

札幌医科大学
循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座
平成31年/令和元年 年報
(2019年1月1日～12月31日)

1.	英文原著	2
2.	英文総説	5
3.	英文著書	5
4.	英文その他	5
5.	和文原著	6
6.	和文総説	6
7.	和文著書	7
8.	和文その他	8
9.	国際学会報告	9
10.	国内学会報告	13
11.	地方会報告	22
12.	学位取得者および学位論文	26
13.	研究助成	27
14.	特許	28
15.	受賞	29
16.	心樹賞	30

1. 英文原著

1. Independent links between plasma xanthine oxidoreductase activity and levels of adipokines.

Furuhashi M, Matsumoto M, Murase T, Nakamura T, Higashiura Y, Koyama M, Tanaka M, Moniwa N, Ohnishi H, Saitoh S, Shimamoto K, Miura T.

J Diabetes Investig 10: 1059-1067, 2019

2. Annual change in plasma xanthine oxidoreductase activity is associated with changes in liver enzymes and body weight.

Furuhashi M, Matsumoto M, Murase T, Nakamura T, Higashiura Y, Koyama M, Tanaka M, Moniwa N, Ohnishi H, Saitoh S, Shimamoto K, Miura T.

Endocr J 66: 777-786, 2019

3. Differential phenotypes in perivascular adipose tissue surrounding the internal thoracic artery and diseased coronary artery.

Numaguchi R, Furuhashi M, Matsumoto M, Sato H, Yanase Y, Kuroda Y, Harada R, Ito T, Higashiura Y, Koyama M, Tanaka M, Moniwa N, Nakamura M, Doi H, Miura T, Kawaharada N.

J Am Heart Assoc 8: e011147, 2019

4. Accuracy of flash glucose monitoring in insulin-treated patients with type 2 diabetes.

Sato T, Oshima H, Nakata K, Kimura Y, Yano T, Furuhashi M, Tanno M, Miki T, Miura T.

J Diabetes Investig 10: 846-850, 2019

5. Canagliflozin, an SGLT2 inhibitor, normalizes renal susceptibility to type 1 cardiorenal syndrome through reduction of renal oxidative stress in diabetic rats.

Kimura Y, Kuno A, Tanno M, Sato T, Ohno K, Shibata S, Nakata K, Sugawara H, Abe K, Igaki Y, Yano T, Miki T, Miura T.

J Diabetes Investig 10: 933-946, 2019

6. Insulin Resistance is Associated with Longitudinal Changes of Cardiac Repolarization Heterogeneity in Apparently Healthy Subjects.

Matsumoto T, Ohnishi H, Sato T, Miki T, Akasaka H, Hanawa N, Koyama M, Saitoh S, Miura T.

Cardiol Ther 8: 239-251, 2019

7. mTORC1 inhibition attenuates necroptosis through RIP1 inhibition-mediated TFEB activation.

Abe K, Yano T, Tanno M, Miki T, Kuno A, Sato T, Kouzu H, Nakata K, Ohwada W, Kimura Y, Sugawara H, Shibata S, Igaki Y, Ino S, Miura T.

Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis 1865: 165552, 2019

8. Risk classification of pulmonary arterial hypertension by echocardiographic combined assessment of pulmonary vascular resistance and right ventricular function.

Kawamukai M, Hashimoto A, Koyama M, Nagano N, Nishida J, Mochizuki A, Kouzu H, Muranaka A, Kokubu N, Nagahara D, Yuda S, Tsuchihashi K, Miura T.

Heart Vessels 34: 1789-1800, 2019

9. Antinociceptive effects of hyaluronic acid on monoiodoacetate-induced ankle osteoarthritis in rats.

Jimbo S, Terashima Y, Teramoto A, Takebayashi T, Ogon I, Watanabe K, Sato T, Ichise N, Tohse N, Yamashita T.

J Pain Res 12: 191-200, 2019

10. Analgesic effects of calcitonin on radicular pain in male rats.

Terashima Y, Takebayashi T, Jimbo S, Ogon I, Sato T, Ichise N, Tohse N, Yamashita T.

J Pain Res 12: 223-230, 2019

11. SIRT1 deficiency interferes with membrane resealing after cell membrane injury.

Fujiwara D, Iwahara N1, Sebori R, Hosoda R, Shimohama S, Kuno A, Horio Y.

PLoS One 14: e0218329, 2019

12. Association of onset-season with characteristics and long-term outcomes in acute myocardial infarction patients: results from the Japanese registry of acute myocardial infarction diagnosed by universal definition (J-MINUET) substudy.

Okuno T, Aoki J, Tanabe K, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Suwa S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Tobaru T, Saku K, Ohshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET investigators.

Heart Vessels 34: 1899-1908, 2019

13. The prognostic value of agonal respiration in refractory cardiac arrest: a case series of non-shockable cardiac arrest successfully resuscitated through extracorporeal cardiopulmonary resuscitation.

Bunya N, Wada K, Yamaoka A, Kakizaki R, Katayama Y, Kasai T, Kyan R, Murakami N, Kokubu N, Uemura S, Narimatsu E.

Acute Med Surg 6: 197-200, 2019

14. Admission Heart Rate Is a Determinant of Effectiveness of Beta-Blockers in Acute Myocardial Infarction Patients.

Okuno T, Aoki J, Tanabe K, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Suwa S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Tobaru T, Saku K, Ohshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET Investigators.

Circ J 83: 1054-1063, 2019

15. Frequency and prognostic impact of intravascular imaging-guided urgent percutaneous coronary intervention in patients with acute myocardial infarction: results from J-MINUET.

Okura H, Saito Y, Soeda T, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Suwa S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Uematsu M, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Nishimura K, Miyamoto Y, Ishihara M; J-MINUET investigators.

Heart Vessels 34: 564-571, 2019

16. Angiotensin-(1-12)/chymase axis modulates cardiomyocyte L-type calcium currents in rats expressing human angiotensinogen.

Reyes S, Cheng CP, Roberts DJ, Yamashita T, Ahmad S, VonCannon JL, Wright KN, Dell'Italia LJ, Varagic J, Ferrario CM.

Int J Cardiol 297: 104-110, 2019

17. Activation of the Human Angiotensin-(1-12)-Chymase Pathway in Rats With Human Angiotensinogen Gene Transcripts.

Ferrario CM, VonCannon J, Ahmad S, Wright KN, Roberts DJ, Wang H, Yamashita T, Groban L, Cheng CP, Collawn JF, Dell'Italia LJ, Varagic J.

Front Cardiovasc Med 6: 163, 2019

18. Association between rewarming duration and neurological outcome in out-of-hospital cardiac arrest patients receiving therapeutic hypothermia.

