

札幌医科大学
循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

平成25年 年報
(2013年1月1日～12月31日)

1. 英文原著	2
2. 英文総説.....	5
3. 英文その他.....	5
4. 和文原著	6
5. 和文総説	6
6. 和文著書	7
7. 和文その他	15
8. 国際学会報告	16
9. 国内学会報告	19
10. 地方会報告	26
11. 学位取得者および学位論文.....	28
12. 研究助成.....	29
13. 受賞	31

1. 英文原著

Assessment of left atria deformation and synchrony by three-dimensional speckle tracking echocardiography: comparative studies in healthy subjects and patients with atrial fibrillation.

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

J Am Soc Echocardiogr 26: 165-174, 2013

Glucagon-like peptide-1 secretory function as an independent determinant of blood pressure: analysis in the Tanno-Sobetsu Study.

Yoshihara M, Akasaka H, Ohnishi H, Miki T, Furukawa T, Yuda S, Saitoh S, Miura T.

PLoS ONE 8: e67578, 2013

Regulation of FOXOs and p53 by SIRT1 modulators under oxidative stress.

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

PLoS ONE 8: e73875, 2013

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, Miita T, Okazaki Y, Koyama M, Tanaka M, Akasaka H, Ohnishi H, Yoshida H, Saitoh S, Miura T.

PLoS ONE 8: e81318, 2013

Resveratrol improves cardiomyopathy in dystrophin-deficient mice through SIRT1 protein-mediated modulation of p300 protein.

Kuno A, Hori YS, Hosoda R, Tanno M, Miura T, Shimamoto K, Horio Y.

J Biol Chem 288:5963-5972, 2013

Delayed ventricular septal perforation caused by minimal branches occlusion during coronary artery stenting.

Fujii N, Tsuchihashi K, Nishida J, Funayama N, Takagi S, Miura T.

Cardiovasc Interv Ther 28: 383-387, 2013

Differential cell-protective function of two resveratrol (trans-3,5,4'-trihydroxystilbene) glucosides against oxidative stress.

Hosoda R, Kuno A, Hori YS, Ohtani K, Wakamiya N, Oohiro A, Hamada H, Horio Y.

J Pharmacol Exp Ther 344: 124-132, 2013

HbA1c and the risks for all-cause and cardiovascular mortality in the general Japanese population: NIPPON DATA90.

Sakurai M, Saitoh S, Miura K, Nakagawa H, Ohnishi H, Akasaka H, Kadota A, Kita Y, Hayakawa T, Ohkubo T, Okayama A, Okamura T, Ueshima H; NIPPON DATA90 Research Group.

Diabetes Care 36: 3759-3765, 2013

Consumption of dairy products and death from cardiovascular disease in the Japanese general population: the NIPPON DATA80.

Kondo I, Ojima T, Nakamura M, Hayasaka S, Hozawa A, Saitoh S, Ohnishi H, Akasaka H, Hayakawa T, Murakami Y, Okuda N, Miura K, Okayama A, Ueshima H; NIPPON DATA80 Research Group.
J Epidemiol 23: 47-54, 2013

Cardiac metaiodobenzylguanidine imaging and heart failure.

Nakata T, Hashimoto A, Sugawara H.
Curr Heart Fail Rep 10: 359-364, 2013

Adipocyte lipid chaperone aP2 is a secreted adipokine regulating hepatic glucose production.

Cao H, Sekiya M, Ertunc ME, Burak MF, Mayers JR, White A, Inouye K, Rickey LM, Ercal BC, Furuhashi M, Tuncman G, Hotamisligil GS.
Cell Metab 17: 768-778, 2013

Hemodynamic and Hormonal Changes to Dual Renin Angiotensin System Inhibition in Experimental Hypertension.

Moniwa N, Varagic J, Ahmad S, VonCannon JL, Simington SW, Wang H, Groban L, Brosnihan KB, Nagata S, K Johji, Kitamura K, Gomez RA, Sequeira-Lopez ML, Ferrario CM.
Hypertension 61: 417-424, 2013

Chymase Mediates Angiotensin-(1-12) Metabolism in Normal Human Hearts.

Ahmad S, Wei C, Tallaj J, Dell'Italia LJ, Moniwa N, Varagic J, Ferrario CM.
J Am Soc Hypertens 7: 128-136, 2013

Predominance of AT1 Blockade Over Mas-Mediated Angiotensin-(1-7) Mechanisms in the Regulation of Blood Pressure and Renin-Angiotensin System in mRen2.Lewis Rats.

Varagic J, Ahmad S, Voncannon JL, Moniwa N, Brosnihan KB, Wsocki J, Battle D, Ferrario CM.
Am J Hypertens 26: 583-590, 2013

Primacy of angiotensin converting enzyme in angiotensin-(1-12) metabolism.

Moniwa N, Varagic J, Simington SW, Ahmad S, Nagata S, Voncannon JL, Ferrario CM.
Am J Physiol Heart Circ Physiol 305: H644-H650, 2013

Prognostic value of automated SPECT scoring system for coronary artery disease in stress myocardial perfusion and fatty acid metabolism imaging

Nakata T, Hashimoto A, Matsuki T, Yoshinaga K, Tsukamoto K, Tamaki N.
Int J Cardiovasc Imag 29: 253-262, 2013

Association between abnormal myocardial fatty acid metabolism and cardiac-derived death among

patients undergoing hemodialysis: results from a cohort study in Japan

Moroi M, Tamaki N, Nishimura M, Haze K, Nishimura T, Kusano E, Akiba T, Sugimoto T, Hase H, Hara K, Nakata T, Kumita S, Nagai Y, Hashimoto A, Momose M, Miyakoda K, Hasebe N, Kikuchi K.

Am J Kidney Dis 61: 466-475, 2013

GFR estimation using standardized serum cystatin C in Japan.

Horio M, Imai E, Yasuda Y, Watanabe T, Matsuo S; Collaborators Developing the Japanese Equation for Estimated GFR. Collaborators (104)

Am J Kidney Dis 61: 197-203, 2013

Effects of carvedilol on heart failure with preserved ejection fraction: the Japanese Diastolic Heart Failure Study (J-DHF).

