

- Barrett PH. Effect of weight loss on markers of triglyceride-rich lipoprotein metabolism in the metabolic syndrome. *Eur J Clin Invest.* 2008 ; 38(10):743-51.
172. Tsubakio-Yamamoto K, Matsuura F, Koseki M, Oku H, Sandoval JC, Inagaki M, Nakatani K, Nakaoka H, Kawase R, Yuasa-Kawase M, Masuda D, Ohama T, Maeda N, Nakagawa-Toyama Y, Ishigami M, Nishida M, Kihara S, Shimomura I, Yamashita S. Adiponectin prevents atherosclerosis by increasing cholesterol efflux from macrophages. *Biochem Biophys Res Commun.* 2008; 375(3): 390-4.
173. Tanimura K, Nakajima Y, Nagao M, Ishizaki A, Kano T, Harada T, Okajima F, Sudo M, Tamura H, Ishii S, Sugihara H, Yamashita S, Asai A, Oikawa S. Association of serum apolipoprotein B48 level with the presence of carotid plaque in type 2 diabetes mellitus. *Diabetes Res Clin Pract.* 2008;81(3):338-44.
174. Okazaki M, Usui S, Nakamura M, Yamashita S. Evaluation of an HPLC method for LDL-cholesterol determination in patients with various lipoprotein abnormalities in comparison with beta-quantification. *Clin Chim Acta.* 2008 Sep;395(1-2):62-7.
175. Hayashi T, Yano K, Matsui-Hirai H, Yokoo H, Hattori Y, Iguchi A. Nitric oxide and endothelial cellular senescence. *Pharmacol Ther.* 2008 Dec; 120(3):333-9.
176. Hayashi T, Kawashima S, Itoh H, Yamada N, Sone H, Watanabe H, Hattori Y, Ohruji T, Yoshizumi M, Yokote K, Kubota K, Nomura H, Umegaki H, Iguchi A; Japan CDM group. Importance of lipid levels in elderly diabetic individuals: baseline characteristics and 1-year survey of cardiovascular events. *Circ J.* 2008 Feb;72(2):218-25.
177. Tamura Y, Sugimoto M, Murayama T, Ueda Y, Kanamori H, Ono K, Ariyasu H, Akamizu T, Kita T, Yokode M, Arai H. Inhibition of CCR2 ameliorates insulin resistance and hepatic steatosis in db/db mice. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2008;28(12):2195-201.
178. Komori H, Arai H, Kashima T, Huby T, Kita T, Ueda Y. Coexpression of CLA-1 and human PDZK1 in murine liver modulates HDL cholesterol metabolism. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2008;28(7):1298-303.
179. Mima A, Arai H, Matsubara T, Abe H, Nagai K, Tamura Y, Torikoshi K, Araki M, Kanamori H, Takahashi T, Tominaga T, Matsuura M, Iehara N, Fukatsu A, Kita T, Doi T. Urinary Smad1 is a novel marker to predict later onset of mesangial matrix expansion in diabetic nephropathy. *Diabetes.* 2008;57(6):1712-22.
180. Oka R, Yagi K, Hifumi S, Miyamoto S, Mabuchi H, Yamagishi M, Takeda Y, Inazu A, Nohara A, Kawashiri M, Kobayashi J. Postprandial triglyceridaemia in men with impaired fasting glucose, impaired glucose tolerance and diabetes. *Diabet Med.* 2008; 25(8):1008-10.
181. Imamura S, Kobayashi J, Nakajima K, Sakasegawa S, Nohara A, Noguchi T, Kawashiri MA, Inazu A, Deeb SS, Mabuchi H, Brunzell JD. A novel method for measuring human lipoprotein lipase and hepatic lipase activities in postheparin plasma. *J Lipid Res.* 2008 ;49(7):1431-7.
182. Oka R, Kobayashi J, Yagi K, Tani H, Miyamoto S, Asano A, Hagishita T, Mori M, Moriuchi T, Kobayashi M, Katsuda S, Kawashiri MA, Nohara A, Takeda Y, Mabuchi H, Yamagishi M. Reassessment of the cutoff values of waist circumference and visceral fat area for identifying Japanese subjects at risk for the metabolic syndrome. *Diabetes Res Clin Pract.* 2008 ; 79(3):474-81.
183. Kawashiri MA, Nohara A, Tada H, Mori M, Tsuchida M, Katsuda S, Inazu A, Kobayashi J, Koizumi J, Mabuchi H, Yamagishi M. Comparison of effects of pitavastatin and atorvastatin on plasma coenzyme Q10 in heterozygous familial hypercholesterolemia: results from a crossover study. *Clin Pharmacol Ther.* 2008;83(5):731-9.
184. Inazu A, Nakajima K, Nakano T, Niimi M, Kawashiri MA, Nohara A, Kobayashi J, Mabuchi H. Decreased post-prandial triglyceride response and diminished remnant lipoprotein formation in cholesteryl ester transfer protein (CETP) deficiency. *Atherosclerosis.* 2008 ;196(2):953-7.
185. Yokoyama H, Kawai K, Ohishi M, Sone H; Japan Diabetes Data Management Study Group. Familial predisposition to cardiovascular risk and disease contributes to cardiovascular risk and disease interacting with other cardiovascular risk factors in diabetes: implication for common soil (JDDM 14). *Atherosclerosis.* 2008;201(2):332-8.
186. Yokoyama H, Oishi M, Kawai K, Sone H; Japan Diabetes Clinical Data Management Study Group. Reduced GFR and microalbuminuria are independently associated with prevalent cardiovascular disease in Type 2 diabetes: JDDM study 16. *Diabet Med.* 2008;25(12):1426-32.
- 学会発表
1. 小林 淳二, 大家理恵, 野原 淳, 川尻剛照, 山岸正和, 馬淵 宏: 内臓脂肪型肥満患者におけるグラボノイドの有効性. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 (2010. 5. 27-29 岡山)
2. Kobayashi J, Oka R, Nohara A, Kawashiri M, Inazu A, Yamagishi M, Noguchi T, Mabuchi H. Effect of Licorice flavonoid oil on plasma lipids in subjects with abdominal obesity. 第 42 回日本動脈硬化学会総会 (2010. 7. 15-16. 岐阜)
3. 古市素江, 櫻井千佳, 八幡陽子, 河野貴子, 関軒裕佳, 小林 淳二: 生活習慣の改善が困難な患者においてファムラー食と栄養指導が減量に有効で