Hifumi T, Inoue A, Kokubu N, Hase M, Yonemoto N, Kuroda Y, Kawakita K, Sawano H, Tahara Y, Nishioka K, Shirai S, Hazui H, Arimoto H, Kashiwase K, Kasaoka S, Motomura T, Yasuga Y, Yokoyama H, Nagao K, Nonogi H; J-PULSE-Hypo Investigators.

Resuscitation. 2019 Aug 5. doi: 10.1016/j.resuscitation.2019.07.029. [Epub ahead of print]

19. Assessment of prognosis in immunoglobulin light chain amyloidosis patients with severe heart failure: a predictive value of right ventricular function.

Nagano N, Yano T, Fujita Y, Kouzu H, Koyama M, Ikeda H, Yasui K, Muranaka A, Nishikawa R, Takahashi R, Kishiue N, Yuda S, Miura T.

Heart Vessels 2019 Sep 26. doi: 10.1007/s00380-019-01513-y. [Epub ahead of print]

20. Noncanonical Mechanisms for Direct Bone Marrow Generating Ang II (Angiotensin II) Predominate in CD68 Positive Myeloid Lineage Cells.

Yamashita T, Ahmad S, Wright KN, Roberts DJ, VonCannon JL, Wang H, Groban L, Dell'Italia LJ, Ferrario CM. Hypertension. 2019 Dec 9 doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.13754. [Epub ahead of print]

2. 英文総説

1. Fatty acid-binding protein 4 in cardiovascular and metabolic diseases.

Furuhashi M.

J Atheroscler Thromb 26: 216-232, 2019

3. 英文著書

4. 英文その他

1. Postpartum Heart Failure Complicated With Thyroiditis: A Concealed Aggravator of Peripartum Cardiomyopathy?

Kouzu H, Yano T, Nagano N, Koyama M, Ogawa T, Fujita Y, Muranaka A, Miura T.

Can J Cardiol 35: 796, 2019

2. Finger necrosis with eosinophilia and symmetrical occlusion of the peripheral artery.

Nishikawa R, Hirano T, Kawarada O.

Heart Asia 11: e011211, 2019

3. Utility and safety of tocilizumab in Takayasu arteritis with severe heart failure and muscle wasting.

Yano T, Osanami A, Shimizu M, Katano S, Nagano N, Kouzu H, Koyama M, Muranaka A, Harada R, Doi H, Kawaharada N, Miura T.

ESC Heart Fail 6: 894-897, 2019

4. Vanishing Cardiac Tumor: Cardiac Involvement in Methotrexate-Associated Lymphoproliferative Disorders.

Kishiue N, Yano T, Koyama M, Nishikawa R, Nagano N, Kouzu H, Kokubu N, Kawamura R, Muranaka A, Kikuchi S, Tsuchida A, Miura T.

Circ Cardiovasc Imaging 12: e009689, 2019

5. Longitudinal impact of dapagliflozin treatment on ventricular repolarization heterogeneity in patients with type 2 diabetes.

Sato T, Miki T, Furukawa S, Matsuura B, Hiasa Y, Ohnishi H, Tanno M, Miura T.

J Diabetes Investig 10: 1593-1594, 2019

6. Reply to the comment of Hirota et al. on “Accuracy of flash glucose monitoring in insulin-treated patients with type 2 diabetes.”

Sato T, Oshima H, Nakata K, Kimura Y, Yano T, Furuhashi M, Tanno M, Miki T, Miura T.

J Diabetes Investig 2019 Nov 18. doi: 10.1111/jdi.13163. [Epub ahead of print]

5. 和文原著

6. 和文総説

1. 動脈硬化の新たな治療ターゲットとしての脂肪酸結合蛋白

古橋真人.

医学のあゆみ 268: 349-354, 2019

2. 血糖変動と睡眠時無呼吸症候群

中田圭

Progress in Medicine 39: 257-262, 2019

7. 和文著書

1. 心筋はなぜ動き続けられるのか 虚血に対する適応の観点から

三浦哲嗣

実験医学増刊 心不全のサイエンス～治療法開発をめざして心臓の謎を解く～(坂田泰史編) 羊土社(東京) p833-841

2. 動脈硬化の新たな治療ターゲットとしての脂肪酸結合蛋白

古橋真人.

別冊・医学のあゆみ 動脈硬化 UPDATE (山下静也編) 医歯薬出版株式会社(東京) pp.39-44

3. 虚血プレコンディショニングと心筋保護

三木隆幸, 矢野俊之

新しい臨床を開拓するための分子循環器病学 (小室一成編) 南山堂(東京) pp. 93-99

4. Löffler 心内膜炎

矢野俊之, 三浦哲嗣

別冊日本臨床 循環器症候群 (第3版) (小室一成編) 日本臨床社(東京) pp.483-487

5. 心臓 MRI による心疾患の診断と評価

中田圭, 石田正樹, 佐久間肇

循環器疾患の最新医療 (永井良三、澤芳樹、小川久雄編) 先端医療技術研究所(東京) p222-226

6. 糖尿病に合併した高血圧

齋藤重幸, 大西浩文, 三木隆幸

糖尿病診療ガイドライン 2019 (日本糖尿病学会編著) 南江堂(東京) pp 245-260

7. 糖尿病性心筋症 (Diabetic cardiomyopathy)

丹野雅也、三浦哲嗣

今日の疾患辞典 (倉林正彦、筒井裕之監修) 株式会社プレジジョン (東京)

8. 不整脈原性右室心筋症 (Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: ARVC)

丹野雅也、三浦哲嗣

今日の疾患辞典 (倉林正彦、筒井裕之監修) 株式会社プレジジョン (東京)

9. 尿毒症性心筋症 (Uremic cardiomyopathy)

丹野雅也、三浦哲嗣

今日の疾患辞典 (倉林正彦、筒井裕之監修) 株式会社プレジジョン (東京)

8. 和文その他

1. 脂肪細胞と2型糖尿病

古橋真人, 大野晴也, 戸邊一之, 山内敏正

Diabetes & Nutrition 1: 1-8, 2019

2. 受賞報告: 第50回日本動脈硬化学会, 第13回五島雄一郎賞. 動脈硬化関連疾患における脂質シャペロンの役割解明

古橋真人

心樹 2018: 110-112

2. 受賞報告: 第1回日本循環器学会基礎研究フォーラム Poster Award. Tristetraprolin prevents iron deficiency-induced ROS production by optimizing expression of UQCRC1.

佐藤達也

心樹 2018: 113-114

3. 受賞報告: 第2回日本循環器学会基礎研究フォーラム Poster Award. Oxidant stress terminates protective signals in mitochondria by recruitment of DUSP5 and PHLPP-1.

