara H, Matsumoto T, Hotta H, Yoshida D, Kato N, Ohata J, Ishii K, Yuda S, Murakami T, Shibata S, Ishizu A, Ooiwa H, Fujise Y, Nakata T.

*J Cardiol Cases* 10: 100-103, 2014

**Utility of three-dimensional transthoracic echocardiography in diagnosis of intermediate atrioventricular septal defect: a report of an adult case.**

Miyamoto A, Yuda S, Higashidate Y, Takagi S, Miura T.

*J Med Ultrasonics* 41: 197-201, 2014

**Inflammatory myofibroblastic tumor of the heart: overlapping with IgG4-related disease?**

Kouzu H, Miki T, Mizuno M, Kimura Y, Muranaka A, Yuda S, Keira Y, Hasegawa T, Miyaki Y, Takagi N, Higami T, Miura T.

*Circ J* 78: 1006-1008, 2014

**Hypertension Research in Sapporo Medical University.**

Furuhashi M, Shimamoto K.

*ISH Hypertension News* 38: 4-5, 2014

**Cardiac tamponade leading to the diagnosis of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (Churg-Strauss syndrome): a case report and review of the literature.**

Yano T, Ishimura S, Furukawa T, Koyama M, Tanaka M, Shimoshige S, Hashimoto A, Miura T.

*Heart Vessels* 2014 Jul 29 [Epub ahead of print]

**Takotsubo cardiomyopathy induced by suicidal neck hanging.**

Sawamoto K, Hase M, Uemura S, Kasai T, Narimatsu E.

*J Emerg Med* 2014 Nov 20 [Epub ahead of print]

## 4. 和文原著

BNP 測定試薬の基礎的検討および BNP 値と心エコー検査所見との関連について

渋木俊幸, 湯田 聡, 吉田香苗, 鈴木真奈, 高橋聡充, 渡部 篤, 遠藤久子  
医学検査 63: 29-35, 2014

高齢者の地域ボランティア参加意欲と生命予後及び要介護状態発生との関連

伏木康弘, 大西浩文, 大浦麻絵, 尚和里子, 坂内文男, 北澤一利, 森 満  
北海道公衆衛生学雑誌 27: 75-81, 2014

心臓再同期療法 (Cardiac Resynchronization therapy ; CRT) 埋込み患者における睡眠呼吸障害 (sleep disordered breathing ; SDB) の合併率と予後の検討

村中敦子, 藤戸健史, 望月敦史, 下重晋也, 三浦哲嗣  
心臓 46: 1527-1531, 2014

## 5. 和文総説

今日の糖尿病診療—心血管合併症の予防と診断—

三木隆幸

*Jpn J Rehabil Med* 51: 547-550, 2014

細胞保護シグナルにおける mTORC2 のあらたな役割

矢野俊之

医学のあゆみ 2014;251:574-575.

血糖異常と心血管イベント

神津英至, 三木隆幸, 三浦哲嗣

循環器内科 75: 556-562, 2014

脂肪酸結合タンパク 4 とインスリン抵抗性

古橋真人

*Diabetes Frontier* 25: 83-91, 2014

脂肪酸結合タンパク質と動脈硬化

古橋真人, 伏屋敬博, 美田知宏

最新医学 69: 1658-1664, 2014

ACE2 の役割と尿中 ACE2 排泄量の意義

古橋真人, 茂庭仁人, 大野紘平



最新医学 69: 2296-2303, 2014

US today 2014 領域別超音波最新動向: 血管領域の最新動向

湯田 聡、阿部記代士

INNERVISION 29: 39-41, 2014

虚血性心疾患を超音波で診る: 左室の動きをどう捉えるか

湯田 聡

超音波検査技術 39: 281-282, 2014

## 6. 和文著書

レフラー心内膜炎

湯田 聡

心エコーハンドブック: 心筋・心膜疾患 (竹中 克、戸出浩之 編) 金芳堂 (京都) pp163-167, 2014

エコーでコラボ: 主治医と検査者の相互理解を深める心エコー奥義

(湯田 聡、山田 聡、赤坂和美 編) 医学書院 (東京) 2014 年

総論 おさえておきたい心エコーの基本 3. 経食道心エコー法. 村中敦子 (pp12-21)

各論 心エコーの活かし方 15. 呼吸困難に対する心エコー. 神津英至 (pp95-103)

各論 心エコーの活かし方 17. 駆出性収縮期雑音に対する心エコー. 村中敦子 (pp114-124)

各論 心エコーの活かし方 19. 拡張期雑音に対する心エコー. 湯田 聡 (pp139-151)

各論 心エコーの活かし方 21. 心電図の左室肥大所見に対する心エコー. 湯田 聡 (pp159-169)

各論 心エコーの活かし方 24. 心房細動と左房拡大に対する心エコー. 湯田 聡 (pp189-196)

各論 心エコーの活かし方 25. 急性冠症候群に対する心エコー. 神津英至 (pp197-205)

各論 心エコーの活かし方 30. 心嚢液貯留症例に対する心エコー. 川向美奈 (pp243-251)