Yamamoto K, Origasa H, Hori M; J-DHF Investigators.

Eur J Heart Fail 15: 110-118, 2013

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 2013 May 8. [Epub ahead of print]

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 2013 Jul 30. [Epub ahead of print]

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 2013 Sep 3. [Epub ahead of print]

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 2013 Oct 10. [Epub ahead of print]

Small molecule inhibitors of PKR improve glucose homeostasis in obese, diabetic mice.

Nakamura T, Arduini A, Baccaro B, Furuhashi M, Hotamisligil GS.

Diabetes 2013 Oct 22. [Epub ahead of print]

Relationship of serum isoflavone, insulin and adiponectin levels with breast cancer risk.

Minatoya M, Kutomi G, Asakura S, Otokozaawa S, Sugiyama Y, Ohnishi H, Akasaka H, Miura T, Mori M, Hirata K.

Breast Cancer 2013 Oct 29. [Epub ahead of print]

Inflammatory Myofibroblastic Tumor of the Heart.

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 2013 Dec 25. [Epub ahead of print]

2. 英文総説

Diabetic cardiomyopathy: pathophysiology and clinical features.

Miki T, Yuda S, Kouzu H, Miura T.

Heart Fail Rev 18: 149-166, 2013

3. 英文その他

Reversal of metabolic shift in post-infarct-remodelled hearts: possible novel therapeutic approach.

Tanno M, Kuno A.

Cardiovasc Res 97: 195-196, 2013

4. 和文原著

BNP 測定用試薬「ルミパルスプレスト BNP」の基本性能に関する検討
安井謙司、梅森祥央、米澤 仁、遠藤明美、湯田 聡、渡邊直樹
日本臨床検査自動化学会会誌 38: 66-70, 2013

5. 和文総説

心筋虚血

三木隆幸、村瀬弘通、三浦哲嗣
循環器疾患の診断と治療(III) 医学と薬学 69: 847-855, 2013

脂肪酸結合タンパクファミリー

古橋真人
肥満研究 19: 167-174, 2013

DCM のエコーレポートはココを読み！

村中 敦子
心エコー 14: 864-875, 2013

原点に帰ろう—E/e' はどのようなときに有用か

湯田 聡、村上直人
心エコー 14: 180-184, 2013

心エコーの潜在能力を最大限に引き出す—エコーマニアになるためのテクニック—疾患からのアプローチ: 肥大大心評価

湯田 聡、安井謙司
心エコー 14: 1100-1105, 2013

心血管イメージング最前線—エコー、CT から coronary imaging まで—: 心機能評価: 左房と右心系の評価

湯田 聡、村上沙耶香
Heart View 17: 増刊 25-30, 2013

妊婦の実地内科日常診療、虚血性心疾患

國分宣明、土橋和文
Medical Practice 30: 1513-1516, 2013

JSH2009 ガイドラインのリスク層別化の地域一般住民における心血管イベント予測能に関する検討 端野・社

警町研究

大西浩文、斎藤重幸、赤坂憲、森満、島本和明、三浦哲嗣
医学のあゆみ 245: 675-676, 2013

【糖尿病における性差医療】 血圧

赤坂憲、大西浩文、島本和明
糖尿病 56: 525-527, 2013

【脂質異常症-基礎・臨床研究の最新知見-】 脂質異常症における動脈硬化発症・進展への分子メカニズム インスリン抵抗性

赤坂憲
日本臨床 71 (増刊 3): 112-116, 2013

6. 和文著書

メタボ時代の心血管疾患予防と管理 メタボリックシンドロームの疫学・予防対策

(松澤佑次 監修 島本和明 編集) 診断と治療社 (東京) 2013 年

監修の序 松澤佑次

編集の序 島本和明

第1章

メタボリックシンドロームの概念の変遷

1) メタボリックシンドロームの概念の変遷 浦 信行

第2章

メタボリックシンドロームの疫学

1) わが国のメタボリックシンドロームの疫学 斎藤重幸

2) 腹部肥満の疫学 千葉 雄

3) 高血圧の疫学 三俣兼人

4) 糖尿病と耐糖能異常の疫学 斎藤重幸

5) 脂質異常の疫学 高木 覚

第3章

メタボリックシンドロームの病因と病態

1) 遺伝・遺伝子 赤坂 憲

2) インスリン抵抗性の病因

a インスリン抵抗性の候補遺伝子 赤坂 憲

- b インスリンの細胞内情報伝達系とインスリン抵抗性 三木隆幸
- c 骨格筋組成とインスリン抵抗性 富樫信彦
- 3) 脂肪酸結合蛋白
 - a 脂肪酸結合蛋白ファミリーとその機能 古橋真人
 - b 脂肪酸結合蛋白とメタボリックシンドローム 石村周太郎, 古橋真人
- 4) 小胞体ストレス
 - a 小胞体ストレス 古橋真人
 - b 小胞体ストレスとメタボリックシンドローム 古橋真人

第4章

メタボリックシンドロームと高血圧

- 1) 交感神経系 吉田英昭
- 2) レニン-アンジオテンシン系 茂庭仁人
- 3) 本態性高血圧とメタボリックシンドローム 佐々木晴樹
- 4) 二次性高血圧とメタボリックシンドローム 吉田英昭
- 5) メタボリックシンドロームを考慮した降圧療法 村上英之

第5章

メタボリックシンドロームと心疾患

- 1) 危険因子と動脈硬化性疾患の多重化集積 國分宣明, 土橋和文
- 2) 冠動脈疾患とメタボリックシンドローム 國分宣明, 土橋和文
- 3) 全身動脈硬化とメタボリックシンドローム 江口麻里子, 土橋和文
- 4) 睡眠時無呼吸症候群とメタボリックシンドローム 村中敦子
- 5) 血栓形成とメタボリックシンドローム 橋本暁佳