大和田渉

心樹 2018: 115-116

4. 受賞報告: 第120回日本循環器学会北海道地方会 YIA セッション 最優秀賞. 心房細動症例における抗凝固薬服用が便潜血陽性率に与える影響の検討

柏柳杏美

心樹 2018: 117-118

5. 受賞報告: 第120回日本循環器学会北海道地方会 YIA セッション 優秀賞. 透析導入を契機に torsade de pointes (TdP)を発症した先天性QT延長症候群の1例

戸田皓二郎

心樹 2018: 119-120

6. 受賞報告: 第284回日本内科学会北海道地方会 後期研修医 最優秀若手奨励賞. 高血圧を契機に高安動脈炎診断後に子宮内胎児死亡に至った1例

小松弘明

心樹 2018: 121-122

7. 第5回心樹賞奨励賞 受賞報告

舘越勇輝

心樹 2018: 80-81

9. 国際学会報告

9th Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies (FAOPS) in conjunction with the 96th Annual Meeting of The Physiological Society of Japan, Kobe, Japan. March 28 - 31, 2019

Glycolytic pathway is activated in rat embryonic heart just after the beginning of the heartbeat.

Sato T, Ichise N, Kobayashi T, Yamazaki H, Terashima Y, Jimbo S, Tohse N.

Experimental Biology 2019, Orlando, USA. April 6 - 9, 2019

Primacy of Chymase over Angiotensin Converting Enzyme in the Production of Angiotensin II in Rat Bone Marrow Tissue.

Yamashita T, Ahmad S, Wright KN, VonCannon JL, Varagic J, Sun X, Wang H, Groban L, Ferrario CM.

American Heart Association Vascular Discovery: From Genes to Medicine 2019, Boston, U.S.A. May 14 - 16, 2019

Protection Against Metaflammation in Perivascular Adipose Tissue Surrounding the Internal Thoracic Artery, A Vessel Resistant to Atherosclerosis.

Furuhashi M, Numaguchi R, Matsumoto M, Kawaharada N, Miura T.

EuroPCR 2019, Paris, France. May 21 - 25, 2019

Removal of fragmented port catheter migrated from superior cava vein to pulmonary artery.

Kokubu N, Nakata J, Miura T.

2019 XXIII ISHR World Congress, Beijing, China. June 3 - 6, 2019

Symposium: Cardioprotection–Autophagy and Mitochondrial Signaling pathways in cardioprotection

Miura T.

Longitudinal impact of dapagliflozin treatment on ventricular repolarization heterogeneity in patients with type 2 diabetes.

Sato T, Miki T, Ohnishi H, Furukawa S, Matsuura B, Hiasa Y, Miura T.

Protective effect of chronic treatment with a continuous erythropoietin receptor activator on CKD-induced

myocardial intolerance to ischemia/reperfusion injury is lost by use of its excessive dose.

Sato T, Yano T, Nishizawa K, Kimura Y, Miki T, Tanno M, Kuno A, Hirata M, Kawasaki R, Miura T.

Diabetes-induced renal susceptibility to type 1 cardiorenal syndrome was attenuated by canagliflozin, an SGLT2 inhibitor, through reduction of oxidative stress.

Kimura Y, Miki T, Kuno A, Sato T, Yano T, Tanno M, Miura T.

Japanese Association of Cardiac Rehabilitation 2019 Annual Meeting: International Session, Asia Prevent. Osaka, Japan. July 13 - 14, 2019

Low energy intake predicts functional recovery independently of nutritional status in elderly heart failure patients.

Katano S, Yano T, Honma S, Shimomura K, Ohori K, Fujito T, Watanabe A, Honma R, Ishigo T, Hashimoto A, Miura T.

The 17th Gwangju International Interventional Cardiology Symposium, Gwangju, Korea, June 14 - 16, 2019

The experience of percutaneous retrieval of dislodged central venous port-catheter in my hospital; Is this procedure the work for interventional cardiologist?

Kokubu N, Miura T.

ESC congress 2019. Paris, France. August, 31 - September 3, 2019

Low energy intake predicts readmission of elderly heart failure patients independently of nutritional status.

Shimomura K, Katano S, Yano T, Ohori K, Honma S, Watanabe A, Ishigo T, Fujito T, Nagano N, Koyama M, Kouzu H, Hashimoto A, Miura T.

Impact of body composition analysis on prediction of short-term readmission events in heart failure: muscle wasting vs. obesity.

Ohori K, Yano T, Katano S, Honma S, Shimomura K, Watanabe A, Ishigo T, Fuito T, Nagano N, Koyama M, Kouzu H, Hashimoto A, Miura T.

Activation of necroptotic pathway by downregulated caspase-8 expression is associated with progression of left ventricular remodeling in nonischemic dilated cardiomyopathy.

Fujita Y, Yano T, Abe K, Nagano N, Kamiyama N, Fujito T, Mochizuki A, Koyama M, Kouzu H, Muranaka A, Nagahara D, Tanno M, Miki T, Miura T.

Inhibitory phosphorylation of RIP1 at Ser320 induces nuclear translocation of TFEB, leading to suppression of necroptosis in cardiomyocytes.

Abe K, Yano T, Sato T, Kouzu H, Kuno A, Tanno M, Miki T, Miura T.

AHA Hypertension 2019 Scientific Sessions, New Orleans, Louisiana, USA. September 5 - 8, 2019

A Selective Chymase Inhibitor, TEI-F00806, Eliminates the Ang II Production from Rat Ang-(1-12) in Bone Marrow Tissue.

Yamashita T, Ahmad S, Wright KN, Roberts JD, VonCannon JL, Varagic J, Sun X, Wang H, Groban L, Ferrario CM.

2019 International Congress of Diabetes and Metabolism, Seoul, Korea. October 10 - 12, 2019.

Symposium: SGLT2 inhibitors reduced acute kidney injury and mortality after myocardial infarction by inhibition of oxidative stress in diabetic rats.

Miki T, Miura T.

2019 ESC Asia with APSC and AFC. Singapore. November 8 -10, 2019.

Synergetic effect of amino acid and ketone metabolism underlies empagliflozin-mediated cardioprotection in the type 2 diabetic heart.

Kouzu H, Oshima H, Miki T, Kuno A, Sato T, Yano T, Tanno M, Miura T.

Pressure overload-induced functional and metabolic impairments in type 2 diabetic hearts are ameliorated by inhibition of xanthine oxidase.

Igaki Y, Tanno M, Kouzu H, Sato T, Tatekoshi Y, Yano T, Kuno A, Miki T, Miura T.

American Heart Association 2019. Philadelphia, PA, U.S.A. November 16 - 18, 2019

Is Incomplete Left Atrial Posterior Wall Isolation associated with Recurrence of Atrial Fibrillation after Radiofrequency Catheter Ablation?

Fujito T, Kamiyama N, Mochizuki A, Nagahara D, Miura T.

12th International SCWD Conference on Cachexia, Sarcopenia & Muscle Wasting. Berlin, Germany. December, 6 - 9, 2019

Predictive accuracy of muscle wasting is improved by combination of anthropometric indicators with nutritional status score in patients with heart failure.

Katano S, Yano T, Honma S, Ohori K, Inoue T, Takamura Y, Nagaoka R, Hashimoto A, Katayose M, Miura T.