ライフステージ・タイプ別の高血圧治療・管理 合併症を有する高血圧 脂質異常症

吉田英昭、三浦哲嗣

最新臨床高血圧学-高血圧治療の最前線 (島本和明編) 日本臨床社 (大阪) pp469-473, 2014

最新臨床高血圧学-高血圧治療の最前線

血圧に及ぼす血行力学と血圧調節系 心・血管機能調節系

吉田英昭

最新臨床高血圧学-高血圧治療の最前線 (島本和明編) 日本臨床社 (大阪) pp69-74, 2014

XIV 高血圧症

本態性高血圧: ガイドラインに沿った治療戦略

吉田英昭、三浦哲嗣

循環器疾患 最新の治療 2014-2015 (堀 正二、永井良三編) 南江堂 (東京) pp361-365, 2014

## 7. 和文その他

心筋線維化を伴う心合併症に対し、酵素補充療法が奏功したヘテロ接合体の 1 例

村上直人、村中敦子

ファブリー病症例集 1: 84-89, 2014

胸痛、呼吸苦で左室壁運動異常を認めた 1 例

宮本亜矢子, 高木 覚, 湯田 聡

心エコー 15: 202-206, 2014

メタボリックシンドロームにおける分泌型脂肪酸結合蛋白の役割解明(分泌機構、心機能との関連、降圧薬による制御について)

古橋真人, 石村周太郎

代謝異常治療研究基金研究業績集 41: 1-7, 2014

特定健診・保健指導におけるメタボリックシンドロームの診断・管理のエビデンス創出に関する横断・縦断研究 端野・壮警町研究

島本和明, 赤坂憲, 斎藤重幸, 大西浩文, 吉原真由美

特定健診・保健指導におけるメタボリックシンドロームの診断・管理のエビデンス創出に関する横断・縦断研究 平成 25 年度 総括・分担研究報告書 15-20, 2014

予防接種に関するワクチンの有効性・安全性等についての分析疫学研究 肺炎球菌ワクチンにおける急性中耳炎と肺炎に対する有効性に関する追跡調査研究

長谷川準子, 森 満, 大西浩文, 要藤裕孝, 堤裕幸

予防接種に関するワクチンの有効性・安全性等についての分析疫学研究 平成 25 年度 総括・分担研究報告書 145-149, 2014

予防接種に関するワクチンの有効性・安全性等についての分析疫学研究 2012/2013 シーズンにおける保育園児に対するインフルエンザワクチン接種のインフルエンザ予防の有効性の評価

森 満, 長谷川準子, 大西浩文, 要藤裕孝, 堤裕幸

予防接種に関するワクチンの有効性・安全性等についての分析疫学研究 平成 25 年度 総括・分担研究報告書 59-64, 2014

予防接種に関するワクチンの有効性・安全性等についての分析疫学研究 地域在住高齢者のインフルエンザワクチン・肺炎球菌ワクチン接種状況と年間総医療費との関連性(第 2 報)

尚和里子, 大西浩文, 北澤一利, 森 満

予防接種に関するワクチンの有効性・安全性等についての分析疫学研究 平成 25 年度 総括・分担研究報告書 178-182, 2014

**予防接種に関するワクチンの有効性・安全性等についての分析疫学研究 2013 年版「インフルエンザの予防と対策」の刊行**

小笹晃太郎, 入江伸, 大藤さとし, 加瀬哲男, 鈴木幹三, 吉田英樹, 原めぐみ, 都留智巳, 葛西健, 福島若葉, 前田章子, 石橋元規, 江藤隆, 大西浩文, 近藤亨子, 白源正成, 洲崎みどり, 松永一朗, 麦谷歩, 井手悠一郎, 廣田良夫

予防接種に関するワクチンの有効性・安全性等についての分析疫学研究 平成 25 年度 総括・分担研究報告書 187-189, 2014

**高血圧の新しい治療方針 -高血圧治療ガイドライン 2014- (前編)**

三木隆幸

すこやかハート 121: 1-5, 2014

**高血圧の新しい治療方針 -高血圧治療ガイドライン 2014- (後編)**

三木隆幸

すこやかハート 122: 1-5, 2014

**研究の窓辺**

丹野雅也

血圧 21: 98-99, 2014

**急性心筋梗塞地域連携クリティカルパス「急性心筋梗塞あんしん連携ノート」の試行状況について**

大西浩文, 榊原守, 竹内利治, 三浦哲嗣, 寶金清博, 佐藤園子

北海道医報 1153: 20-24, 2014

**健診結果で、今の健康状態だけでなく、将来の病気の危険性もわかります**

大西浩文

広報そうべつ 607: 24, 2014

## **8. 国際学会報告**

### **ISN Nexus Symposia: New Era of Drug Discovery and Clinical Trials in Kidney Disease. Bergamo, Italy. April 3-6, 2014**

#### **Lower-limb muscle mass and power are surrogate indices of walking ability in haemodialysis patients**

Togashi N, Yamashita T, Tobisawa T, Ohnuma Y, Hasegawa T, Tsuchida A, Endo T, Ando T, Hyoudou K, Yoshida H, Miura T.

### **EuroPCR 2014. Paris, France. May 20-23, 2014**

#### **Complex cardiac injuries by blunt chest trauma by car crash including coronary dissection, huge thrombus, tricuspid valve and pericardial rupture**

Tatekoshi Y, Kokubu N, Hase M, Muranaka A, Nishida J, Yuda S, Tachibana K, Miyaki Y, Hashimoto A, Takagi N, Tsuchihashi K, Higami T, Miura T.