第6章

メタボリックシンドロームの予防・対策

- 1) 特定健診・特定保健指導の現状と今後の課題 大西浩文
- 2) 腹部肥満予防 斎藤重幸
- 3) 高血圧予防 斎藤重幸
- 4) 糖尿病予防 大西浩文
- 5) 脂質異常症予防 高木 寛

降圧薬の考え方, 使い方

(浦 信行 編著) 中外医学社(東京) 2013年

第1部 降圧薬療法の前に 治療の前におさえておきたいこと

第1章 診察の留意点 〈浦 信行〉

A. 診 断

- 1. 問 診
- 2. 身体診察

3. 血圧値の分類と危険因子の評価

B. 治療

第2章 二次性高血圧の鑑別診断 〈浦 信行〉

A. 腎性高血圧

1. 腎実質性高血圧
2. 腎血管性高血圧

B. 内分泌性高血圧

1. PA
2. Cushing 症候群
3. 褐色細胞腫
4. 甲状腺機能亢進症
5. 甲状腺機能低下症

C. その他の原因による高血圧

1. 睡眠時無呼吸症候群
2. 薬剤性高血圧

第3章 合併症のチェック 〈浦 信行〉

A. 臓器障害

1. 脳血管障害
2. 心疾患
3. 腎疾患

B. 他の心血管疾患のリスクの合併

1. 耐糖能異常
2. 脂質異常症
3. 高尿酸血症

第4章 生活習慣の修正 〈浦 信行〉

A. 食塩などの食生活の修正

B. 肥満是正

C. 節酒

D. 運動不足, ストレス

E. 喫煙

第5章 大規模臨床試験の見方, 考え方 〈浦 信行〉

A. 試験の条件

B. クラスエフェクトなのかドラッグエフェクトなのか

第2部 高血圧の外来での薬物治療はどうする? 主な降圧薬の特徴と使用法

第1章 Ca拮抗薬 〈東浦勝浩〉

A. Ca拮抗薬の薬理作用

1. Ca拮抗薬の種類
2. Caチャンネルサブタイプ

B. 降圧効果

1. 24時間血圧, 早朝血圧
2. 中心血圧

C. Ca拮抗薬の適応, 注意点

基本的な投与法, 注意点

第2章 ACE阻害薬 〈滝沢英毅〉

A. レニン・アンジオテンシン系とACE阻害薬の作用点

B. 適応

C. 臓器保護と合併症に対する効果

1. 心
2. 腎
3. 脳血管
4. 糖尿病
5. 高齢者高血圧 (誤嚥性肺炎)

D. 使用上の注意・禁忌・副作用

1. 妊娠
2. 両側性腎血管性高血圧
3. 高K血症
4. アフェレーシス治療
5. 血管性浮腫

第3章 ARB 〈滝沢英毅〉

A. レニン・アンジオテンシン系とARBの作用点

1. アルドステロンブレイクスルー
2. ACE2-Ang- (1-7) 系
3. ARBの非劣性
4. 咳嗽
5. 血管浮腫

B. 適応

C. 臓器保護と合併症に対する効果 (エビデンス)

1. 心
2. 腎
3. 脳血管
4. 糖尿病

D. 使用上の注意・禁忌・副作用

1. 妊娠
2. 両側性腎血管性高血圧
3. 高K血症
4. 血管性浮腫

第4章 利尿薬 〈浦 信行〉

A. 利尿薬の種類

B. 高血圧の降圧薬治療における利尿薬

C. RA系抑制薬との併用

D. 利尿薬製剤間の差

1. 作用時間の差
2. サイアザイド系利尿薬とサイアザイド系類似薬

第5章 K 保持性利尿薬 〈浦 信行〉

A. MR 拮抗薬

1. スピロノラクトン
2. エプレレノン

B. MR 拮抗薬による臓器保護作用

C. トリアムテレン

第6章 β 遮断薬 〈吉田英昭〉

A. β 遮断薬の薬理作用と適応

B. 基本的な使用法と注意点

第7章 α 遮断薬 〈村上英之〉

A. 薬理作用

B. 種類と適応

C. 基本的な使用法

1. 前立腺肥大症に伴う排尿障害
2. 早朝高血圧に対する眠前投与
3. 代謝異常を合併する高血圧
4. 褐色細胞腫の手術前後の血圧コントロール

D. 副作用・注意点

第8章 交感神経抑制薬 〈村上英之〉

A. 薬理作用

B. 種類と適応

C. 基本的な使用法

1. メチルドパ
2. クロニジン
3. グアナベンズ
4. グアンファシン

D. 副作用・注意点

第9章 レニン阻害薬 〈浦 信行〉

A. 作用機序

B. 効果

第3部 合併症のある高血圧の患者をどう診る？

A 高血圧に伴う臓器病変

第1章 脳血管障害を有する高血圧 〈東浦勝浩〉

A. 脳血管障害の疫学

B. 脳血管の解剖学的特徴と病型分類

C. 病態の特徴

D. 治療の方法と注意点

1. 脳血管障害急性期
2. 慢性期の治療

第2章 心不全・心肥大を有する高血圧 〈吉田英昭〉

A. 心不全を有する高血圧の特徴

1. 左室収縮機能不全による心不全
2. 左室拡張機能不全による心不全

B. 心肥大

C. 治療の実際

1. 左室収縮機能低下の処方例
2. 左室拡張機能障害・心肥大の処方例

第3章 心筋梗塞を有する高血圧 〈吉田英昭〉

- A. 心筋梗塞を有する高血圧の特徴
- B. 治療の実際

第4章 狭心症を有する高血圧 〈吉田英昭〉

- A. 狭心症を有する高血圧の特徴
- B. 治療の実際

第5章 大動脈瘤を有する高血圧 〈村上英之〉

- A. 大動脈解離をきたした場合の高血圧の病態
- B. 大動脈解離をきたした場合の高血圧治療
 1. Stanford A型
 2. Stanford B型
- C. 大動脈瘤を有する高血圧の病態
- D. 大動脈瘤を有する高血圧の治療