Determinant of functional status in elderly heart failure patients: muscle function vs. muscle mass.

Honma S, Katano S, Yano T, Ohori K, Inoue T, Takamura Y, Nagaoka R, Hashimoto A, Yoshioka N, Miura T.

Clinical determinants of osteoporosis in patients with chronic heart failure.

Tsukada T, Katano S, Yano T, Honma S, Inoue T, Takamura Y, Ohori K, Hashimoto A, Katayose M, Miura T.

10. 国内学会報告

第 52 回 日本内科学会総会 平成 31 年 2 月 14 - 15 日 東京

キサントニン酸化還元酵素 (XOR) 活性と各種アディポカインとの関連

古橋真人, 松本めぐみ, 東浦幸村, 小山雅之, 田中希尚, 茂庭仁人, 村瀬貴代, 中村敬志, 大西浩文, 齋藤重幸, 島本和明, 三浦哲嗣

第 92 回 日本薬理学会年会 平成 31 年 3 月 14 - 16 日 大阪

Cardiotoxicity induced by doxorubicin is exacerbated by deletion of SIRT1 in mice.

Kuno A, Hosoda R, Horio Y.

第 83 回日本循環器学会年次学術集会 平成 31 年 3 月 29 - 31 日 横浜

Symposium “Novel Therapeutic Targets for Atherosclerosis”. Fatty Acid-Binding Proteins, FABP4 and FABP5, as Residual Risk of Atherosclerosis.

Furuhashi M.

Symposium: Importance of ECG Examination to Detect High Risk Diabetic Patients for Cardiovascular Events and Their Benefit Afforded by SGLT2 Inhibitors.

Miki T, Sato T, Ohnishi H, Yano T, Nakata K, Tanno M, Miura T.

Symposium: Novel microRNA-mediated regulation of AMP deaminase, a key player in diabetic cardiomyopathy.

Tanno M.

Plenary session: Detection of Cardiomyocyte mTORC1 Activation in Myocardial Biopsy Samples of Nonischemic Dilated Cardiomyopathy: a Novel Prognostic Marker and Therapeutic Target.

Yano T, Abe K, Fujita Y, Koyama M, Kuno A, Tanno M, Miki T, Miura T.

Differential Phenotypes in Perivascular Adipose Tissue Surrounding the Coronary Artery and Internal Thoracic Artery.

Numaguchi R, Furuhashi M, Matsumoto M, Harada R, Ito T, Higashiura Y, Tanaka M, Doi H, Miura T, Kawaharada N.

Prognosis and Predictors of 1-year Mortality in AL Amyloidosis with Severe Heart Failure who Received the Treatment with Bortezomib-based Regimens.

Fujita Y, Nagano N, Yano T, Koyama M, Muranaka A, Hashimoto A, Miura T.

Reduced level of caspase-8, an endogenous inhibitor of necroptosis, is associated with left ventricular enlargement in dilated cardiomyopathy.

Fujita Y, Yano T, Nagano N, Kamiyama N, Fujito T, Mochizuki A, Koyama M, Kouzu H, Muranaka A, Nagahara D, Tanno M, Miki T, Miura T.

Inhibition of Xanthine Oxidase in Type 2 Diabetic Rats Ameliorates Pressure Overload-induced Diastolic Dysfunction.

Igaki Y, Tanno M, Kouzu H, Sato T, Tatekoshi Y, Yano T, Kuno A, Miki T, Miura T.

Infarct size-limiting effect of continuous erythropoietin receptor activator in chronic kidney disease is eliminated by use of its excessive dose.

Sato T, Yano T, Nishizawa K, Kimura Y, Miki T, Tanno M, Kuno A, Hirata M, Kawasaki R, Miura T.

mRNA binding protein ZFP36L2 is required for normal cardiac function through p53-dependent mTORC1 regulation.

Kouzu H, Miura T, Ardehali H.

Protective Role of SIRT1, a Protein Deacetylase, in Doxorubicin-induced Cardiotoxicity.

Kuno A, Hosoda R, Tanabe M, Horio Y.

シンポジウム: 低栄養状態にある後期高齢心不全患者に対する理学療法工夫

片野峻敏, 矢野俊之, 本間 傑, 下村佳奈子, 渡辺絢子, 大堀克彦, 橋本暁佳, 三浦哲嗣

6分間歩行負荷心エコー図検査による間質性肺炎疾患例の予後予測

安井謙司, 湯田聡, 阿部記代士, 浅沼康一, 須藤悠太, 村中敦子, 永原大五, 大塚満雄, 高橋弘毅, 三浦哲嗣, 高橋聡

第116回 日本内科学会総会 平成31年4月26-28日 名古屋

尿PH値と新規糖尿病発症の関連についての検討

東浦幸村, 田中希尚, 古橋真人, 茂庭仁人, 小山雅之, 沼田啓太, 久末章史, 塙なぎさ, 大西浩文, 三浦哲嗣

バソプレシンV2受容体機能が維持された心不全患者において、トルバプタンの早期開始は長期予後を改善する
能登貴弘, 丹野雅也, 永野伸卓, 長南新太, 神津英至, 三浦哲嗣

第62回 日本内分泌学会学術総会 令和元年5月9-11日 仙台

血漿キサンチン酸化還元酵素(XOR)活性の経年的変化とその予測因子の検討

古橋真人, 松本めぐみ, 東浦幸村, 小山雅之, 田中希尚, 茂庭仁人, 村瀬貴代, 中村敬志, 大西浩文, 齋藤重幸, 三浦哲嗣

第 30 回 日本心エコー図学会学術集会 平成 31 年 5 月 10 - 12 日 松本

当院における SAVR・TAVR 前後での心エコー図指標の比較検討

田本悠佳子, 安井謙司, 村中敦子, 長縄玲那, 藤田美紀, 大井由紀子, 佐藤保美, 柳原希美, 永原大五, 國分宣明, 原田亮, 道井洋吏, 川原田修義, 三浦哲嗣, 高橋 聡