### **The 25<sup>th</sup> Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Athens, Greece. June 13-16, 2014**

#### **Angiotensin II receptor blockers decrease serum concentration of fatty acid-binding protein 4 in patients with essential hypertension**

Mita T, Furuhashi M, Ota H, Ishimura S, Fuseya T, Watanabe Y, Ohno K, Tanaka M, Moniwa N, Yoshida H, Shimamoto K, Miura T.

### **Frontiers in Cardiovascular Biology 2014. Barcelona, Spain. July 4-6, 2014**

#### **Featured Symposium: Cell death, not always a bad thing. Mitochondrial translocation of GSK-3 $\beta$ , a trigger of mitochondrial permeability transition, is mediated by its N-terminal domain and promoted by interaction with VDAC2**

Tanno M, Ishikawa S, Miki T, Kuno A, Kouzu H, Yano T, Miura T.

### **European Society of Cardiology Congress 2014. Barcelona, Spain. August 30 – September 3, 2014**

#### **Insufficient ATP supply due to excessive degradation of adenine nucleotides by AMP deaminase underlies afterload-induced diastolic dysfunction in the type 2 diabetic heart**

Kouzu H, Miki T, Tanno M, Kuno A, Yano T, Murase H, Tobisawa T, Ogasawara M, Muratsubaki S, Miura T.

**Inhibition of DPP-4 restores myocardial autophagic flux and reduces mortality after myocardial infarction in diabetic rats**

Murase H, Kuno A, Miki T, Tanno M, Yano T, Kouzu H, Tobisawa T, Ogasawara M, Ishikawa S, Miura T.

**Possible increase in urinary angiotensin-converting enzyme 2 by olmesartan, an angiotensin II receptor blocker, in hypertensive patients**

Furuhashi M, Moniwa N, Ishimura S, Mita T, Fuseya T, Watanabe Y, Ohnishi H, Yoshida H, Saitoh S, Miura T.

**Elevation of circulating fatty acid-binding protein 4 is associated with left ventricular diastolic dysfunction in a general population**

Ishimura S, Furuhashi M, Yuda S, Muranaka A, Mita T, Fuseya T, Akasaka H, Yoshida H, Saitoh S, Miura T.

**Para-Hisian pacing enables assessment of left ventricular myocardial conduction even in cases with complete right bundle branch block**

Shimoshige S, Mochizuki A, Nishida J, Kouzu H, Kokubu N, Muranaka A, Yuda S, Hashimoto A, Tsuchihashi K, Miura T.

**Long-term prognostic impact of basal thinning of the interventricular septum in patients with cardiac sacoidosis**

Nagano N, Nagai T, Sugano Y, Morita Y, Aiba T, Kusano K, Ishihara M, Yasuda S, Ogawa H, Anzai T.

**Long-term effect of corticosteroid therapy in patients with cardiac sacoidosis**

Nagai T, Nagano N, Sugano Y, Aiba T, Kanzaki H, Kusano K, Ishihara M, Yasuda S, Ogawa H, Anzai T.

**The 68<sup>th</sup> Annual Fall Conference and Scientific Sessions of the Council for High Blood Pressure Research. San Francisco, U.S.A. September 9-12, 2014**

**Plasma Ang-(1-12) level is elevated and correlates with proteinuria in patients with chronic kidney diseases**

Moniwa N, Furuhashi M, Yoshida H, Takizawa H, Hasegawa K, Shimamura Y, Mita T, Fuseya T, Ishimura S, Tanaka M, Ura N, Tanaka S, Miura T.

**A novel score system for primary aldosteronism screening, PUK2 score: Combination of urine pH and serum uric acid and K<sup>+</sup> levels**

Yamashita T, Togashi T, Koyama M, Mita T, Tobisawa T, Onuma Y, Hasegawa T, Tsuchida A, Endo T, Ando T, Yoshida H, Miura T.

**American Heart Association 2014. Chicago, IL, U.S.A. November 15-19, 2014**

**Disruption of mTORC2 integrity underlies increased myocardial susceptibility to ischemia/reperfusion injury in chronic renal failure**

Tobisawa T, Yano T, Miki T, Tanno M, Kuno A, Kouzu H, Murase H, Ogasawa A, Muratsubaki S, Nishizawa K, Mizuno M, Ishikawa S, Yoshida H, Miura T.

**Activation of mTORC1 in cardiomyocyte is associated with fibrosis and cardiomyocyte loss in heart failure with reduced ejection fraction**

Yano T, Shimoshige S, Mochizuki A, Fujito T, Muranaka A, Yuda S, Tanno M, Miki T, Hashimoto A, Tsuchihashi K, Miura T.

**Accumulation of P62 by dysregulation of autophagy induces Rip1-dependent necroptosis in cardiomyocytes: a novel interplay between autophagy and necroptosis**

Ogasawara M, Yano T, Miki T, Tanno M, Kuno A, Kouzu H, Murase H, Tobisawa T, Muratsubaki S, Nishizawa K, Mizuno M, Ishikawa S, Miura T.