第6章 閉塞性動脈硬化症を有する高血圧 〈村上英之〉

- A. 閉塞性動脈硬化症を有する高血圧の病態
- B. 閉塞性動脈硬化症を有する高血圧の治療と注意点
 1. β 遮断薬
 2. ACE阻害薬, angiotensin receptor blocker (ARB)
 3. Ca拮抗薬
 4. 利尿薬

B 合併症を有する場合

第1章 糖尿病を有する高血圧 〈東浦勝浩〉

- A. 病態の特徴
 1. 頻度と予後
 2. 大血管障害と細小血管障害発症へのインパクト
- B. 診断と治療開始基準, 降圧目標
- C. 治療の方法
 1. 生活習慣の修正
 2. 薬物療法

第2章 脂質異常症を有する高血圧 〈吉田英昭〉

- A. 脂質異常症と高血圧の病態
 1. 高LDLコレステロール血症を合併した高血圧
 2. 低HDLコレステロール血症, 高トリグリセライド血症を合併した高血圧
- B. 治療の実際
 1. 脂質異常症の治療

2. 高血圧の治療

第3章 肥満・メタボリックシンドロームを有する高血圧〈東浦勝浩〉

A. 病態の特徴

1. 頻度と予後
2. 肥満と高血圧
3. アルドステロンと高血圧

B. メタボリックシンドロームの診断基準と降圧の目標

C. 治療の方法

1. 生活習慣の修正
2. 薬物療法

第4章 腎不全・CKDを有する高血圧〈滝沢英毅〉

A. CKD（慢性腎臓病）での高血圧の特徴と治療の要点

B. よくある質問

第5章 透析患者の高血圧〈滝沢英毅〉

A. 透析患者の高血圧の特徴

B. 降圧目標値

C. ドライウエイト（DW）の調整

D. 第1選択薬

E. 第2選択薬

第6章 その他

a. 高齢者高血圧〈東浦勝浩〉

A. 高齢者高血圧の特徴

1. 収縮期高血圧と脈圧の開大
2. 血圧の動揺性
3. non-dipper型高血圧
4. 白衣高血圧と仮面高血圧

B. 高齢者高血圧の疫学

C. 降圧目標

D. 降圧薬の選択と注意点

b. 高血圧緊急症〈滝沢英毅〉

特殊病態における高血圧緊急症

1. 高血圧性脳症と脳血管障害
2. 急性肺うっ血（高血圧性急性左心不全）
3. 狭心症あるいは心筋梗塞
4. 大動脈解離
5. 降圧薬の中止
6. 交感神経活性の急上昇
7. 妊 娠

c. 白衣高血圧〈村上英之〉

A. 白衣高血圧の診断

B. 白衣高血圧はなぜ問題となるのか？

C. 治療の必要性，注意点

- d. 仮面高血圧 〈村上英之〉
 - A. 仮面高血圧の診断
 - B. 仮面高血圧の病態
 - 1. 早朝高血圧
 - 2. 職場（ストレス下）高血圧
 - 3. 夜間高血圧
 - C. 治療の必要性，注意点
 - 1. 早朝高血圧
 - 2. 職場（ストレス下）高血圧
 - 3. 夜間高血圧

III 生体機能検査：2 心機能検査：心電図検査・心音図 検査・心エコー

湯田 聡

標準臨床検査医学（高木 康、山田俊幸 編） 医学書院（東京） pp352-369, 2013

糖尿病治療における高血圧治療ガイドラインの活用

丹野雅也、三浦哲嗣

糖尿病診療マスター（内潟安子 編） 医学書院（東京） pp153-158, 2013

高血圧による動脈硬化促進の機序

丹野雅也、三浦哲嗣

医学部のあゆみ 別冊「動脈硬化のすべて」（寺本民生 編） 医歯薬出版株式会社（東京） pp1148-1152, 2013

復温の方法について

國分宣明

心停止における心拍再開後のケア（日本循環器学会蘇生教育小委員会・蘇生科学小委員会監修，野々木宏、長尾建 編） へるす出版（東京） pp64-67, 2013

5 疾病の口腔ケア

國分宣明

急性心筋梗塞と口腔ケア（藤本篤士、武井典子、片倉朗、大野友久、糸田昌隆、杉山勝、吉江弘正、小林芳友 編） 医歯薬出版株式会社（東京） PP120-125, 2013

7. 和文その他

メタボリックシンドロームにおける新規バイオマーカーとしての脂肪酸結合タンパクの可能性

古橋真人

Ther Res 34: 958-962, 2013

心血管・代謝疾患における脂質シャペロンおよび小胞体ストレス応答の解明と治療への応用

古橋真人

医科学応用研究財団研究報告 30: 194-197, 2013

腹部肥満とメタボリックシンドロームに関する新規分子マーカーの探索: 脂肪酸結合タンパク 4 (FABP4)の可能性を中心に

島本和明, 古橋真人, 赤坂 憲, 石村周太郎, 大西浩文, 斉藤重幸

代謝異常治療研究基金研究業績集 39: 1-10, 2013

高血圧患者のヘマトクリット高値は死亡リスク

赤坂憲

血圧 20: 372-373, 2013

85 歳からの収縮期血圧降下と死亡率

赤坂憲

血圧 20: 1068-1069, 2013

8. 国際学会報告

Keystone Symposia: Metabolic Control of Inflammation and Immunity. Breckenridge, CO, U.S.A. January 21-26, 2013

Local production of fatty acid-binding protein 4 in perivascular fat and macrophage leads to coronary atherosclerosis

Furuhashi M, Ishimura S, Fuseya T, Mita T, Miura T.

The 30th European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association Congress 2013. Istanbul, Turkey. May 18-21, 2013

Prediction of deterioration in renal function by MRI and urinary markers

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

The 50th International Society of Heart Research Japanese Section. San Diego, CA, U.S.A. June 29, 2013

Mini Symposium: Lipid chaperones in metabolic syndrome and atherosclerosis

Furuhashi M, Miura T.