上肢静脈エコー検査を契機に発見された好酸球性心筋炎の一例

安井謙司, 村中敦子, 阿部記代士, 戸田 皓二郎, 永原大五, 矢野俊之, 三浦哲嗣, 高橋聡

経皮的僧帽弁裂開術(PTMC)を先行し、心不全発症せず妊娠・出産に至った僧帽弁狭窄症の一例

岸上直宏, 村中敦子, 田本悠佳, 國分宣明, 三浦哲嗣

第 62 回 日本糖尿病学会年次学術集会 令和元年 5 月 23 - 25 日 仙台

2 型糖尿病患者の心筋再分極不均一に対する dapagliflozin の経時的効果

佐藤達也, 大西浩文, 三木隆幸, 古川慎哉, 松浦文三, 日浅陽一, 三浦哲嗣

糖尿病の外来診療における慢性合併症評価実態の検討

伊野祥哉, 中田圭, 東浦幸村, 佐藤達也, 矢野俊之, 古橋真人, 丹野雅也, 三木隆幸, 齋藤重幸, 三浦哲嗣

糖尿病薬以外のポリファーマシーが糖尿病教育入院患者の退院後の血糖コントロールに及ぼす影響

石郷友之, 近藤 蒔, 中田 圭, 伊野祥哉, 北川 学, 木明智子, 中田浩雅, 三木隆幸, 三浦哲嗣, 宮本 篤

第 40 回 日本循環制御医学会総会・学術集会 令和元年 6 月 7 - 8 日 軽井沢

mTORC1 活性阻害は RIP1 の抑制的リン酸化により心筋細胞のネクロプトーシスを抑制する

矢野俊之, 安部功記, 佐藤達也, 神津英至, 久野篤史, 丹野雅也, 三木隆幸, 三浦哲嗣

第 62 回 日本腎臓学会学術総会 令和元年 6 月 21 - 23 日 名古屋

血清尿酸レベル低値は女性の CKD 発症と関連する

森 和真, 古橋真人, 田中希尚, 塙なぎさ, 東浦幸村, 後町結, 小山雅之, 茂庭仁人, 大西浩文, 三

浦哲嗣

健常男性において LDL コレステロール値と HDL コレステロール値は eGFR の経年変化に関連する

長南新太, 田中希尚, 古橋真人, 茂庭仁人, 小山雅之, 沼田啓太, 久末章史, 塙なぎさ, 大西浩文, 三浦哲嗣

健常人において LDL コレステロール値は CKD 新規発症に関連する

長南新太, 田中希尚, 古橋真人, 茂庭仁人, 小山雅之, 沼田啓太, 久末章史, 塙なぎさ, 大西浩文, 三浦哲嗣

CKD 合併心不全症例の筋消耗評価法: 血清クレアチニン・シスタチン C 比と最大下腿周囲長の比較

安部功記, 片野峻敏, 矢野俊之, 大堀克彦, 神津英至, 永野伸卓, 藤戸健史, 本間傑, 下村佳奈子, 小山雅之, 後町 結, 茂庭仁人, 古橋真人, 三浦哲嗣

AKI に対するアンジオテンシン II 前投与による腎保護効果は AT1 および Mas 受容体減少の軽減と autophagy 活性化を伴う

菅原浩仁, 茂庭仁人, 柴田 智, 矢野俊之, 久野篤史, 丹野雅也, 三木隆幸, 三浦哲嗣

第 55 回 日本小児循環器学会総会・学術集会 令和元年 6 月 27 - 29 日 札幌

シンポジウム: 心筋生検 overview ～見えないものまで見る～

矢野俊之

第 64 回 日本透析医学会学術集会・総会 令和 1 年 6 月 28 - 30 日 横浜

血液透析患者における心房細動合併と新規脳梗塞発症の関連についての検討

木村 歩, 田中希尚, 茂庭仁人, 後町結, 山下智久, 古橋真人, 長南新太, 小山雅之, 大西浩文, 三浦哲嗣

成人 Fontan 術後遠隔期 ESRD 症例に対する血液透析の導入経験

前田卓人, 後町結, 西沢慶太郎, 嶋村昌之介, 滝沢英毅, 萩原誠

第 89 回 心臓血管放射線研究会 令和元年 7 月 6 日 東京

糖尿病患者における CFR と左室機能の関係

中田 圭, 石田正樹, 伊藤 絵, 高藤雅史, 中村哲士, 市川泰崇, 北川覚也, 佐久間肇

第 51 回 日本動脈硬化学会総会・学術集会 令和元年 7 月 11 - 12 日 京都

心肺停止を伴う急性心筋梗塞を契機に診断に至った I 型 CD36 欠損症および家族性高コレステロール血症の合併例

西川 諒, 古橋真人, 伊藤良介, 續 太郎, 小山雅之, 村中敦子, 國分宣明, 堀美香, 小倉正恒, 斯波真理子, 三浦哲嗣

第 29 回 日本心臓核医学会総会・学術大会 令和元年 7 月 12 - 13 日 函館

シンポジウム: 心筋代謝の観点から SGLT2 阻害薬の心保護効果の機序を探る

佐藤達也, 三木隆幸, 丹野雅也, 三浦哲嗣

重症冠動脈病変の検出における心筋全体の血流予備能評価の有用性 O-15 水 PET による検討

中田 圭, 市川泰崇, 高藤雅史, 石田正樹, 永田幹紀, 北川覚也, 佐久間肇

心臓交感神経イメージにおいて集積低下例ほど心臓リハビリテーションの治療効果が期待できる

中田 潤

冠動脈疾患ビデオライブ: 重症大動脈弁狭窄に合併した冠動脈病変の虚血評価

永野伸卓

第 5 回 日本心筋症研究会 令和元年 7 月 13 日 札幌

p53-mTOR 経路の制御不全は周産期心筋症を発症する

神津英至, 小山雅之, 矢野俊之, 三浦哲嗣, Hossein Ardehali

拡張型心筋症における心筋 caspase-8 発現低下の臨床的意義の検討

藤田雄吾, 矢野俊之, 神山直之, 西川諒, 藤戸健史, 永野伸卓, 小山雅之, 望月敦史, 神津英至, 村中敦子, 永原大五, 丹野雅也, 三木隆幸, 三浦哲嗣

糖尿病性心筋症における拡張機能障害は、キサントキシンオキシダーゼ阻害により抑制される。

井垣勇祐, 丹野雅也, 神津英至, 佐藤達也, 三浦哲嗣

第 66 回 日本不整脈心電学会 令和元年 7 月 24 - 27 日 横浜

Is Incomplete Left Atrial Posterior Isolation Associated with Increased Recurrence of Atrial Fibrillation after Radiofrequency Catheter Ablation?

Kamiyama N, Mochizuki A, Fujito T, Nagahara D, Miura T.

Screening of occult gastrointestinal bleeding in candidates for atrial fibrillation ablation: Is it important?

Fujito T, Kamiyama N, Mochizuki A, Nagahara D, Miura T.

第 6 回 Innovative Heart Failure Research Forum 令和元年 8 月 3 - 4 日 東京

Inhibition of xanthine oxidase ameliorates pressure overload-induced diastolic dysfunction in type 2 diabetic rats.

井垣勇祐, 丹野雅也, 神津英至, 佐藤達也, 三浦哲嗣

第 3 回 日本循環器学会基礎研究フォーラム 令和元年 9 月 6 - 8 日 東京

Deletion of SIRT1 worsens doxorubicin-induced cardiotoxicity in mice.

Kuno A, Hosoda R, Horio Y.

Functional and metabolic impairments in type 2 diabetic hearts under pressure overload are improved by inhibition of xanthine oxidase.

Igaki Y, Tanno M, Sato T, Yano T, Kuno A, Miura T.