- あった一症例. 第 31 回日本肥満学会総会 (2010.10.1・2 前橋)
4. 川尻剛照, 野原 淳, 野口 徹, 多田隼人, 中西千明, 森 千佳, 稲津明広, 小林 淳二, 馬淵 宏, 山岸正和: 脂質低下剤投与後の PCSK 9 濃度に関する検討. 日本循環器学会 第 136 回東海・第 121 回北陸合同地方会 (2010.11.6・7 金沢)
5. Nakajima K, Kobayashi J, Mabuchi H: Association of ANGPTL3 with elevated HDL-C and decreased HTGL activity. The 6th International Atherosclerosis Society Sponsored Workshop on High Density Lipoproteins, (May 17-20, 2010, Whistler Canada)
6. Kawashiri MA, Noguchi T, Nohara A, Inazu A, Kobayashi J, Mabuchi H, Yamagishi M, Ikewaki K: Impact of the LDL-receptor-related molecules on achievement of optimal LDL cholesterol level: evidence from newly identified gene mutations. (第 74 回日本循環器学会総会, 京都, 2010. 3.5-7. Symposium 03)
7. 後藤田貴也, 山本隆史, 代田翠, 喬莉, 飯塚陽子, 大橋健, 門脇孝, 藤田敏郎: 高血圧自然発症ラット (SHR) の遺伝解析を通じて同定された脂肪蓄積関連遺伝子 SLC22A18
- 第 25 回日本糖尿病合併症学会 2010 年
8. 第 42 回日本動脈硬化学会総会  
Taro Harada, Yuki Satou, Shuji Takemitsu, Mototsugu Nagao, Mariko Sudo, Yasushi Nakajima, Kyoko Tanimura, Fumitaka Okajima, Hideki Tamura, Hitoshi Sugihara, Shinichi oikawa Cardio-Ankle Vascular Index (CAVI) is associated with diabetic autonomic neuropathy
9. Mototsugu Nagao, Fumitaka Okajima, Yuki Sato, Syuji Takemitsu, Mariko Sudo, Taro Harada, Yasushi Nakajima, Kyoko Tanimura, Akira Asai, Shinichi oikawa Analysis of Spontaneous Diabetic Mice by Repetitive Selective Breeding with High Fat Diet
10. Fumitaka Okajima, Mariko Sudo, Taro Harada, Yuki Sato, Syuji Takemitsu, Mototsugu Nagao, Yasushi Nakajima, Kyoko Tanimura, Hitoshi Sugihara, Keiji Tanaka, Shinichi oikawa Frequency of Achilles tendon xanthoma and serum lipid profile in acute coronary syndrome
11. Yuki Sato, Fumitaka Okajima, Shuji Takemitsu, Mariko Sudo, Mototsugu Nagao, Taro Harada, Yasushi Nakajima, Kyoko Tanimura, Hitoshi Sugihara, Koji Shirai, Shinichi oikawa The efficacy of a low-fat diet for hyperchylomicronemia
12. Yasushi Nakajima, Syuji Takemitsu, Yuki Sato, Mariko Sudo, Mototsugu Nagao, Toshiko Kano, Taro Harada, Akira Ishizaki, Kyoko Tanimura, Fumitaka Okajima, Hideki Tamura, Hitoshi Sugihara, Shinichi oikawa The effect of diabetic control in short term to Mid-band expression on PAGE
13. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会  
堀田紀久子, 中田由夫, 松尾知明, 蒲原聖可, 和田淳, 伊藤直人, 嶺尾郁夫, 浜口和之, 船橋徹, 宮崎滋, 徳永勝人, 益崎裕章, 田中喜代次, 山田研太郎, 花房俊昭, 及川 眞一, 吉松博信, 中尾一和, 坂田利家, 松澤佑次 タボリックシンドローム関連遺伝子の同定
14. 首藤真理子, 佐藤友紀, 竹光秀司, 長尾元嗣, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 岡島史宜, 及川 眞一 質異常症を合併した糖尿病患者に対してのエゼチミブ単剤投与の効果
15. 岡島史宜, 石川まゆみ, 佐藤友紀, 竹光秀司, 首藤真理子, 長尾元嗣, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 栗原美樹子, 浅井明, 杉原仁, 島野仁, 及川 眞一 タチン系薬剤のインスリン分泌能に対する影響
16. 原田太郎, 中島泰, 佐藤友紀, 竹光秀司, 首藤真理子, 長尾元嗣, 加納稔子, 石崎晃, 谷村恭子, 岡島史宜, 田村秀樹, 杉原仁, 及川 眞一 糖尿病の血管内皮機能(%FMD)と神経障害との関連
17. 長尾元嗣, 岡島史宜, 佐藤由紀, 竹光秀司, 首藤真理子, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 浅井明, 及川 眞一 脂肪食で誘発される肥満・糖代謝異常が継代的に伝播されるモデルマウスの系統確立の試み
18. 中島泰, 佐藤友紀, 竹光秀司, 首藤真理子, 長尾元嗣, 加納稔子, 石崎晃, 原田太郎, 谷村恭子, 岡島史宜, 田村秀樹, 杉原仁, 及川 眞一 脂肪蓄積が糖尿病患者のエネルギー消費量に及ぼす影響について
19. 佐藤友紀, 中島泰, 竹光秀司, 首藤真理子, 長尾元嗣, 加納稔子, 石崎晃, 原田太郎, 谷村恭子, 岡島史宜, 田村秀樹, 杉原仁, 及川 眞一 GA/HbA1c は頸動脈プラークの存在を反映する
20. 竹光秀司, 中島泰, 佐藤友紀, 首藤真理子, 長尾元嗣, 加納稔子, 石崎晃, 原田太郎, 谷村恭子, 岡島史宜, 田村秀樹, 杉原仁, 小竹英俊, 及川 眞一 GA/HbA1c 比と糖尿病合併症の検討
21. 谷村恭子, 佐藤友紀, 竹光秀司, 首藤真理子, 長尾元嗣, 加納稔子, 原田太郎, 石崎晃, 中島泰, 岡島史宜, 田村秀樹, 杉原仁, 及川 眞一 2 型糖尿病における血清アポ B48 濃度と内臓脂肪量について
22. 第 81 回日本内分泌学会学術総会  
竹光秀司, 田村秀樹, 佐藤友紀, 長尾元嗣, 首藤真理子, 加納稔子, 石崎晃, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 岡島史宜, 杉原仁, 江本直也, 及川 眞一 クッシング症候群術後に原発性アルドステロン症を診断された妊娠希望女性
23. 石崎晃, 杉原仁, 竹光秀司, 佐藤友紀, 長尾元嗣, 首藤真理子, 加納稔子, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 岡島史宜, 田村秀樹, 及川 眞一 両側褐色細胞腫の症例
24. 佐藤友紀, 田村秀樹, 竹光秀司, 長尾元嗣, 首藤真理子, 加納稔子, 石崎晃, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 岡島史宜, 杉原仁, 峯克也, 竹下俊行, 清水一雄, 寺本明, 及川 眞一 側副腎摘出患者の出産例
25. 加納稔子, 根本崇宏, 石崎晃, 田村秀樹, 杉原仁, 及川 眞一, 芝崎保  
初代培養ラット視床下部細胞を用いた GHRP-2 の HPA 軸に対する作用機序の解明
26. 第 31 回日本肥満学会 長尾元嗣, 岡島史宜, 佐