Type 2 diabetes induces subendocardium-predominant reduction of transient outward K⁺ current via downregulation of Kv4.2 and KCHIP2

Sato T, Kobayashi T, Kuno K, Murase H, Kouzu H, Tanno T, Miki T, Miura T, Tohse N.

Mechanisms of mPTP re-closure by activation of the mitochondrial ATP-sensitive K⁺ channel: suppression of GSK-3 β -Rieske interaction and ROS production after oxidative stress

Sunaga D, Tanno T, Ishikawa S, Kuno A, Sato T, Kouzu H, Miki T, Miura T.

Basic Cardiovascular Sciences 2013 (AHA). Las Vegas, NV, U.S.A. July 22-25, 2013

Mechanisms underlying mitochondrial translocation of GSK-3 β , a crucial inducer of mitochondrial permeability transition: GSK-3 β activity, interaction with VDAC2 and a mitochondrial targeting sequence

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

European Society of Cardiology Congress 2013. Amsterdam, Netherlands. August 31 –

September 4, 2013

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

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

Para-Hisian pacing enabled separate assessments of bundle branch conduction and ventricular myocardium conduction, disclosing distinct determinants

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

Type 2 diabetes induces ventricular electrical remodeling with a transmural gradient

Tobisawa T, Sato T, Yuda S, Miki T, Tanno M, Kuno A, Kobayashi T, Akasaka H, Tohse N, Miura T.

Prognostic evaluation of patients with pulmonary hypertension by combined non-invasive assessment of pulmonary vascular resistance and right ventricular function

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

Activation of the mitochondrial ATP-sensitive potassium channel achieves cell protection by promoting re-closure of the mPTP via suppression of GSK-3 β -complex III interaction

Tanno M, Sunaga D, Miki T, Kuno A, Kouzu H, Sato T, Ishikawa S, Ogasawara M, Tobisawa T, Miura T.

High Blood Pressure Research 2013 (AHA). New Orleans, LA, U.S.A. September 11-14, 2013

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

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

Renin independent Ang-(1-12) Production in both the systemic and coronary circulation

Moniwa N, Varagic J, Nagata S, Ahmad S, Simington SW, VonCannon JL, Shimamura Y, Hasegawa K, Takizawa H, Ura N, Tanaka S, Furuhashi M, Yoshida H, Miura T, Ferrario CM.

HBPR2013, New Orleans

The 10th Meeting of Asian Society of Cardiovascular Anesthesiologists, Singapore, October 4-5, 2013

Plenary Lecture: The role of mitochondria in organ protection

Miura T.

Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2013. San Francisco, CA, U.S.A. October 28 - November 1, 2013

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

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

American Heart Association 2013. Dallas, TX, U.S.A. November 16-20, 2013

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, Ono K, Tanaka M, Yoshida H, Tsuchihashi K, Miura T.

Activation of the glucagon-like peptide-1 receptor 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.

Left atrial appendage flow velocity predicts recurrence of atrial fibrillation after catheter ablation

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

9. 国内学会報告

第 77 回日本循環器学会 平成 25 年 3 月 15-17 日 横浜

Interaction with VDAC2 Promotes Mitochondrial Translocation of GSK3B in a Kinase Activity-Dependent Manner and Induces Cell Death

Tanno M, Ishikawa S, Miki T, Kuno A, Kouzu H, Itoh T, Sato T, Sunaga D, Murase H, Miura T.

Role of SIRT3, a Mitochondrial Protein Deacetylase, in Type 2 Diabetic Myocardium

Kuno A, Itoh T, Sato T, Kouzu H, Tanno M, Miki T, Horio Y, Miura T.

Changes in Titin-based Ventricular Stiffness May Underlie Diastolic Dysfunction Unmasked by Acute Systolic Pressure Overloading in Type 2 Diabetic Hearts

Kouzu H, Kuno A, Miki T, Tanno M, Itoh T, Sato T, Sunaga D, Murase H, Miura T.

Interaction of Cyclophilin D with Inorganic Phosphate Carrier during Ischemia Determines Threshold for mPTP Opening and Reperfusion-induced Cell Necrosis

Ito T, Miki T, Tanno M, Kuno A, Kouzu H, Sato T, Sunaga D, Murase H, Ishikawa S, Miura T.

Iroquois Homeodomain 5 (Irx5) is Upregulated via Increased ER Stress in Type 2 Diabetic Hearts

Sato T, Kuno A, Kobayashi T, Miki T, Tanno M, Ishikawa S, Miura T, Tohse N.

Promotion of Re-closure of the mPTP Underlies Cardiomyocyte Protection by Activation of the Mitochondrial KATP Channel against ROS-induced Necrosis

Sunaga D, Kuno A, Ishikawa S, Miki T, Tanno M, Kouzu H, Itoh T, Sato T, Murase H, Miura T.

Local Production of Fatty Acid-Binding Protein 4 Contributes to Development of Coronary Stenosis

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

Fatty Acid-Binding Protein 4 Contributes to Obesity- and Insulin Resistance-Related Blood Pressure Elevation in the General Population

Mita T, Furuhashi M, Ishimura S, Fuseya T, Akasaka H, Ohnishi H, Yoshida H, Saitoh S, Miura T.

Does revised JAS risk stratification predict carotid plaque in asymptomatic Japanese?

Kawamukai M, Yuda S, Fujito T, Nishida J, Mochizuki A, Kouzu H, Muranaka A, Akasaka T, Kokubu N, Shimoshige S, Ohnishi H, Hashimoto A, Saitoh S, Tsuchihashi K, Watanabe N, Miura T.

Impact of CKD on coronary stenosis in patients with stable coronary artery disease

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

Favorable neurological outcomes in patients resuscitated from out-of-hospital cardiac arrest with VF increased after implementation of the 2005 AHA guidelines

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

Invasive Cardiac Life Support Can Improve Clinical Outcomes in Patients with Out-of-hospital Cardiac Arrest

Hase M, Kokubu N, Nishida J, Tsuchihashi K, Narimatsu E, Miura T.