第 8 回 日本くすりと糖尿病学会学術集会 令和元年 9 月 7 - 8 日 札幌

教育講演: 循環器医からみた糖尿病を語る

三木隆幸

第 67 回 日本心臓病学会学術集会 令和元年 9 月 13 - 15 日 名古屋

循環器医が考える糖尿病管理の未来像: 合併症予防を見据えた薬剤選択の将来像

三木隆幸、三浦哲嗣

高齢心不全患者のトータルマネジメント: 高齢心不全における筋消耗規定因子の解明: サルコペニアを標的とした心不全治療の開発に向けて

矢野俊之, 片野俊敏, 神津英至, 三浦哲嗣

シンポジウム: 心腎貧血連関の解明はどこまで進んだか: 心不全と心腎連関における髄質集合管バソプレシン V2 受容体の役割 ~BOREAS-ADHF レジストリ解析結果より~

丹野雅也, 永野伸卓, 能登貴弘, 長南新太, 神津英至, 三浦哲嗣

CHADS₂ 低スコアの心房細動患者における脳梗塞のリスク層別化

神山直之, 永原大五, 藤戸健史, 望月敦史, 橋本暁佳, 三浦哲嗣

当院における完全皮下植込み型除細動器(S-ICD)の使用経験

永原大五, 神山直之, 藤戸健史, 望月敦史, 橋本暁佳, 三浦哲嗣

ケースカンファレンス 北海道チーム 短期間で心不全入院を繰り返した若年重症心不全の一例

西川 諒

院外心原性心肺停止患者の新たな予後予測の試み

西川 諒, 村上直人, 國分宣明, 永原大五, 中田潤, 神山直之, 鈴木洋平, 岸上直広, 藤戸健史, 永野伸卓, 望月敦史, 橋本暁佳, 土橋和文, 三浦哲嗣.

第 28 回 日本心血管インターベンション治療学会 CVIT2019 令和元年 9 月 19 - 21 日 名古屋

Standard use of 3Fr CAG and virtual 3Fr PCI reduces radial artery complications.

中田 圭, 古川哲章, 高川芳勅

第 2 回 日本腫瘍循環器学会学術集会 令和元年 9 月 21 - 22 日 旭川

運動療法と栄養療法の併用によって骨格筋量と身体機能が著明に改善したドキシソルピシン心筋症の一症例

本間 傑, 片野峻敏, 矢野俊之, 下村佳奈子, 大堀克彦, 善岡信博, 橋本暁佳, 片寄正樹, 三浦哲嗣

第 23 回 日本心不全学会学術集会 令和元年 10 月 4 - 6 日 広島

Distinct expressions of caspase-8 and phospho-MLKL, necroptosis regulatory proteins, in nonischemic dilated cardiomyopathy.

Fujita Y, Yano T, Abe K, Nagano N, Nishikawa R, Kamiyama N, Fujito T, Mochizuki A, Koyama M, Kouzu H, Muranaka A, Nagahara D, Tanno M, Miki T, Miura T.

シンポジウム: SGLT-2 阻害薬と心不全: SGLT2 阻害薬の心保護効果を心筋代謝の観点から探る

三木隆幸

シンポジウム: 心不全患者の運動療法を効果的に進めるための積極的栄養管理

片野峻敏, 矢野俊之, 大堀克彦, 渡辺絢子, 下村佳奈子, 本間傑, 石郷友之, 神津英至, 橋本暁佳, 三浦哲嗣

高齢心不全患者の筋機能と筋量が ADL 能力に与える影響の検討

本間 傑, 片野峻敏, 矢野俊之, 大堀克彦, 井上拓也, 高村悠平, 長岡凌平, 下村佳奈子, 渡辺絢子, 善岡信博, 橋本暁佳, 三浦哲嗣

第 49 回 日本腎臓学会東部学術大会 令和元年 10 月 4 - 5 日 東京

潜在性甲状腺機能亢進症による二次性膜性腎症と診断した一例

茂庭仁人, 大島優, 後町結, 高橋聖子, 田中希尚, 古橋真人, 黒田せつ子, 浜武継, 島友子, 小川弥生, 三浦哲嗣

グリムマブが誘因となった薬剤起因性自己免疫性疾患でネフローゼ症候群を発症した 1 例

長谷川諒, 安部功記, 松久優雅, 小林広学, 田中希尚, 後町結, 茂庭仁人, 古橋真人, 三浦哲嗣

当院における長期留置カテーテル開存日数の検討

前田卓人, 滝沢英毅, 安部功記, 嶋村昌之介, 西沢慶太郎, 後町結

ステロイド治療中に肺胞出血を発症し、血漿交換と rituximab による治療で救命しえた顕微鏡的多発血管炎の一例

増田 拳, 後町 結, 長南新太, 小山雅之, 田中希尚, 茂庭仁人, 古橋真人, 小川弥生, 三浦哲嗣

Anorexia nervosa による CKD の3症例

後町 結, 茂庭仁人, 木村歩, 長南新太, 菅原浩仁, 高橋聖子, 田中希尚, 古橋真人, 小川弥生, 三浦哲嗣

ネフローゼ症候群を呈したシェーグレン症候群による二次性膜性腎症に対しステロイドが奏功した 1 例

増田 拳, 田中希尚, 茂庭仁人, 後町 結, 古橋真人, 小川弥生, 三浦哲嗣

第 86 回 日本農村医学会学術集会 令和元年 10 月 17 - 18 日 帯広

特別講演: 糖尿病による心不全の病態と治療

三浦哲嗣

第 42 回 日本高血圧学会総会 令和元年 10 月 25 - 27 日 東京

一般住民におけるキサンチン酸化還元酵素 (XOR) 活性と高血圧との関連

東浦幸村, 古橋真人, 小山雅之, 田中希尚, 茂庭仁人, 松本めぐみ, 酒井晶子, 村瀬貴代, 中村敬志, 大西浩文, 齋藤重幸, 島本和明, 三浦哲嗣

第 40 回 日本肥満学会 令和元年 11 月 2 - 3 日 東京

一般住民において血漿ピボキサンチン濃度は肥満度および喫煙と関連する

東浦幸村, 古橋真人, 松本めぐみ, 酒井晶子, 小山雅之, 村瀬貴代, 中村敬志, 田中希尚, 茂庭仁人, 大西浩文, 齋藤重幸, 三浦哲嗣

第 13 回 日本腎臓病薬物療法学会学術集会 令和元年 11 月 15 - 17 日 熊本

血清クレアチンを用いた推算糸球体濾過量による腎機能過大評価の規定因子: 慢性心不全症例における検討
石郷友之, 片野俊敏, 矢野俊之, 神津英至, 大堀克彦, 小山雅之, 永野伸卓, 藤戸健史, 渡辺絢子, 中野敬太, 近藤 蒔, 高田 遼, 北川 学, 木明智子, 中田浩雅, 橋本暁佳, 三浦哲嗣, 宮本 篤