**Cardiovascular seminar: Mitochondrial dysfunction and metabolic alterations in cardiovascular disease. Role of Sirtuin Proteins on Mitochondrial Function During Heart Failure**

Tanno M.

**Role of FOXO transcription factors in the protective mechanism by resveratrol against cardiomyopathy in the dystrophin-deficient Mdx mouse**

Kuno A, Sebori R, Miura T, Horio Y.

**Do two scoring systems of coronary stenosis, Syntax and Gensini Score, similarly predict clinical outcome after PCI in patients with stable angina pectoris?**

Murakami N, Kokubu N, Nishida J, Hase M, Fujito T, Kawamukai M, Mochizuki A, Kouzu H, Muranaka A, Shimoshige S, Yuda S, Hashimoto A, Tsuchihashi K, Miura T.

**Calibration and feedback of speckle strain measurement improves segmental strain concordance**

Negishi T, Negishi K, Hristova K, Kurosawa K, Yuda S, Popescu BA, Vinereanu D, Thavendiranathan P, Penicka M, Basal M, Fukuda N, Cho GY, Seldrum S, Marwick TH.

**Snf1-related kinase improves cardiac metabolic efficiency through a decrease in mitochondrial uncoupling**

Rines AK, Wu R, Khechaduri A, Burke MA, Sato T, Abdelwahid E, Rawlings TA, Lopaschuk GD, Schumacker PT, Abel ED, Ardehali H.

**The 2<sup>nd</sup> International Symposium on Frontiers in Cardiovascular Research, ESC**

**Mexico 2014, Huatulco-Oaxaca, Mexico, November 23-25, 2014**

**Keynote lecture: Role of mitochondrial GSK-3 $\beta$  in myocardial ischemia/reperfusion injury**

Miura T.

## 9. 国内学会報告

### 第 48 回 糖尿病学の進歩 平成 26 年 3 月 7-8 日 札幌

レクチャー: 糖尿病患者の血圧管理

三木隆幸

### 第 87 回日本薬理学会年会 平成 26 年 3 月 19-21 日 仙台

**Chloroquine enhances temozolomide cytotoxicity in glioma cells by inducing mitochondrial ROS via blocking mitochondrial autophagy**

Kuno A, Hori Y, Hosoda R, Horio Y.

### 第 78 回日本循環器学会 平成 26 年 3 月 21-23 日 東京

**Chronic renal failure enhances myocardial susceptibility to ischemia/reperfusion injury**

Tobisawa T, Yano T, Miki T, Tanno M, Kuno A, Kouzu H, Murase H, Ogasawa A, Ishikawa S, Yoshida H, Miura T.

**The pivotal role of mTORC2 and ribosomal protein S6 in cardioprotective signaling**

Yano T, Miki T, Tanno M, Kuno A, Kouzu H, Murase H, Tobisawa T, Ogasawa A, Ishikawa S, Miura T.

**Incretin-based therapy restores myocardial autophagic flux and reduces mortality after myocardial infarction in diabetic rats**

Murase H, Kuno A, Miki T, Tanno M, Yano T, Kouzu H, Tobisawa T, Ogasawara M, Ishikawa S, Miura T.

**Acceleration of mPTP re-closure after oxidant stress by mitochondrial  $K_{ATP}$  channel activation is achieved by suppression of residual ROS production.**

Ogasawara M, Tanno M, Kuno A, Ishikawa S, Murase H, Tobisawa T, Kouzu H, Yano T, Miki T, Miura T.

**Endoplasmic reticulum stress in pulmonary artery smooth muscle cells contributes to the development of pulmonary hypertension induced by chronic hypoxia**

Koyama M, Furuhashi M, Ishimura S, Mita T, Fuseya T, Ohno K, Tanaka M, Yoshida H, Tsuchihashi K, Miura T.

**Elevation of fatty acid-binding protein 4 may contribute to left ventricular hypertrophy and diastolic dysfunction in a general population**

Mita T, Furuhashi M, Yuda S, Muranaka A, Kawamukai M, Ishimura S, Fuseya T, Akasaka H, Ohnishi H, Yoshida H, Saitoh S, Miura T.



**Circulating levels of fatty acid-binding protein family and metabolic phenotype in the general population**

Ishimura S, Furuhashi M, Watanabe Y, Hoshina K, Fuseya T, Mita T, Tanaka M, Akasaka H, Ohnishi H, Yoshida H, Saitoh S, Miura T.

**Predictors of mortality in patients with systemic light chain (AL) amyloidosis**

Yuda S, Yasui K, Muranaka A, Hashimoto A, Tsuchihashi K, Miura T.

**Predictors of overall severity of stenosis in the coronary artery has distinct impacts on clinical outcomes after PCI and CABG in patients with stable angina pectoris**

Murakami N, Kokubu N, Nishida J, Hase M, Murakami S, Fujito T, Kawamukai M, Mochizuki A, Kouzu H, Muranaka A, Shimoshige S, Yuda S, Hashimoto A, Tsuchihashi K, Miura T.

**Long-term clinical outcome and significance of corticosteroid therapy in clinically diagnosed cardiac sarcoidosis patients without extracardiac involvement and myocardial granuloma**

Nagano N, Nagai T, Sugano Y, Asaumi Y, Aiba T, Kanzaki H, Kusano K, Noguchi T, Yasuda S, Ogawa H, Anzai T.