ファイアサイドセミナー：ここまでわかった！ニコランジルの心筋保護作用のメカニズム

丹野雅也

第 90 回日本生理学会 平成 25 年 3 月 27-29 日 東京

Characteristics of voltage dependent inward current in the rat embryonic heart early after the initiation of heartbeat

Sato T, Ichise N, Kobayashi T, Maeda S, Tohse N.

第 110 回日本内科学会 平成 25 年 4 月 12-14 日 東京

尿酸値と腎機能の経年変化との関連

赤坂憲、吉田英昭、齋藤重幸、滝沢英毅、埴なぎさ、浦信行、三浦哲嗣

特発性肺線維症における肺高血圧症合併の臨床的検討

大塚満雄、北村康夫、横尾慶紀、池田貴美之、白鳥正典、湯田 聡、橋本暁佳、高橋弘毅

第 53 回日本呼吸器学会 平成 25 年 4 月 19-21 日 東京

特発性肺線維症における肺高血圧合併 surrogate marker の検討

北村康夫、大塚満雄、横尾慶紀、池田貴美之、白鳥正典、湯田 聡、橋本暁佳、高橋弘毅

第 86 回日本内分泌学会 平成 25 年 4 月 25-27 日 仙台

多嚢胞性卵巣症候群におけるインスリン抵抗性と脂肪酸結合タンパクとの関連

伏屋敬博、古橋真人、馬場 剛、遠藤俊明、石村周太郎、美田知宏、吉田英昭、齋藤 豪、三浦哲嗣

第 24 回日本心エコー図学会 平成 25 年 4 月 25-27 日 東京

心エコー検査を契機に発見され外傷性心膜破裂と考えられた一例

宮本垂矢子、中原学史、小林みち子、松崎純子、藤井徳幸、中野 淳、高木 覚、田中寛尚、石井浩二、湯田 聡

CHA2DS2-VASc スコアで低リスクに分類される発作性心房細動患者の脳梗塞リスクの予測に関する検討

村椿真悟、野沢幸永、逆井拓也、岡 真琴、星 詠子、西原昌宏、土井 敦、神津英至、湯田 聡、西宮孝敏、三浦哲嗣

2次元スペックルトラッキング法による正常血圧 2 型糖尿病例の左室・左房機能評価

川向美奈、湯田 聡、藤戸健史、西田絢一、望月敦史、神津英至、村中敦子、橋本 暁佳、土橋和文、三浦哲嗣

第 56 回日本腎臓学会 平成 25 年 5 月 10-12 日 東京

糸球体における異所性 FABP4 発現の意義

岡崎雄介、田中希尚、古橋真人、美田知宏、伏屋敬博、小山雅之、石村周太郎、吉田英昭、三浦哲嗣

第 56 回日本糖尿病学会 平成 25 年 5 月 16-18 日 熊本

小胞体ストレスセンサーPERK とインスリン抵抗性

古橋真人、石村周太郎、三浦哲嗣、Gokhan S. Hotamisligil

**地域一般住民における正常高値血糖と血圧高値との組み合わせによる新規糖尿病発症予測に関する検討
端野・壮瞥町研究より**

大西浩文、斎藤重幸、赤坂憲、森満、三浦哲嗣

第 60 回日本麻酔科学会 平成 25 年 5 月 23-25 日 札幌

ランチョンセミナー: 虚血ならびに薬理的コンディショニングの作用機序と臨床応用

三木隆幸

第 102 回日本病理学会 平成 25 年 6 月 6-8 日 札幌

シンポジウム: 細胞ストレス応答の破綻と病態. 肥満および糖尿病における小胞体ストレス

古橋真人、三浦哲嗣、Gokhan S. Hotamisligil

第 49 回日本循環器病予防学会 平成 25 年 6 月 14-15 日 金沢

心血管疾患危険因子に対する塩分摂取の関与と減塩効果に関する臨床研究の計画
赤坂憲

第 58 回日本透析医学会 平成 25 年 6 月 20-23 日 福岡

維持透析患者の血圧と死亡率の関連

大野紘平、吉田英昭、小山雅之、美田知宏、伏屋敬博、岡崎雄介、山下智久、石村周太郎、田中希尚、古橋真人、土橋和文、三浦哲嗣

第 28 回日本不整脈学会 平成 25 年 7 月 4-6 日 東京

Radiofrequency catheter ablation of the ventricular premature complexes from the left ventricular outflow tract origin by using the CartoSound System.