第 42 回 日本分子生物学会 令和元年 12 月 3 - 6 日 福岡

蛋白脱アセチル化酵素 SIRT1 はオートファゴソームの分解を介してミトファジーを制御する
久野篤史, 細田隆介, 堀尾嘉幸

第 41 回 心筋生検研究会学術集会 令和元年 12 月 6 - 7 日 京都

AL アミロイドーシス類似の臨床像を呈した心筋軽鎖沈着症の一例
長南新太, 矢野俊之, 茂庭仁人, 田中希尚, 高橋聖子, 小山雅之, 永野伸卓, 藤戸健史, 神山直之, 菅原浩仁, 印鑰雅史, 戸田悠貴, 大沼義人, 竹村元三, 三浦哲嗣

CVMW2019 心血管代謝週間 令和元年 12 月 14 - 15 日 神戸

Impact of activation of necroptotic signaling on mitochondrial dynamics in cardiomyocytes.

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

11. 地方会報告

第 53 回 日本臨床検査医学会 北海道地区総会 平成 31 年 1 月 18 日 札幌

高度貧血の 2 例の心エコー図検査について

大井由紀子、村中敦子、長縄玲那、田本悠佳、安井謙司、藤田美紀、佐藤保美、阿部記代士、柳原希美、田中信悟、永原大五、高橋聡、三浦哲嗣

健常人における 6 分間歩行負荷試験による右心機能指標の変化に関する検討

田本悠佳、長縄玲那、安井謙司、阿部記代士、柳原希美、田中信悟、永原大五、湯田聡、高橋聡

Translational Science and Medicine Training Program (TSMTP) Symposium in Sapporo 平成 31 年 2 月 20 日 札幌

ミトコンドリア鉄代謝異常を標的とした新規心不全治療の開発

佐藤達也

第 39 回日本リハビリテーション医学会 北海道地方会 平成 31 年 4 月 13 日 札幌

高齢心血管疾患患者における筋機能は筋量よりも ADL 能力への影響が大きい

本間 傑、片野峻敏、矢野俊之、下村佳奈子、沼澤 瞭、大堀克彦、橋本暁佳、石合純夫

第 121 回 日本循環器学会 北海道地方会 令和元年 6 月 22 日 札幌

腹部大動脈バイパス術・腎動脈再建術が著効した高安動脈炎合併心不全の一例

戸田皓二郎、永野伸卓、小山雅之、矢野俊之、黒田陽介、川原田修義、三浦哲嗣.

第 286 回日本内科学会 北海道地方会 令和元年 7 月 6 日 札幌

インフルエンザウイルスワクチン接種後に劇症型心筋炎を発症した 1 例

長谷川諒、小山雅之、藤田雄吾、西川 諒、永野伸卓、村中敦子、矢野俊之、三浦哲嗣

第 99 回 日本生理学会 北海道地方会 令和元年 8 月 31 日 旭川

ラット胎生心の心拍動開始時におけるミトコンドリア機能の検討

佐藤達也, 一瀬信敏, 山崎寛也, 小林武志, 寺島嘉紀, 千葉充将, 當瀬規嗣

医学生における安静時および運動後の手首オシロメトリック式自動血圧計による血圧の特徴

山崎寛也, 佐藤達也, 一瀬信敏, 寺島嘉紀, 千葉充将, 當瀬規嗣

第4回 日本心臓リハビリテーション学会 北海道支部地方会 令和元年9月14日 帯広

高齢心不全におけるサルコペニアは骨粗鬆症のリスク因子である

長岡凌平, 片野俊敏, 高村悠平, 井上拓也, 本間 傑, 下村佳奈子, 大堀克彦, 矢野俊之, 橋本暁佳

簡易フレイル・インデックスは高齢心血管疾患患者のフレイル評価に利用できる

井上拓也, 片野俊敏, 本間 傑, 高村悠平, 長岡凌平, 下村佳奈子, 大堀克彦, 矢野俊之, 橋本暁佳

高齢心血管疾患患者の筋機能と筋量が ADL 能力に与える影響の検討

本間 傑, 片野俊敏, 矢野俊之, 大堀克彦, 井上拓也, 高村悠平, 長岡凌平, 下村佳奈子, 渡辺絢子, 吉岡信博, 橋本暁佳

第70回 日本薬理学会 北部会 令和元年9月20日 札幌

マイトファジーにおける蛋白脱アセチル化酵素 SIRT1 の役割

久野篤史, 細田隆介, 堀尾嘉幸

第49回 日本超音波医学会 北海道地方学術集会 令和元年10月12日 札幌

僧帽弁逸脱症および大動脈二尖弁を合併し、重度の肺高血圧症をきたした閉塞性肥大型心筋症の一例

西川諒, 村中敦子, 寺沢誠, 長谷川諒, 中田潤, 神山直之, 後町結, 小山雅之, 原田亮, 道井洋吏, 川原田修義, 三浦哲嗣.

Hancock 弁による三尖弁置換術 33 年後に再手術を要した Ebstein 病の一例

遠藤 圭佑、 村中 敦子、和田 励、原田 亮、春日 亜衣、道井 洋吏、川原田 修義、三浦 哲嗣

6 分間歩行負荷心エコー図検査による間質性肺疾患例のイベント発生予測

安井謙司、湯田聡、阿部記代士、浅沼康一、村中敦子、永原大五、大塚満雄、高橋弘毅、三浦哲嗣、高橋聡

第50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 令和元年10月19日 札幌

エルトロンボパグ内服中の高リスク抗リン脂質抗体症候群患者に発症したステント血栓症の一例

鈴木洋平, 中田潤, 西川諒, 永野伸卓, 國分宣明, 三浦哲嗣.

経皮的心肺補助装置のサポート下に、経皮的動脈弁留置術を施行した高リスクの重症大動脈弁狭窄症の二例

西川諒, 中田潤, 鈴木洋平, 永野伸卓, 國分宣明, 三浦哲嗣.

経皮的血栓破碎術により血行動態の著明な改善を認めた 急性肺血栓塞栓症の一例

永野伸卓, 中田潤, 鈴木洋平, 西川諒, 國分宣明, 三浦哲嗣.

離断し肺動脈末梢に閉塞した中心静脈アクセスポートを回収し得た一例

永野伸卓, 中田潤, 鈴木洋平, 西川諒, 國分宣明, 三浦哲嗣.