- 藤友紀, 竹光秀司, 首藤真理子, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 浅井明, 及川 眞一 抜交配により作成した新規肥満・糖尿病モデルマウスにおける脂肪細胞の検討
27. 堀田紀久子, 中田由夫, 松尾知明, 蒲原聖可, 和田淳, 小谷一晃, 嶺尾郁夫, 浜口和之, 益崎裕章, 船橋徹, 宮崎滋, 徳永勝人, 田中喜代次, 山田研太郎, 花房俊昭, 及川 眞一, 吉松博信, 坂田利家, 松澤佑次, 中尾一和 欧米人で同定された肥満感受性領域の日本人における検討
28. 第25回日本糖尿病合併症学会  
及川 眞一 管合併症とニュートリノジェノミクス  $\omega$ 3 と動脈硬化
29. 第47回日本糖尿病学会関東甲信越地方会  
岡島史宜, 佐藤友紀, 竹光秀司, 長尾元嗣, 加納稔子, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 田村秀樹, 杉原仁, 及川 眞一 GAD 抗体の推移を観察しえた劇症1型糖尿病の1例
30. 第52回日本老年医学会学術集会 2010年6月24-26日 神戸 シンポジウム; 老化と内皮機能障害/動脈硬化 林登志雄
31. 14<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology 2010年3月25-30日 Kyoto Interactions of glucose and insulin in regulation of replicative and stress-induced endothelial senescence The relationship between telomere and nitric oxide Hayashi T, Mastsui H, Hirai H, Ina K, Iguchi A.
32. The 20<sup>th</sup> Korea Lipid and Atherosclerosis Society Annual Meeting 2010年9月7-8日 Seoul Korea Special Invited Lecture Clinical Approach for Atherosclerosis in Elderly Hayashi T.
33. 2010 American Geriatric Society ANNUAL SCIENTIFIC MEETING 2010年3月25-30日 Orlando FL, USA  
Differences in the risk of stroke and ischemic heart disease by age among diabetic patients receiving insulin therapy. Hayashi T, Itoh H, Watanabe H, Hattori Y, Ohrui T, Yoshimizu M, Yokote K, Nomura H, Umegaki H, Iguchi A, J.CDM-group
34. Depression, quality of life and will to live of community-dwelling postmenopausal women in three Asian countries: Korea, China and Japan  
Ina K, Hayashi T, Nomura H, Ishitsuka A, Hirai H, Iguchi A
35. 斯波真理子  
家族性高コレステロール血症  
第10回動脈硬化教育フォーラム, 教育講演, 2010年2月, 広島
36. 斯波真理子  
家族性高コレステロール血症の性差  
日本性差医学医療学会, シンポジウム, 2010年2月, 東京
37. Harada-Shiba M, Sugisawa T, Makino H, Abe M, Tsushima M, Yoshimasa Y, Yamashita T, Miyamoto Y, Yamamoto A, Tomoike H, Yokoyama S Impact of statin treatment on the clinical fate of heterozygous familial hypercholesterolemia  
日本循環器学会, シンポジウム, 2010年3月, 京都
38. 鈴木彩香, 馬原淳, 山下敦, 姜貞勲, 森反俊幸, 斯波真理子, 山岡哲二  
血中LDL濃度の低下効果を有するガラクトース修飾デキストラン硫酸の合成と評価  
日本再生医療学会, ポスター発表, 2010年3月, 広島
39. 中谷理恵子, 宮本恵宏, 大畑洋子, 斯波真理子, 山下貴裕, 横野久士, 岸本一郎  
医長障害を繰り返すミトコンドリア糖尿病(3243変異)に対してBOT療法を検討した一例  
第53回日本糖尿病学会年次学術集会, 口頭発表, 2010年5月, 岡山
40. 内田智士, 位高啓史, Qixian Chen, 長田健介, 宮田完二郎, 斯波真理子, 片岡一則  
コンドロイチン硫酸添加型ナノミセルの機能解析—組織傷害性軽減による安全かつ効率的な遺伝子導入  
遺伝子・デリバリー研究会第10回シンポジウム, 2010年6月, 北海道
41. 柴田映子, 井上麻衣, 宮田完二郎, 位高啓史, 西山伸宏, 石井武彦, 西川元也, 高倉喜高, 片岡一則, 斯波真理子  
PEG-P [Asp-(DET)] を用いた気管内投与による遺伝子導入—臨床応用に向けての炎症変化軽減の試み—  
遺伝子・デリバリー研究会第10回シンポジウム, ポスター発表, 2010年6月, 北海道
42. 山本剛史, 斯波真理子, 和田俊輔, 生川径祐, 鳥越秀峰, 佐々木澄美, 山岡哲二, 今西武, 小比賀聡  
新規PCSK9阻害薬の開発: 2', 4' -BNA/LHA修飾型人工核酸による抗高コレステロール血症作用の評価  
遺伝子・デリバリー研究会第10回シンポジウム, 2010年6月, 北海道
43. 鎌田和加子, 橘洋一, 姜貞勲, 井上麻衣, 斯波真理子, 小比賀聡, 山岡哲二  
糖修飾カチオン性キャリアを用いたsiRNAによる高コレステロール血症治療  
遺伝子・デリバリー研究会第10回シンポジウム, ポスター発表, 2010年6月, 北海道
44. 橘洋一, 鎌田和加子, 姜貞勲, 斯波真理子, 山岡哲二  
肝細胞指向性キャリアーを用いた抗ApoB siRNAのデリバリー  
遺伝子・デリバリー研究会第10回シンポジウム, 2010年6月, 北海道
45. 和田俊輔, 山本剛史, 井上麻衣, 柴田映子, 山岡哲二, 鳥越秀峰, 小比賀聡, 斯波真理子  
機能性siRNA投与による家族性高コレステロール血症に対する新しい治療薬の開発  
遺伝子・デリバリー研究会第10回シンポジウム, ポスター発表, 2010年6月, 北海道
46. Harada-Shiba M, Makino H, Miyamoto Y, Kishimoto I, Iwamoto N, Yokoyama S, Tomoike