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

第 31 回内分泌学サマーセミナー 平成 25 年 7 月 11-13 日 由布

心血管・代謝疾患における脂肪酸結合タンパクの役割

古橋真人、石村周太郎、三浦哲嗣

第 19 回日本心臓リハビリテーション学会 平成 25 年 7 月 13-14 日 仙台

心肺運動負荷試験によって肺循環動態の改善を評価し得た特発性肺動脈性肺高血圧症の一症例

片野俊敏、藤戸健史、橋本暁佳、岩本えりか、根木亨、片寄正樹、土橋和文、三浦哲嗣

第 61 回日本心臓病学会 平成 25 年 9 月 20-22 日 熊本

心房細動に対するアブレーション後の再発予測因子としての左心耳血流速度の意義

望月敦史、下重晋也、藤戸健史、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

非観血的な右室収縮能ならびに肺血管抵抗の評価による肺高血圧の予後予測

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

下大静脈フィルター留置の現状と問題点

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

左室中隔に発生した心臓腫瘍の1例

星 詠子、野沢幸永、佐藤 晶子、逆井拓也、岡 真琴、山口香織、片山晴美、佐藤 賢哉、湯田 聡、西宮孝敏、三浦哲嗣

2型糖尿病は心室壁内に不均一に電気的リモデリングを引き起こす

飛澤利之、佐藤達也、湯田 聡、三木隆幸、丹野雅也、久野篤史、赤坂 憲、三浦哲嗣

第43回日本腎臓病学会東部大会 平成25年10月4-5日 東京

メサンギウム増殖性糸球体腎炎における糸球体脂肪酸結合タンパク4発現の意義

田中希尚、古橋真人、岡崎雄介、大野紘平、美田知宏、伏屋敬博、石村周太郎、吉田英昭、三浦哲嗣

第34回日本リハビリテーション医学会専門医会 平成25年11月9-10日 札幌

教育講演:今日の糖尿病診療

三木隆幸

第8回日本肥満学会 平成25年10月11-12日 東京

脂肪酸結合タンパク4の脂肪細胞からの分泌機構の検討

石村周太郎、古橋真人、美田知宏、伏屋敬博、大野紘平、田中希尚、赤坂 憲、吉田英昭、平光伸也、石井潤一、三浦哲嗣

第30回日本心電学会 平成25年10月11-12日 青森

傍ヒス束ペーシングによる左脚および左室心筋伝導の個別評価

下重晋也、望月敦史、藤戸健史、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

第36回日本高血圧学会 平成25年10月24-26日 大阪

日本高血圧学会学術賞受賞講演: 高血圧関連疾患におけるアディポカインの役割解明に関する臨床研究

古橋真人

一般住民において血中脂肪酸結合タンパク 4 濃度の上昇は左室肥大ならびに拡張能障害と関連する
伏屋敬博、古橋真人、湯田 聡、村中敦子、石村周太郎、美田知宏、大野紘平、田中希尚、赤坂 憲、
大西浩文、吉田英昭、齋藤重幸、三浦哲嗣

Wistar Kyoto ラットおよび高血圧自然発症ラットにおいて血中 angiotensin-(1-12)はアンジオテンシン変換酵素
により angiotensin I へ変換される

茂庭仁人、嶋村昌之介、長谷川浩一、滝沢英毅、浦信行、田中繁道、古橋真人、吉田英昭、Jasmina Varagic、
Carlos M. Ferrario、三浦哲嗣

GLP-1 分泌能は独立した血圧規定因子である 端野・壮警町研究

吉原真由美、赤坂憲、大西浩文、三木隆幸、古川哲章、湯田聡、齋藤重幸、三浦哲嗣

心筋梗塞患者における至適血圧についての検討

佐々木晴樹、浦信行、赤坂憲、滝沢英毅、田中繁道

第 60 回日本臨床検査医学会 平成 25 年 10 月 31 日-11 月 3 日 神戸

間質性肺炎における右心機能評価の有用性

安井謙司、湯田 聡、阿部記代士、佐藤保美、大井由紀子、村井麻衣、浅沼康一、渡邊直樹

組織ドプラ法による拡張能指標の経時的変化に関する検討 -端野・壮警町研究-

湯田 聡、浅沼康一、渡邊直樹

第 17 回日本心不全学会 平成 25 年 11 月 28-30 日 大宮

一般住民における左室拡張能障害の規定因子:端野・壮警町研究での横断研究

赤坂 憲、村中敦子、湯田 聡、三浦哲嗣

The Role of mTORC2 and Ribosomal Protein S6 in Cardioprotective Signaling

Yano T, Felito M, Tobisawa T, Ogasawara M, Murase H, Kuno A, Tanno M, Miki T, Steenbergen C, Miura T.

Insufficient ATP supply due to excessive degradation of adenine nucleotides underlies afterload-induced diastolic dysfunction in type 2 diabetic heart

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

第 36 回日本分子生物学会 平成 25 年 12 月 3-6 日 神戸

Resveratrol ameliorates skeletal and cardiac function in the dystrophin-deficient mdx mouse, a model of Duchenne muscular dystrophy