第 53 回 日本糖尿病学会 北海道地方会 令和元年 10 月 20 日 札幌

パネルディスカッション：若手糖尿病医とベテラン糖尿病専門医で北海道の糖尿病医療を考える

糖尿病専門医：森川秋月, 永井聡, 曹圭龍, 佐藤達也

若手糖尿病医：大森一乃, 小川俊史, 別所瞭一, 久住麻唯子

糖尿病外来診療における慢性合併症評価の実態調査

小川俊史, 佐藤達也, 東浦幸村, 伊野祥哉, 矢野俊之, 古橋真人, 丹野雅也, 三木隆幸, 齋藤重幸, 三浦哲嗣

第 287 回 日本内科学会 北海道地方会 令和元年 11 月 9 日 旭川

肺病変の経過観察中に高 Ca 血症と腎機能障害を呈したサルコイドーシスの一例

福岡伸之, 小山雅之, 後町 結, 寺沢 誠, 高橋聖子, 村中敦子, 田中希尚, 茂庭仁人, 古橋真人, 三浦哲嗣

第 122 回 日本循環器学会 北海道地方会 令和元年 11 月 23 日 札幌

慢性心不全症例における新規筋消耗規定因子の解明

大友俊作, 片野俊敏, 西川 諒, 永野伸卓, 大堀克彦, 矢野俊之, 橋本暁佳, 三浦哲嗣

左上大静脈遺残を介した植込み型除細動器植込みにより高除細動閾値を回避し得た一例

續 太郎, 神山直之, 藤戸健史, 望月敦史, 永原大五, 三浦哲嗣

第 6 回 がん理学療法カンファレンス 令和元年 11 月 30 日 札幌

四肢骨格筋量や身体機能の改善に難渋したドキソルビシン心筋症の一症例

本間 傑, 片野峻敏, 矢野俊之, 大段裕樹, 大堀克彦, 善岡信博, 橋本暁佳

12. 学位取得者および学位論文

木村幸滋（甲第 3065 号）平成 31 年 3 月 31 日

Canagliflozin, an SGLT2 inhibitor, normalizes renal susceptibility to type 1 cardiorenal syndrome through reduction of renal oxidative stress in diabetic rats.

J Diabetes Investig 2019 Jan 21. doi: 10.1111/jdi.13009. [Epub ahead of print]

(共著者 : Kuno A, Tanno M, Sato T, Ohno K, Shibata S, Nakata K, Sugawara H, Abe K, Igaki Y, Yano T, Miki T, Miura T.)

松本 環（乙第 3077 号）令和元年 12 月 26 日

Insulin Resistance is Associated with Longitudinal Changes of Cardiac Repolarization Heterogeneity in Apparently Healthy Subjects.

Cardiol Ther 8: 239-251, 2019

(共著者 : Ohnishi H, Sato T, Miki T, Akasaka H, Hanawa N, Koyama M, Saitoh S, Miura T.)

13. 研究助成

三浦哲嗣

文部科学省/日本学術振興会科研費 基盤研究(C)

「心不全の病態における心筋ネクロトーシスの役割とオートファジーの関連」

丹野雅也

文部科学省/日本学術振興会科研費 基盤研究(C)

「AMP デアミナーゼ活性修飾による糖尿病性心筋症に対する新規治療法の開発」

鈴木謙三記念医科学応用研究財団 研究助成金

「糖尿病性心筋症に対する新規治療開発：AMP デアミナーゼおよびキサンチンオキシダーゼ阻害による拡張機能障害改善を目指して」

古橋真人

文部科学省/日本学術振興会科研費 基盤研究(C)

「血管内皮傷害における異所発現型脂肪酸結合タンパク 4 の役割解明と臨床応用」

テルモ生命科学振興財団 研究助成金

「脂質シャペロン受容体の探索と細胞内シグナル伝達機構の解明」

痛風・尿酸財団 研究助成金

「肥満症におけるヒポキサンチンとキサンチンの意義」

久野篤史

文部科学省/日本学術振興会科研費 基盤研究(C)

「SIRT1 による新規オートファジー制御機構の解明とヒト心不全における意義」

矢野俊之

文部科学省/日本学術振興会科研費 基盤研究(C)

「ネクロトーシスシグナル異常を標的とした心不全治療の開発」

令和元年度札幌医科大学特定医学研究推進事業・学術振興事業(教育研究事業)

「ネクロトーシスシグナル異常を標的とした心不全治療の開発」

車両競技公益記念財団 医療の基礎的、先駆的研究に対する助成(研究分担者)

「フレイル合併心不全に対する集学的治療戦略の確立を目指して」

循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業(研究分担者)

「乳がん治療における心臓合併症の画像診断を用いた新たなリスク因子探索と心機能評価法標準化に関する研究-Cardio-oncology の実践」

田中希尚

文部科学省/日本学術振興会科研費 基盤研究(C)

「脂質シャペロンが寄与する脂質代謝と腎臓病の発症及び進展機序の解明」

佐藤達也

文部科学省/日本学術振興会科研費 基盤研究(C)

「鉄欠乏に対する心筋ミトコンドリア応答性の低下が心不全に及ぼす影響の検討」

文部科学省/日本学術振興会科研費 基盤研究(C)(研究分担者)

「胎児心臓においてミトコンドリア機能が心拍動開始時に果たす役割の機序の解明」

公益信託循環器学研究振興基金

「心筋ミトコンドリア鉄代謝異常が心臓の線維化に及ぼす影響の検討」

永野伸卓

文部科学省/日本学術振興会科研費 若手研究(B)

「左室逆リモデリングの予測因子の検討」

14. 特許

15. 受賞

矢野俊之

第 40 回 日本循環制御医学会総会・学術集会 会長賞

mTORC1 活性阻害は RIP1 の抑制的リン酸化により心筋細胞のネクロプトーシスを抑制する

第 36 回 国際心臓研究学会日本部会 Best Presentation Award

Impact of activation of necroptotic signaling on mitochondrial dynamics in cardiomyocytes

山下智久

AHA Hypertension 2019 Scientific Sessions Young Investigator Awards for Japanese Fellow.

Noncanonical Mechanisms for Direct Bone Marrow Generating Ang II (Angiotensin II) Predominate in CD68 Positive Myeloid Lineage Cells

中田 圭

第 29 回 日本心臓核医学会総会・学術集会 YIA 最優秀賞

重症冠動脈病変の検出における心筋全体の血流予備能評価の有用性 0-15 水 PET による検討

長南新太

第 41 回 心筋生検研究会学術集会 YIA 優秀賞

AL アミロイドーシス類似の臨床像を呈した心筋軽鎖沈着症の一例

大友俊作

第 122 回日本循環器学会北海道地方会 YIA 優秀賞

慢性心不全症例における新規筋消耗規定因子の解明

鈴木洋平

第 50 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 YIA セッション 最優秀賞

エルトロンボパグ内服中の高リスク抗リン脂質抗体症候群患者に発症したステント血栓症の一例

長谷川諒

第 286 回日本内科学会北海道地方会 後期研修医 最優秀若手奨励賞

インフルエンザウイルスワクチン接種後に劇症型心筋炎を発症した一例

16. 心樹賞

第 6 回心樹賞 奨励賞

木村幸滋 (57 期)

安部功記 (59 期)