## H

### Diagnosis and treatment of familial hypercholesterolemia (FH)

第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会、シンポジウム、2010年7月、岐阜

#### 47. Harada-Shiba M

### Management of familial hypercholesterolemia (FH)

第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会、シンポジウム、2010年7月、岐阜

#### 48. Harada-Shiba M

### Long term effect of LDL-apheresis on familial hypercholesterolemia

第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会、ランチョンセミナー、2010年7月、岐阜

49. Ohta N, Harada-Shiba M, Miyamoto Y, Makino H, Yamamoto S, Fujiyama H, Sano T, Sano M, Tomoike H

### Genetic analysis of familial hypercholesterolemia

第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会、ポスター発表、2010年7月、岐阜

50. Yamamoto T, Harada-Shiba M, Wada S, Torigoe H, Yamaoka T, Narukawa K, Imanishi T, Obika S

### Antisense Therapy for Dyslipidemia : 2',4'-BNA/LNA-Modified Oligonucleotide Targeting PCSK9

第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会、ポスター発表、2010年7月、岐阜

51. Yuasa Y, Makino H, Osaki T, Mnamino N, Usami M, Ishikawa Y, Yoshimasa Y, Tomoike H, Harada-Shiba M

### Proteomic analysis of substances removed by LDL-Apheresis(LDL-A)treatment

第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会、ポスター発表、2010年7月、岐阜

52. Wada S, Yamamoto T, Yamaoka T, Obika S, Harada-Shiba M

### Therapeutic approach for homozygous familial hypercholesterolemia by using 2',4'-BNA/LNA-modified small-interfering RNA

第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会、ポスター発表、2010年7月、岐阜

53. Asada T, Kodama M, Fujiwara A, Murakami M, Yoshida R, Sano T, Sano M, Ito Y, Hirano T, Harada-Shiba M

### Analysis of LDL and sdLDL measurement in familial hypercholesterolemia(FH) patients

第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会、ポスター発表、2010年7月、岐阜

54. 姜貞勲, 橘洋一, 鎌田和加子, 馬原淳, 斯波真理子, 山岡哲二

### プルラン修飾キャリアーによるApo B siRNAの肝臓選択的デリバリー

第59回高分子討論会、一般口演、2010年9月、札幌

55. 和田俊輔, 山本剛史, 鳥越秀峰, 小比賀聡, 斯波真理子

### 架橋型人工核酸2',4'-BNA/LNAを用いた家族性高コレステロール血症に対する遺伝子治療の開発

第4回バイオ関連化学シンポジウム、2010年9月、

## 大阪

56. 中谷萌夏, 斯波真理子, 山本剛史, 和田俊輔, 生川径祐, 鳥越秀峰, 佐々木澄美, 山岡哲二, 今西武, 小比賀聡

### 家族性高コレステロール血症治療を目的とした高機能性核酸医薬の開発(2)

第60回日本薬学会近畿支部総会・大会、一般口演、2010年10月、大阪

57. 小川浩司, 西垣孝行, 四井田英樹, 高橋裕三, 吉田幸太郎, 西岡宏, 峰崎純一, 染川将太, 林輝行, 岩宮正, 池田智明, 岩本紀之, 榎野久士, 斯波真理子