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

10. 地方会報告

第 266 回日本内科学会北海道地方会 平成 25 年 2 月 23 日 札幌

多腺性自己免疫症候群 type 3A を合併した徐脈頻脈症候群の 1 例

横川和樹, 佐藤達也, 望月敦史, 石村周太郎, 村中敦子, 下重晋也, 吉田英昭, 三浦哲嗣, 山本均美, 齋藤礼衣

第 267 回日本内科学会北海道地方会 平成 25 年 6 月 22 日 札幌

右腎動脈本幹と腎副動脈の両方に狭窄を認めた腎血管性高血圧の 1 例

中田 圭, 鱒淵 敦, 菅原浩仁, 小笠原惇, 国分宣明, 古橋真人, 丹野雅也, 三浦哲嗣

第 109 回日本循環器学会北海道地方会 平成 25 年 6 月##日 札幌

2 型糖尿病における心筋再分極異常

青山 ちひろ, 佐藤 達也, 丹野 雅也, 飛澤 利之, 神津 英至, 赤坂 憲, 湯田 聡, 三木 隆幸, 三浦 哲嗣

慢性血栓塞栓性肺高血圧症に対するバルーン肺動脈形成術の効果

西川 諒, 青山ちひろ, 中田 潤, 西田絢一, 國分宣明, 小山雅之, 神津英至, 吉田英昭, 湯田 聡, 橋本暁佳, 土橋和文, 三浦哲嗣

第 268 回日本内科学会北海道地方会 平成 25 年 9 月 7 日 旭川

高用量ニコランジル投与が有用であった難治性冠攣縮性狭心症の 1 例

柴田 智, 中田 圭, 鎌田祐介, 村上直人, 神津英至, 赤坂 憲, 湯田 聡, 古橋真人, 土橋和文, 三浦哲嗣

第 43 回日本超音波医学会北海道地方会 平成 25 年 10 月 19 日 札幌

左室中隔に発生した乳頭状線維弾性腫の 1 例

星 詠子, 野沢幸永, 佐藤晶子, 逆井拓也, 岡 真琴, 山口香織, 片山晴美, 佐藤賢哉, 湯田 聡, 西宮孝敏, 三浦哲嗣

JAS2012 による動脈硬化疾患リスクと頸動脈エコー所見の対比 -端野壮警町研究-

川向美奈, 湯田 聡, 村中敦子, 赤坂 憲, 橋本暁佳, 大西浩文, 齋藤重幸, 土橋和文, 三浦哲嗣

大動脈四尖弁による大動脈弁閉鎖不全症の2例

杉尾英昭、高柳由佳、山本均美、齋藤礼衣、湯田 聡

交通外傷性右冠動脈解離・心膜損傷・三尖弁閉鎖不全症の一例

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

心エコー検査を契機に発見され受傷20年後に外傷性心膜損傷と診断された一例

宮本亜矢子、中原学史、小林みち子、松崎純子、矢野睦美、中垣里美、内藤和幸、藤井徳幸、中野淳、高木 覚、田中寛尚、石井浩二、湯田 聡

当院で心エコー図検査により発見された心臓腫瘍に関する検討

斉藤 礼、松本倫明、伊藤孝仁、堀田寛之、加藤伸郎、吉田大輔、大畑純一、大岩 均、西川 諒、湯田 聡

第13回日本内分泌学会北海道地方会 平成25年11月3日 札幌

たこつぼ心筋症による急性心不全を呈した褐色細胞腫の1例と当科関連施設での症例の総括

鎌田祐介、西田絢一、吉田英昭、古橋真人、土橋和文、三浦哲嗣

壁運動低下を伴う僧帽弁閉鎖不全症を合併し、スピロラクトン単独で改善した原発性アルドステロン症の1例

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

第47回日本糖尿病学会北海道地方会 平成25年11月3日 札幌

2型糖尿病が心室内電氣的リモデリングに及ぼす影響の検討

三木隆幸、佐藤達也、丹野雅也、飛澤利之、赤坂 憲、湯田 聡、三浦哲嗣。

第110回日本循環器学会北海道地方会 平成25年11月23日 札幌

右冠動脈円錐枝の選択造影にてcoved型心電図変化を呈した院外心肺停止蘇生後Brugada症候群の1例
齋藤麻理絵

11. 学位取得者および学位論文

伊藤孝仁（乙 第 2723 号） 平成 25 年 3 月 4 日

Cytoprotective regulation of the mitochondrial permeability transition pore is impaired in type 2 diabetic Goto-Kakizaki rat hearts. *J Mol Cell Cardiol* 53: 870-879, 2012

(共著者 : Kouzu H, Miki T, Tanno M, Kuno A, Sato T, Sunaga D, Murase H, Miura T)

小山雅之（甲 第 2742 号） 平成 25 年 3 月 31 日

Endoplasmic reticulum stress in vascular smooth muscle cells contributes to the development of pulmonary arterial hypertension

(共著者 : Furuhashi M, Ishimura S, Mita T, Fuseya T, Okazaki Y, Yoshida H, Tsuchihashi K, Miura T)

太田英喜（乙 第 2748 号） 平成 25 年 7 月 2 日

Elevation of fatty acid-binding protein 4 is predisposed by family history of hypertension and contributes to blood pressure elevation. *Am J Hypertens* 25: 1124-1130, 2012

(共著者 : Furuhashi M, Ishimura S, Koyama M, Okazaki Y, Mita T, Fuseya T, Yamashita T, Tanaka M, Yoshida H, Shimamoto K, Miura T)

12. 研究助成

三浦哲嗣

文部科学省 基盤研究 (C)

「ミトコンドリア透過性遷移孔を制御する蛋白キナーゼ系の解析」

齋藤重幸

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

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

「大規模コホート共同研究の発展による危険因子管理の優先順位の把握と個人リスク評価に関するエビデンスの構築」 分担研究者

三木隆幸

秋山記念生命科学振興財団 研究助成

「糖尿病による心不全増悪を抑制する新たな治療法の開発」

丹野雅也

文部科学省 基盤研究 (C)

「蛋白脱アセチル化酵素 S I R T 1 の核移行誘導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)

「血管内機能と血圧制御における脂肪酸結合タンパクの役割解明」

小野医学研究財団 研究助成金

「生理活性物質としての脂質シャペロンと治療への応用」

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」

先進医薬研究振興財団 研究助成金

「脂質シャペロンの新たな臓器間ネットワークの解明と臨床応用」

日本糖尿病財団 ノバルティスファーマ研究助成金

「脂肪酸結合タンパク 4 (FABP4) 分泌調節機構の臨床的検討」

上原記念生命科学財団 研究助成金

「脂肪酸結合タンパクの新たな臓器間ネットワークの解明」

山口内分泌疾患研究振興財団 研究助成金

「脂質シャペロンの新たな臓器間ネットワーク」

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」

赤坂憲

第 2 回日本心臓財団・日循協・アストラゼネカ臨床疫学研究助成金

「心血管疾患危険因子に対する塩分摂取の関与と減塩効果に関する臨床研究」

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」

佐藤達也

伊藤医薬学術交流財団 第 19 回海外留学研究交流助成

「心不全におけるミトコンドリア鉄代謝障害の機序解明とミトコンドリアをターゲットとした新たな心不全治療への応用」

13. 受賞

古橋真人

第 36 回日本高血圧学会 日本高血圧学会学術賞

高血圧関連疾患におけるアディポカインの役割解明に関する臨床研究

田中希尚

第 46 回日本腎臓病学会東部大会 優秀演題賞

メサンギウム増殖性糸球体腎炎における糸球体脂肪酸結合タンパク 4 発現の意義

神津英至

第 17 回日本心不全学会 YIA 優秀賞(基礎)

Insufficient ATP supply due to excessive degradation of adenine nucleotides underlies afterload-induced diastolic dysfunction in type 2 diabetic heart

佐藤達也

第 90 回日本生理学会 佐川喜一賞

Characteristics of Voltage Dependent Inward Currents in the Rat Embryonic Heart Early After the Initiation of Heartbeat

舘越勇輝

第 43 回日本超音波医学会北海道地方会 優秀演題賞 & 第 3 回新人賞

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

青山ちひろ

第 109 回日本循環器学会北海道地方会 YIA 優秀賞

2 型糖尿病における心筋再分極異常

斎藤麻理絵 (初期研修医)

第 110 回日本循環器学会北海道地方会 YIA 最優秀賞

右冠動脈円錐枝の選択造影にて coved 型心電図変化を呈した院外心肺停止蘇生後 Brugada 症候群の 1 例