**第 111 回日本内科学会講演会 平成 26 年 4 月 11-13 日 東京**

**左室収縮機能低下症例における心筋 mTOR 活性亢進は心事故発生を予測する**

小笠原惇、矢野俊之、下重晋也、望月敦史、村中敦子、湯田 聡、橋本暁佳、三木隆幸、土橋和文、三浦哲嗣

**第 25 回日本心エコー図学会 平成 26 年 4 月 17-19 日 金沢**

**心房細動アブレーション後の再発予測における左房機能評価の有用性：3 次元スペックルトラッキング法による検討**

望月敦史、湯田 聡、藤戸健史、川向美奈、村中敦子、下重晋也、橋本暁佳、土橋和文、三浦哲嗣

**左室全体の長軸ストレインによる無症候性心筋虚血検出の検討**

宮本亜矢子、湯田 聡、内藤和幸、藤井徳幸、中野 淳、中原学史、中垣里美、矢野睦美、高木 覚

**第 87 回日本内分泌学会 平成 26 年 4 月 24-26 日 福岡**

**心血管・代謝疾患における脂肪酸結合タンパク 4 の臨床的役割の検討**

石村周太郎、古橋真人、美田知宏、伏屋敬博、吉田英昭、三浦哲嗣

## 第 54 回日本呼吸器学会学術講演会 平成 26 年 4 月 25-27 日 大阪

特発性肺線維症における心エコー検査による右心機能の検討

大塚満雄、北村康夫、湯田 聡、高橋弘毅

## 第 87 回日本超音波医学会学術集会 平成 26 年 5 月 8-10 日 横浜

交通外傷性右冠動脈解離・心膜損傷・三尖弁閉鎖不全症の 1 例

舘越勇輝、小笠原惇、村中敦子、湯田 聡、土橋和文、橘 一俊、宮木靖子、高木伸之、樋上哲哉、三浦哲嗣

## 第 55 回日本神経学会 平成 26 年 5 月 21-24 日 福岡

パーキンソン病患者の摂食・嚥下障害と食事の工夫、食事・受療の費用に関する調査

松島愛子、松本昭久、森若文雄、本間早苗、伊藤和則、山田恵子、下濱俊、松島純一、大西浩文、森 満

## 第 57 回 日本糖尿病学会 平成 26 年 5 月 22-24 日 大阪

知的障害者における耐糖能と知能指数の関連

矢野俊之、三木隆幸、浅利美津子、千廣信一、山本愛、青塚圭二、川上直樹、高澤加代子、小田島一典、市川淳二、吉田恵子、廣田洋子、三浦哲嗣

地域一般住民における血漿 GLP-1 分泌能と高血圧発症の関連:端野・牡警町研究

赤坂憲、大西浩文、吉原真由美、三木隆幸、齋藤重幸、三浦哲嗣

## 第 3 回臨床高血圧フォーラム 平成 26 年 5 月 24-25 日 広島

各種降圧薬による尿中 ACE2 排泄量への影響

柴田 智、古橋真人、茂庭仁人、美田知宏、伏屋敬博、石村周太郎、渡邊 礼、赤坂 憲、大西浩文、吉田英昭、滝沢英毅、齋藤重幸、浦 信行、島本和明、三浦哲嗣

## 第 59 回日本透析医学会 平成 26 年 6 月 12-15 日 神戸

アンジオテンシン II 受容体拮抗薬の服用は血液透析患者の予後を改善する

田中希尚、吉田英昭、山下智久、小山雅之、大西浩文、古橋真人、土橋和文、三浦哲嗣

## 第 57 回日本腎臓学会 平成 26 年 7 月 4-6 日 横浜

### 尿中 FABP4 濃度の臨床的意義の検討

大野紘平、田中希尚、古橋真人、赤坂憲、美田知宏、伏屋敬博、石村周太郎、大西浩文、吉田英昭、齊藤重幸、三浦哲嗣

### MRI diffusion image による ADC 値と腎臓サイズ測定は腎機能評価や腎予後予測に有用か？

富樫信彦、山下智久、飛澤利之、大沼義人、長谷川徹、土田哲人、遠藤利昭、安藤利昭、田中希尚、吉田英昭、三浦哲嗣

## 第 46 回日本動脈硬化学会 平成 26 年 7 月 10-11 日 東京

シンポジウム「脂質異常による動脈硬化症への新たな細胞分子標的治療研究の幕開け」:

### **Fatty acid-binding protein 4 as a key molecule of inter-organ network in pathogenesis of atherosclerosis**

Furuhashi M, Ishimura S, Miura T.