### 家族性高コレステロール血症(FH)ホモ接合型妊婦に関するLDL-apheresisの経験

第31回日本アフェリシス学会学術大会、2010年11月、千葉

58. 湯浅由美子, 榎野久士, 岩本紀之, 尾崎司, 南野直人, 宇佐美眞, 斯波真理子

### 「LDL-Aによって除去される動脈硬化危険因子について」排液Proteome解析からの検討

第31回日本アフェリシス学会学術大会、2010年11月、千葉

59. 榎野久士, 岩本紀之, 岸本一郎, 斯波真理子  
家族性高コレステロール血症ホモ接合体におけるLDLアフェリシス治療

第31回日本アフェリシス学会学術大会、2010年11月、千葉

60. 岩本紀之, 榎野久士, 斯波真理子

### FHにおける妊婦とLDLアフェリシス

第31回日本アフェリシス学会学術大会、2010年11月、千葉

61. 斯波真理子, 湯浅由美子, 榎野久士, 岩本紀之, 宇佐美眞, 岡島年也

### LDLアフェリシスに除去される物質と病態

第31回日本アフェリシス学会学術大会、2010年11月、千葉

62. 山岡哲二, 斯波真理子, 姜貞勲, 山下敦, 鈴木彩香, 馬原淳

### 新しい病医物質除去システムへのチャレンジ: DNCS

第31回日本アフェリシス学会学術大会、2010年11月、千葉

63. 斯波真理子, 湯浅由美子, 榎野久士, 岩本紀之, 宇佐美眞, 岡島年也

### LDLアフェリシスに除去される物質と病態

第31回日本アフェリシス学会学術大会、2010年11月、千葉

64. 山本剛史, 斯波真理子, 中谷萌夏, 和田俊輔, 鳥越秀峰, 佐々木澄美, 山岡哲二, 生川径祐, 今西武, 小比賀聡

### 2',4'-BNA/LNA修飾型抗PCSK9アンチセンス医薬の薬理評価

第20回アンチセンスシンポジウム、ポスター発表、2010年12月、神戸

65. 和田俊輔, 山本剛史, 山岡哲二, 小比賀聡, 斯波真理子

### 糖部架橋型人工核酸2',4'-BNA/LNAを用いた家族性高コレステロール血症に対する遺伝子治療の開発

- 第20回アンチセンスシンポジウム, ポスター発表, 2010年12月, 神戸
66. 橘洋一, 山下敦, 小宮山萌美, 鎌田和加子, 姜貞勲, 森反俊幸, 鳥越秀峰, 斯波真理子, 小比賀聡, 山岡哲二  
抗PCSK9アンチセンスBNA徐放化による高脂血症治療  
第20回アンチセンスシンポジウム, ポスター発表, 2010年12月, 神戸
67. 斯波真理子  
家族性高コレステロール血症の病態と核酸医療治療へのアプローチ  
第20回アンチセンスシンポジウム, 招待講演, 2010年12月, 神戸
68. 斯波真理子  
原発性高コレステロール血症  
第14回日本病態栄養学会年次学術集会, 2011年1月, 横浜
69. Yamashita T, Harada-Shiba M, Makino H, Ohata Y, Kishimoto I, Miyamoto Y, Yamamoto A, Tomoike H  
Long term LDL-apheresis prevents catastrophic cardiovascular events in patients with homozygous familial hypercholesterolemia  
XXth World Congress of the International Society for Heart Research, ポスター発表, 2010年5月13-16日, 京都
70. Wada S, Harada-Shiba M, Yamamoto T, Sasaki K, Yamaoka T, Obika S, Torigoe H  
Applying 2',4'-BNA/LNA-modified siRNA for familial hypercholesterolemia, 2010 Round Table in France, 2010年8月, France
71. Yamamoto T, Harada-Shiba M, Nakatani M, Wada S, Narukawa K, Sasaki K, Torigoe H, Yamaoka T, Imanishi T, Obika S  
Systemic administration of 2', 4'-BNA-LNA-modified anti-PCSK9 antisense, 6th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, 2010年10月, Dana Point, USA
72. 山下静也 日本動脈硬化学会学術集会(H22)  
日本循環器学会学術集会(H22)  
ヨーロッパ動脈硬化学会(H22)
73. 大谷めぐみ, 斉藤美恵子, 衛藤雅昭ら 糖尿病性腎症合併Ⅲ型高脂血症患者における EPA の有用性  
日本糖尿病学会第48回東北地方会, 2010
74. Sone H, Tajima N. Comparison of lipid parameters as a predictor of cardiovascular disease and effects of low dose pravastatin in Japanese patients with and without diabetes mellitus. American Heart Association Scientific Sessions 2010.11.16. (Chicago, USA)
75. Kanno S, Takanashi S, Yamada D, Honjo J, Sone H, Haneda M. Determinants of decline in glomerular filtration rate in association with progression of albuminuria in type 2 diabetes. 46th EASD Annual Meeting 2010.9.23 (Stockholm, Sweden)
76. Sato Y, Sone H, Kobayashi M, Kawamori R, Tamura Y, Atsumi Y, Oshida Y, Tanaka S, Suzuki S, Makita S, Ohsawa I. Situation of exercise therapy for patients with diabetes mellitus in Japan – a joint project with the Japan Medical Association. 46th EASD Annual Meeting 2010.9.23 (Stockholm, Sweden)
77. Nakagami T, Nishimura R, Sone H, Tajima N. The role of cardiovascular risk factors in postmenopausal hypercholesterolemic women with abnormal fasting glucose : a post hoc analysis of the MEGA Study. 46th EASD Annual Meeting 2010.9.23 (Stockholm, Sweden)
78. Nakata Y, Okada M, Hashimoto K, Harada Y, Sone H, Tanaka K. Effects of weight-loss tools and a group-based weight-loss support program: A 6-month randomized controlled trial. The 11th International Congress on Obesity. 2010.7 (Stockholm)
79. Sone H, Tanaka S, Tanaka S, Iimuro S, Oida K, Yamasaki Y, Ishibashi S, Katayama S, Ito H, Ohashi Y, Akanuma Y, Yamada N. Serum Triglyceride Level Is the Strongest Predictor of Coronary Heart Disease (CHD) in Japanese Women with Type 2 Diabetes. The Japan Diabetes Complications Study (JDACS). 70<sup>th</sup> American Diabetes Association Scientific Sessions. 2010.6 (Orlando, Florida)
80. Heianza Y, Nishigaki Y, Saito K, Totsuka K, Kodama S, Tsuji H, Hara S, Arase Y, Yamada N, Kosaka K, Sone H. Simple Self-Report Questions on Behavioral or Psychological Symptoms Can Effectively Predict Future Type2 Diabetes (T2DM): Toranomom Hospital Health Management Center Study (TOPICS). 70<sup>th</sup> American Diabetes Association Scientific Sessions. 2010.6 (Orlando, Florida)
81. Kodama S, Horikawa C, Anasako Y, Saito K, Hirasawa R, Ibe Y, Yachi Y, Asumi M, Shimano H, Yamada N, Sone H. Comparison between Fasting and Post-Load Glucose Values as a Continuous Risk Factor for Cardiovascular Disease: A Meta-Analysis. 70<sup>th</sup> American Diabetes Association Scientific Sessions. 2010.6 (Orlando, Florida)
82. Yachi Y, Tanaka Y, Sugawara A, Nishibata I, Yasuhara M, Kobayashi K, Sone H. Fasting Insulin Level in the First Trimester Is a More Sensitive Predictor of Glucose Intolerance in Later Pregnancy Than the Fasting Glucose Level in Japanese Pregnant Women: Tanaka Women's Clinic Study. 70<sup>th</sup> American Diabetes Association Scientific Sessions. 2010.6 (Orlando, Florida)
83. Saito A, Nishigaki Y, Yanagisawa M, Kawai K, Kuribayashi N, Yokoyama H, Sugimoto H, Oishi M, Wada T, Iwasaki K, Yagi N, Okuguchi F, Miyazawa K, Arai K, Saito K, Sone H. Association between sleep duration and diabetes control status among Japanese men and women with type 2 diabetes : The Japanese Diabetes Data Management (JDDM) Study. 70<sup>th</sup> American Diabetes Association Scientific Sessions. 2010.6 (Orlando, Florida)
84. Nishigaki Y, Saito A, Oishi M, Yuhara A, Sugimoto H, Kawai K, Yokoyama H, Yagi N, Okada A, Iwasaki K, Miyazawa K, Okuguchi F, Dake F, Saito K, Sone H. Insulin therapy does not adversely affect diabetes-specific quality of life (QOL) when glycemic control is good in Japanese patients with type 2

diabetes : Japanese Diabetes Clinical Data Management (JDDM) Study. 70<sup>th</sup> American Diabetes Association Scientific Sessions. 2010.6 (Orlando, Florida)