## 第 28 回日本神経救急学会学術集会 平成 26 年 7 月 11-12 日 熱海

たこつぼ型心筋症の左室膨隆形態と臨床背景、予後の検討 —BOREAS-TCM 登録研究の長期観察より—

西田絢一、神津英至、村中敦子、國分宣明、下重晋也、湯田 聡、長谷 守、橋本暁佳、土橋和文、三浦哲嗣

## 第 50 回日本循環器病予防学会 平成 26 年 7 月 20-21 日 京都

### 地域一般住民における口腔内健康状態とインスリン抵抗性の関係

藤井瑞恵、大西浩文、赤坂憲、村松真澄、齋藤重幸、三浦哲嗣、森 満

## 第 29 回日本不整脈学会学術大会／第 31 回日本心電学会学術集会 平成 26 年 7 月 22-25 日 東京

通常のチェックでは右室心尖部ペーシング不全を 検出しえなかった 3 点心室ペーシングの 1 例

高橋泰仁、下重晋也、橋本佳苗、菅原康介、岸本万寿実、千原伸也、藤戸健史、望月敦史、室橋高男

## 第 52 回日本医療・病院管理学会 平成 26 年 9 月 13-14 日 東京

レセプトデータによる北海道の地域医療格差要因に関する調査研究

山口徳藏, 高塚伸太朗, 大西浩文

## 第 62 回日本心臓病学会 平成 26 年 9 月 26-28 日 仙台

2 型糖尿病における心室内再分極不均一性は短期間の血糖コントロールでは改善されない

三木隆幸、飛澤利之、矢野俊之、赤坂憲、丹野雅也、佐藤達也、久野篤史、小笠原惇、三浦哲嗣

“リバーズリモデリングへの挑戦 II” リバーズ・リモデリングの分子標的:基礎から臨床へ

矢野俊之、小山雅之、望月敦史、神津英至、村中敦子、下重晋也、丹野雅也、湯田 聡、橋本暁佳、三木隆幸、三浦哲嗣

腎機能障害が冠動脈病変の重症度に及ぼす影響には性差がある

西田絢一、村上直人、川向美奈、山下智久、神津英至、國分宣明、大沼義人、富樫信彦、長谷川徹、橋本暁佳、土田哲人、土橋和文、三浦哲嗣

心エコー指標によるcombined post-capillary and pre-capillary pulmonary hypertensionの診断

橋本暁佳、村上直人、村上沙耶香、藤戸健史、永野伸卓、川向美奈、西田絢一、神津英至、村中敦子、國分宣明、望月敦史、下重晋也、湯田 聡、橋本佳苗、土橋和文、三浦哲嗣

アミオダロン内服下の肺静脈隔離術の際に副伝導路を認めなかったが、アミオダロン中止後に発作性上室性頻拍を発症した一例

藤戸健史、下重晋也、望月敦史、村上直人、川向美奈、西田絢一、神津英至、村中敦子、國分宣明、湯田 聡、長谷 守、橋本暁佳、土橋和文、三浦哲嗣

非観血的な肺血管抵抗指標による間質性肺炎例の予後予測

安井謙司、湯田 聡、阿部記代士、浅沼康一、渡邊直樹、神津英至、村中敦子、鈴木知佐子、山本元久、大塚満雄、橋本暁佳、高橋裕樹、土橋和文、篠村恭久、高橋弘毅、三浦哲嗣

胸部症状を有する壁運動正常例における冠動脈疾患の検出:2次元スペックルトラッキング法による検討

宮本亜矢子、湯田 聡、中垣里美、林 光昭、矢野睦美、中原学史

## 第 2 回日本肺高血圧学会・第 3 回日本肺循環学会合同学術集会 平成 26 年 10 月 3-5 日 東京

特発性間質性肺炎において三尖弁逆流右室右房圧較差亢進に寄与する因子の検討

橋本暁佳、永野伸卓、川向美奈、神津英至、村中敦子、湯田 聡、小山雅之、大塚満雄、高橋弘毅、三浦哲嗣

## 第 17 回 日本心不全学会 平成 26 年 10 月 10-12 日 大阪

**Clinical significance of mTORC1 activation in cardiomyocytes in failing hearts with reduced ejection fraction**

矢野俊之、下重晋也、望月敦史、藤戸健史、村中敦子、湯田聡、丹野雅也、三木隆幸、橋本暁佳、三浦哲嗣

**Role of FOXO transcription factors in the protective mechanism by resveratrol against cardiomyopathy in the dystrophin-deficient mdx mouse**

久野篤史、瀬堀理生、三浦哲嗣、堀尾嘉幸

**第 37 回日本高血圧学会 平成 26 年 10 月 17-19 日 横浜**

**アンジオテンシン II 受容体拮抗薬による新規アディポカイン脂肪酸結合タンパク 4 濃度の変化**

伏屋敬博、古橋真人、美田知宏、茂庭仁人、渡邊 礼、大森晶奈、大野紘平、田中希尚、石村周太郎、吉田英昭、三浦哲嗣

**外来高血圧患者における腎機能低下速度の規定因子**

赤坂憲、松本環、吉田英昭、三浦哲嗣

**第 44 回日本腎臓学会東部大会 平成 26 年 10 月 23-24 日 横浜**

**IgA 型多発性骨髄腫に伴う Light chain tubulopathy の一例**

瀬野 結、田中希尚、館越勇輝、青山ちひろ、大野紘平、古橋真人、吉田英昭、坂本孝志、小川弥生、三浦哲嗣

**第 35 回日本肥満学会 平成 26 年 10 月 24-25 日 宮崎**

学術奨励賞受賞講演:肥満に関連する心血管・代謝疾患における各種アディポカインと慢性炎症の役割解明  
古橋真人

脂肪酸結合タンパク 4 は AC-PKA および GC-PKG 経路を介して脂肪分解と共に脂肪細胞から分泌される  
美田知宏、古橋真人、石村周太郎、伏屋敬博、保科京香、渡邊礼、大野紘平、田中希尚、吉田英昭、三浦哲嗣