85. Heianza Y, Saito K, Totsuka K, Horikawa C, Kodama S, Hsieh SD, Hara S, Arase Y, Kosaka K, Sone H. Smoking, Cessation Can Prevent the Development of Type 2 Diabetes Independent of a History of Heavy Smoking. 70<sup>th</sup> American Diabetes Association Scientific Sessions. 2010.6 (Orlando, Florida)

86. 宜保英彦, 藤原和哉, 小林和人, 高橋昭光, 矢藤繁, 鈴木浩明, 島野仁, 山田信博, 曾根博仁. 瘻性斜頸を合併した Basedow 病の一例. 第 20 回臨床内分泌代謝 Update 2011.1.29 (札幌)

87. 藤原和哉, 宜保英彦, 小林和人, 高橋昭光, 矢藤繁, 鈴木浩明, 島野仁, 山田信博, 曾根博仁. 原因究明に難渋した遷延性低血糖の一例. 第 20 回臨床内分泌代謝 Update 2011.1.29 (札幌)

88. 藤原和哉, 大崎芳典, 小林和人, 矢藤繁, 高橋昭光, 鈴木浩明, 島野仁, 石津智子, 渡辺重行, 曾根博仁. 大動脈炎症候群を合併した家族性高コレステロール血症(FH)の 1 例. 第 14 回茨城血管疾患研究会. 2011.1.22 (つくば)

89. 穴迫唯衣, 田中康弘, 谷内洋子, 西端泉, 安原真知子, 小林香織, 鈴木恵美子, 近藤和雄, 赤松利恵, 飯田薫子, 児玉暁, 齋藤和美, 曾根博仁. 産後のうつ症状と妊娠期の生活習慣との関連(Tanaka Women's Clinic Study). 第 45 回日本成人病(生活習慣病)学会 2011.1.15 (東京)

90. 阿隅美保子, 山口龍生, 齋藤和美, 児玉暁, 松井博滋, 宮澤英充, 飯田薫子, 鈴木恵美子, 近藤和雄, 曾根博仁. 喫煙状況と無症候性脳梗塞との関連—脳ドック受診者における横断的検討. 第 45 回日本成人病(生活習慣病)学会 2011.1.15 (東京)

91. 平安座依子, 原茂子, 齋藤和美, 辻裕之, 児玉暁, 謝勲東, 荒瀬康司, 山田信博, 小坂樹徳, 曾根博仁. 採血不要の臨床指標による美診断糖尿病スクリーニングのための基礎的検討: TOPICS. 第 45 回日本成人病(生活習慣病)学会 2011.1.15 (東京)

92. 平安座依子, 原茂子, 齋藤和美, 藤原和哉, 辻裕之, 児玉暁, 謝勲東, 荒瀬康司, 山田信博, 小坂樹徳, 曾根博仁. HbA1c と空腹時血糖値それぞれにより糖尿病型と判定された者の特徴: TOPICS. 第 45 回日本成人病(生活習慣病)学会 2011.1.15 (東京)

93. 谷内洋子, 田中康弘, 穴迫唯衣, 西端泉, 赤松利恵, 近藤和雄, 鈴木恵美子, 松岡隆, 齋藤和美, 曾根博仁. 妊娠時までの BMI 変化と妊娠中の耐糖能異常発症リスクとの関連(TWC Study). 第 45 回日本成人病(生活習慣病)学会 2011.1.15 (東京)

94. 平安座依子, 原茂子, 齋藤和美, 辻裕之, 児玉暁, 謝勲東, 荒瀬康司, 山田信博, 小坂樹徳, 曾根博仁. 過去の体重歴は未診断糖尿病や前糖尿病状態を発見する指標として有用である: TOPICS. 第 45 回日本成人病(生活習慣病)学会 2011.1.15

(東京)

95. 阿隅美保子, 山口龍生, 齋藤和美, 児玉暁, 松井博滋, 宮澤英充, 飯田薫子, 鈴木恵美子, 近藤和雄, 曾根博仁. 脂質異常症診断基準の臨床的意義—男性における体重管理指標との関連. 第 45 回日本成人病(生活習慣病)学会 2011.1.15 (東京)

96. 堀川千嘉, 児玉暁, 齋藤あき, 平安座依子, 西垣結佳子, 穴迫唯衣, 伊部陽子, 平澤玲子, 谷内洋子, 齋藤和美, 曾根博仁. 卵の摂取量と心血管疾患リスクとの関連. 第 45 回日本成人病(生活習慣病)学会 2011.1.15 (東京)

97. 曾根博仁. 日本人糖尿病患者の血管合併症とその予防. 第 8 回生活習慣病予防講演会 2010.12.2 (岐阜)

98. 曾根博仁. 動脈硬化疾患と糖尿病. 第循環器学術講演会 2010.11.25 (水戸)

99. 曾根博仁. 糖尿病—エーワンシー(HbA1c)で早期発見早期コントロール— 第 46 回糖尿病週間講演会 2010.11.13 (東京)

100. 曾根博仁. 日本人 2 型糖尿病の臨床エビデンス. 第 14 回山梨糖尿病フォーラム 2010.11.9 (山梨)

101. 曾根博仁. 日本人 2 型糖尿病の臨床エビデンス. 第 28 回千葉糖尿病研究会 2010.11.5 (千葉)

102. 曾根博仁. 糖尿病患者に対する生活習慣療法を中心とした治療の効果. 厚生労働科学研究費成果発表シンポジウム 2010.10.23 (埼玉)

103. 曾根博仁. シンポジウム 3 糖尿病と脳卒中疫学の面から予防法を探る. 第 25 回日本糖尿病合併症学会 2010.10.22 (滋賀)

104. 曾根博仁. 糖尿病診断基準見直しをうけたこれからの糖尿病診断・治療のあり方. 糖尿病診断基準見直しをうけたこれからの糖尿病診断・治療のあり方 2010.10.16 (東京)

105. 曾根博仁. 大規模臨床研究からみた日本人糖尿病患者の病態と合併症. 第 7 回東北糖尿病トータルケア研究会. 2010.10.15 (仙台市)

106. 曾根博仁. わが国の糖尿病合併症とリスクファクター. 第 22 回リスクファクターフォーラム 2010.10.6 (東京)

107. 曾根博仁. 日本人 2 型糖尿病の診療エビデンス. 第 7 回糖尿病アカデミー 2010.9.16 (新潟)