**第 9 回臨床ストレス応答学会 平成 26 年 11 月 1-2 日 岡山**

シンポジウム「オルガネラストレスとエピジェネティクス」:2 型糖尿病と血管傷害における小胞体ストレス  
古橋真人

第 18 回日本心血管内分泌代謝学会 平成 26 年 11 月 21-22 日 横浜

血管傷害後の新生内膜形成における小胞体ストレスの関与

石村周太郎、古橋真人、美田知宏、伏屋敬博、吉田英昭、三浦哲嗣

第 31 回 国際心臓研究会日本部会 平成 26 年 11 月 29-30 日 名古屋

**The novel interplay between RIP1-dependent necroptosis and autophagy in cardiomyocytes**

Ogasawara M, Yano T, Miki T, Tanno M, Kuno A, Kouzu H, Ishikawa S, Miura T.

**DPP-4 inhibition restores myocardial autophagic flux through attenuation of Bcl2-beclin-1 interaction and improves survival after myocardial infarction in diabetic rats.**

Murase H, Kuno A, Miki T, Tanno M, Yano T, Kouzu H, Ishikawa S, Miura T.

## 10. 地方会報告

### 第 270 回日本内科学会北海道地方会 平成 26 年 2 月 8 日 札幌

多発性末梢性肺動脈狭窄症による肺高血圧症の 1 例

能登貴弘、西田絢一、石村周太郎、村中敦子、湯田 聡、丹野雅也、三木隆幸、橋本暁佳、土橋和文、三浦哲嗣

### 第 38 回日本心血管インターベンション治療学会北海道地方会 平成 26 年 3 月 29 日 札幌

リズムショックを伴う下壁急性心筋梗塞の右冠動脈近位部完全閉塞病変に対し wiring に難渋した一症例

西田絢一、國分宣明、村上直人、長谷守、橋本暁佳、土橋和史、三浦哲嗣

### 第 111 回 日本循環器学会北海道地方会 平成 26 年 6 月 28 日 札幌

入院時末梢血好酸球数が正常であった特発性好酸球性心筋炎の一例

高橋遼、斉藤礼、大和田渉、川向美奈、神津英至、村中敦子、矢野俊之、田中希尚、下重晋也、古橋真人、丹野雅也、橋本暁佳、三浦哲嗣

左室収縮機能低下症例における心筋線維化率高値は予後不良の予測因子である

中田潤、矢野俊之、下重晋也、望月敦史、藤戸健史、村中敦子、丹野雅也、湯田聡、三木隆幸、橋本暁佳、土橋和文、三浦哲嗣

### 第 271 回日本内科学会北海道地方会 平成 26 年 7 月 19 日 札幌

左心耳内血栓を形成した若年発症の完全房室ブロックの 1 例

井垣勇祐、柴田 智、中田 圭、西田絢一、石村周太郎、田中希尚、丹野雅也、三浦哲嗣

### 第 44 回日本超音波医学会北海道地方会 平成 26 年 10 月 4 日 札幌

非観血的な肺血管抵抗指標による間質性肺炎例の予後予測

安井謙司、湯田 聡、阿部記代士、川向美奈、村中敦子、大塚満雄、橋本暁佳、高橋裕樹、高橋弘毅、三浦哲嗣

人工関節置換術後の新規深部静脈血栓症の発生因子に関する検討

阿部記代士、湯田 聡、安井謙司、大久保亜由美、村中敦子、橋本暁佳、寺本 厚、名越 智、山下敏

彦、三浦哲嗣

## 第 48 回 日本糖尿病学会北海道地方会 平成 26 年 11 月 3 日 札幌

利尿剤内服患者に対する SGLT2 阻害薬の使用経験

三木隆幸、矢野俊之、丹野雅也、赤坂憲、斎藤重幸、三浦哲嗣

指定講演: 糖尿病と循環器疾患の話題「循環器疾患を見逃さないために」

三木隆幸

## 第 111 回 日本循環器学会北海道地方会 平成 26 年 11 月 22 日 札幌

心房中隔欠損と肺動脈狭窄の合併による肺高血圧症に対し、薬物療法後に心房中隔欠損閉鎖術を施行し得た一例

渡邊晃一、井垣勇祐、能登貴弘、西沢慶太郎、村上沙耶香、西田絢一、望月敦史、石村周太郎、吉田英昭、橋本暁佳、三浦哲嗣

安定冠動脈疾患患者の PCI 後の予後予測における, SYNTAX score と Gensini score の有用性の比較

神山直之、國分宣明、村上直人、藤戸健史、川向美奈、永野伸卓、望月敦史、西田絢一、神津英至、村中敦子、下重晋也、湯田聡、長谷守、橋本暁佳、土橋和文、三浦哲嗣

## 第 272 回日本内科学会北海道地方会 平成 26 年 11 月 29 日 札幌

肺高血圧発症前に診断し得た肺毛細血管腫症の一例

飯塚裕典、青山ちひろ、神津英至、赤坂 憲、古橋真人、湯田 聡、橋本暁佳、長谷川匡、三浦哲嗣

ステロイド投与を契機に顕在化した異所性 ACTH 産生肺定型カルチノイドによるクッシング症候群の 1 例

大島洗人、西川 諒、鎌田祐介、村中敦子、矢野俊之、下重晋也、丹野雅也、吉田英昭、三浦哲嗣



## 11. 学位取得者および学位論文

吉原真由美 (乙 第 2757 号) 平成 26 年 1 月 6 日

Glucagon-like peptide-1 secretory function as an independent determinant of blood pressure: analysis in the Tanno-Sobetsu Study. *PLoS ONE* 8: e67578, 2013