108. 曾根博仁. 糖尿病薬の使い方のコツ. 茨城県医師会学術研修. 2010.9.30 (水戸)

109. 曾根博仁. Award Lecture 日本人糖尿病患者の特徴と病態に関する臨床疫学的研究. K-ネットカンファレンス 2010.8.30

110. 曾根博仁. 糖尿病の臨床疫学的アプローチ—日本人患者のエビデンス—. 第 13 回福島糖尿病フォーラム 2010.7.10 (郡山)

111. 曾根博仁. 動脈硬化の予防と治療—糖尿病. 第 52 回日本老年医学会学術集会・総会 2010.6.24 (神戸)

112. 曾根博仁. 糖尿病と動脈硬化—日本人患者のエビデンス—. 第 12 回東総動脈硬化研究会 2010.6.12 (柏)

113. 曾根博仁. 日本人女性の BMI. 第 29 回茨城県母性衛生学会 2010.6.5 (水戸)

114. 曾根博仁. リリー賞受賞講演: 日本人 2 型糖

尿病患者の特徴と病態に関する臨床疫学的研究。  
第53回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.27(岡山)

115. 曾根博仁, 赤沼安夫, 山田信博. The Japan Diabetes Complications Study (JDACS). 第53回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.27(岡山)

116. 曾根博仁. 特別講演:糖尿病の予防と検査値。第1回市民公開講演会 - 糖尿病予防と老後の健康維持 - .2010. 5.15(つくば)

117. 佐藤舞菜見, 高橋直穂, 今田敦子, 鈴木美祐希, 山田大志郎, 本庄潤, 曾根博仁, 中村公英, 横山宏樹. DPP4 製剤シタグリブチンの使用経験:単剤投与、上乘せ、他剤交換の比較。第44回日本糖尿病学会北海道地方会 2010.11.14(札幌)

118. 山下りさ, 菅野咲子, 高橋直穂, 山田大志郎, 本庄潤, 曾根博仁, 横山宏樹. 2型糖尿病のインスリン導入率とインスリン導入余地因子の探索。第44回日本糖尿病学会北海道地方会 2010.11.14(札幌)

119. 菅野咲子, 高橋直穂, 本庄潤, 山田大志郎, 曾根博仁, 横山宏樹. 2型糖尿病におけるGFR低下とアルブミン尿信仰の共通、独立した危険因子。第44回日本糖尿病学会北海道地方会 2010.11.14(札幌)

120. 猪苜冬樹, 奥田昌恵, 高橋直穂, 菅野咲子, 本庄潤, 山田大志郎, 曾根博仁, 横山宏樹. IMTの規定因子とIMT変化へ影響する介入因子の検討。第44回日本糖尿病学会北海道地方会 2010.11.14(札幌)

121. 奥田昌恵, 猪苜冬樹, 高橋直穂, 菅野咲子, 本庄潤, 山田大志郎, 曾根博仁, 横山宏樹. PWVの改善に影響する介入因子の検討。第44回日本糖尿病学会北海道地方会 2010.11.14(札幌)

122. 今田敦子, 菅野咲子, 高橋直穂, 山田大志郎, 本庄潤, 曾根博仁, 横山宏樹. 食後血糖抑制剤による食後血糖と1.5AG, A1c, 随時血糖の検討。第44回日本糖尿病学会北海道地方会 2010.11.14(札幌)

123. 畑中麻梨恵, 菅野咲子, 高橋直穂, 本庄潤, 山田大志郎, 曾根博仁, 横山宏樹. 患者動向の10年間の推移。第44回日本糖尿病学会北海道地方会 2010.11.14(札幌)

124. 児玉暁, 齋藤和美, 堀川千嘉, 谷口絵里香, 齋藤あき, 平安座依子, 西垣結佳子, 穴迫唯衣, 菅原歩美, 戸塚久美子, 平澤玲子, 阿隅美保子, 牧美保, 谷内洋子, 伊部陽子, 曾根博仁. インターネットによる生活習慣指導の肥満に対する効果の定量的検討。第31回日本肥満学会 2010.10.1(前橋)

125. 堀川千嘉, 児玉暁, 西垣結佳子, 齋藤あき, 穴迫唯衣, 平安座依子, 平澤玲子, 島野仁, 齋藤和美, 曾根博仁. アジア人における朝食欠食と肥満リスクの関係のメタ分析。第57回日本栄養改善学会学術総会 2010.9.12(埼玉)

126. 平澤玲子, 西垣結佳子, 平安座依子, 伊部陽子, 飯田薫子, 近藤和雄, 島野仁, 児玉暁, 齋藤和美, 曾根博仁. 「地中海食」に関するインターネット情報のクオリティ評価。第57回日本栄養

改善学会学術総会 2010.9.12(埼玉)

127. 西垣結佳子, 齋藤あき, 横山宏樹, 川井紘一, 大石まり子, 鈴木恵美子, 近藤和雄, 齋藤和美, 曾根博仁. 糖尿病療養指導の主観的理解度と心理的ストレスとの関連。第57回日本栄養改善学会学術総会 2010.9.11(埼玉)

128. 伊部陽子, 飯島和子, 平安座依子, 穴迫唯衣, 齋藤あき, 齋藤和美, 児玉暁, 曾根博仁. 大学生の食物摂取状況および食に関する知識・態度・行動等の実態調査。第57回日本栄養改善学会学術総会 2010.9.11(埼玉)

129. 平安座依子, 齋藤和美, 原茂子, 荒瀬康司, 西垣結佳子, 齋藤あき, 近藤和雄, 鈴木恵美子, 児玉暁, 曾根博仁. Assessment of Behavioral or Psychological Symptoms by Simple Questions is Useful to Predict Risk of Type 2 Diabetes (T2DM): Toranomon Hospital Health Management Center Study. 第57回日本栄養改善学会学術総会 2010.9.11(埼玉)

130. 齋藤あき, 西垣結佳子, 川井紘一, 大石まり子, 栗林伸一, 和田崇子, 杉本英克, 鈴木恵美子, 齋藤和美, 曾根博仁. 睡眠習慣と糖尿病コントロールとの関連の検討。第57回日本栄養改善学会学術総会 2010.9.11(埼玉)

131. 谷内洋子, 田中康弘, 穴迫唯衣, 西端泉, 赤松理恵, 近藤和雄, 鈴木恵美子, 齋藤和美, 曾根博仁. 妊婦における耐糖能異常発症のリスクファクターの検討:TWCS一妊娠初期空腹時インスリン値の測定意義一。第57回日本栄養改善学会学術総会 2010.9.11(埼玉)