(共著者 : Akasaka H, Ohnishi H, Miki T, Furukawa T, Yuda S, Saitoh S, Miura T)

## 12. 研究助成

### 三浦哲嗣

文部科学省 基盤研究 (C)

「心筋細胞のネクロプトーシスにおけるミトコンドリア透過性遷移の役割」

### 斎藤重幸

文部科学省 基盤研究 (C)

「健診時系列データの混合効果モデルによる糖尿病と動脈硬化性疾患の発症要因の検討」

厚生労働省 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業

「2010 年国民健康栄養調査対象者の追跡開始(NIPPON DATA 2010)と NIPPON DATA 80/90 の追跡継続に関する研究」 分担研究者

### 丹野雅也

文部科学省 基盤研究 (C)

「グリコーゲン合成酵素キナーゼ 3β のミトコンドリア移行抑制による心不全治療の開発」

### 古橋真人

文部科学省 基盤研究 (C)

「心血管・代謝疾患における分泌型および異所性発現型脂肪酸結合タンパクの役割解明」

代謝異常治療研究基金 研究助成

「メタボリックシンドロームにおける異所性発現型／分泌型の脂肪酸結合タンパクの役割解明」

近藤記念医学財団 研究助成金

「メタボリックシンドローム関連疾患の早期発見マーカーとしての脂肪酸結合タンパクの有用性」

### 久野篤史

寿原記念財団研究助成金

「長寿因子 SIRT1 活性制御による新規筋ジストロフィー治療の開発」

**臨床薬理研究振興財団 研究奨励金**

「長寿遺伝子 SIRT1 活性化による筋ジストロフィー治療」

**大西 浩文**

文部科学省 基盤研究 (C)

「特定健診における動脈硬化性疾患ハイリスク者抽出効率の CART 応用による改善の試み」

**矢野 俊之**

武田科学振興財団 医学系研究奨励

「mTOR シグナルを標的とした心不全治療の開発」

**村中 敦子**

第 25 回伊藤記念研究助成金

慢性心不全における睡眠呼吸障害の病態と治療効果の規定因子に関する検討

**神津 英至**

文部科学省 若手研究 (B)

「2 型糖尿病による左室拡張機能障害の分子機序」

**石村 周太郎**

文部科学省 若手研究 (B)

「新生内膜における小胞体ストレスと脂肪酸結合タンパクの関わりへの検討」

**田中 希尚**

地域医学研究基金

「腎臓における脂肪酸結合タンパク 4 の役割と臨床的意義の解明」

**美田 知宏**

伊藤財団海外学会等出席交流助成

Angiotensin II receptor blockers decrease serum concentration of fatty acid-binding protein 4 in patients with essential hypertension. (The 25<sup>th</sup> Scientific Meeting of the International Society of Hypertension)

## 13. 受賞

### 古橋真人

第 35 回日本肥満学会 学術奨励賞

肥満に関連する心血管・代謝疾患における各種アディポカインと慢性炎症の役割解明

### 田中希尚

第 6 回腎疾患と高血圧研究会 優秀研究賞

腎臓における脂肪酸結合タンパク 4 の役割と臨床的意義の解明

### 小山雅之

第 36 回心筋生検研究会 YIA 最優秀賞

結節性硬化症、腎血管筋脂肪腫、肺リンパ脈管筋腫症を伴う拡張型心筋症に対し mTOR 阻害薬が著効した一例

### 飛澤利之

第 9 回高血圧と冠動脈疾患研究会 奨励賞

腎不全による心筋虚血再灌流障害拡大の機序：mTORC2/リボソームシグナル修飾の役割

### 中田 潤

第 111 回日本循環器学会北海道地方会 YIA 最優秀賞

左室収縮機能低下症例における心筋線維化率高値は予後不良の予測因子である

### 神山直之

第 112 回日本循環器学会北海道地方会 YIA 臨床研究部門 奨励賞

安定冠動脈疾患患者の PCI 後の予後予測における、SYNTAX score と Gensini score の有用性の比較

### 高橋 遼（初期研修医）

第 111 回日本循環器学会北海道地方会 YIA 症例報告部門 最優秀賞

入院時末梢血好酸球数が正常であった特発性好酸球性心筋炎の 1 例

### 渡邊晃一（初期研修医）

第 112 回日本循環器学会北海道地方会 YIA 症例報告部門 優秀賞

心房中隔欠損と肺動脈狭窄の合併による肺高血圧症に対し、薬物療法後に心房中隔欠損閉鎖術を施行し得た一例