132. 藤原和哉, 宜保英彦, 渋谷正俊, 小林和人, 高橋昭光, 矢藤繁, 鈴木浩明, 島野仁, 山田信博, 曾根博仁. 続発性副腎機能低下症による低Na血症に伴う横紋筋融解症が疑われた一例。第10回日本内分泌学会関東甲信越支部学術総会 2010.7.2-3(大宮)

133. 宜保英彦, 藤原和哉, 渋谷正俊, 小林和人, 高橋昭光, 矢藤繁, 鈴木浩明, 島野仁, 山田信博, 曾根博仁. 両側基底核, 小脳歯状核, 大脳皮質下白質, 深部白質に石灰化を来たした一例。第10回日本内分泌学会関東甲信越支部学術総会 2010.7.2-3(大宮)

134. Kodama S, Saito K, Heianza Y, Saito A, Nishigaki Y, Anasako Y, Takahashi A, Shimano H, Yamada N, Sone H. Significance of fasting and post-load glucose values as a continuous risk factor for cardiovascular disease: A meta-analysis. 第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会 2010.7.16(岐阜)

135. Asumi M, Uzurahashi H, Yamaguchi T, Saito K, Kodama S, Miyazawa H, Matsui H, Kondo K, Yamada N, Sone H. Association between serum cholesterol levels and silent brain infarcts. 第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会 2010.7.16(岐阜)

136. 樋口美和, 阿隅美保子, 鶴橋弘子, 古川豊, 宮澤英充, 松井博滋, 山口龍生, 曾根博仁, 福田寛. 脳ドック受診者における無症候性脳梗塞と喫煙状況の関連 - 第2報. 第19回脳ドック学会総会. 2010.6.18(山形)

137. 及川也寸志, 古川豊, 阿隅美保子, 鶴橋弘子,

- 宮澤英充, 松井博滋, 山口龍生, 曾根博仁, 福田寛. 頸動脈内膜中膜複合体厚 (IMT) と大脳深部白質高信号 (DSWMH)・脳室周囲病変 (PVH) との関連性 - 横断的検討. 第 19 回脳ドック学会総会. 2010.6.18 (山形)
138. 阿隅美保子, 樋口美和, 鶴橋弘子, 古川豊, 宮澤英充, 松井博滋, 山口龍生, 曾根博仁, 福田寛. “dot” 状の大脳深部白質高信号所見 (DSWMH) の臨床的意義 - 頸動脈内膜中膜複合体厚最大値 (IMTmax) との関連. 第 19 回脳ドック学会総会. 2010.6.18 (山形)
139. 斎藤和美, 川井紘一, 菅原歩美, 平澤玲子, 本橋しのぶ, 児玉暁, 小林和人, 島野仁, 山田信博, 曾根博仁. 2 型糖尿病患者における安静時 CVRR 低下の発症率. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.29 (岡山)
140. 佐藤舞菜見, 高橋直穂, 菅野咲子, 横田友紀, 辻景子, 田川聖子, 本庄潤, 山田大志郎, 曾根博仁, 中村公英, 横山宏樹. eGFR 値、アルブミン尿から見た心血管イベントと早期動脈硬化症指標. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.29 (岡山)
141. 西垣結佳子, 川井紘一, 大石まり子, 湯原淳良, 杉本英克, 横山宏樹, 屋宜宣治, 岡田朗, 宮澤一裕, 奥口文宣, 嵩文彦, 岩崎皓一, 斎藤和美, 曾根博仁. インスリン療法が心理的負担に与える影響およびそれに関連する因子の検討. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.29 (岡山)
142. 辻景子, 藤井恵理, 菅野咲子, 本庄潤, 山田大志郎, 中村公英, 曾根博仁, 横山宏樹. 早期腎症から FMD (Flow mediated vasodilatation) は既に低下している. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.29 (岡山)
143. 佐藤祐造, 曾根博仁, 小林正, 河盛隆造, 渥美義仁, 押田芳治, 田中史朗, 鈴木進, 牧田茂, 大沢功, 田村好史, 渡邊智之. わが国における糖尿病運動療法の実施状況に関する調査研究 (第二報) - 糖尿病患者からみた現状について -. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.29 (岡山)
144. 菅野咲子, 佐藤舞菜見, 藤井恵理, 横田友紀, 石村郁恵, 曾根博仁, 中村公英, 本庄潤, 山田大志郎, 横山宏樹. ピオグリタゾンの肝機能検査値への影響. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.28 (岡山)
145. 横田友紀, 宮腰千晴, 菅野咲子, 佐藤舞菜見, 石村郁恵, 山下りさ, 高橋直穂, 本庄潤, 山田大志郎, 中村公英, 曾根博仁, 横山宏樹. 血管保護に重点をおいたチーム医療による糖尿病の集約的治療 : 達成率, 施行率の追跡調査. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.28 (岡山)
146. 菅原歩美, 酒井百合子, 本橋しのぶ, 佐藤睦美, 曾根博仁, 川井紘一. 女性 2 型糖尿病患者における食事指導後の摂取/指示カロリー比と 5 年後の血糖コントロール状況. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.28 (岡山)
147. 畑中麻梨恵, 山下りさ, 石村郁恵, 横田友紀, 菅野咲子, 佐藤舞菜見, 山田大志郎, 本庄潤, 曾根博仁, 横山宏樹. 2 型糖尿病の肥満への減量介入. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.28 (岡山)
148. 石村郁恵, 山下りさ, 横田友紀, 菅野咲子, 佐藤舞菜見, 高橋直穂, 本庄潤, 山田大志郎, 曾根博仁, 中村公英, 横山宏樹. インスリン導入のタイミングと方法に関する観察研究. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.28 (岡山)
149. 斎藤あき, 川井紘一, 柳澤守文, 栗林伸一, 横山宏樹, 杉本英克, 大石まり子, 和田崇子, 屋宜宣治, 宮澤一裕, 岩崎皓一, 新井桂子, 児玉暁, 曾根博仁. 2 型糖尿病患者における睡眠時間と糖尿病コントロールとの関連. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.27 (岡山)
150. 藤井恵理, 佐藤舞菜見, 辻景子, 田川聖子, 宮腰千晴, 高橋直穂, 山田大志郎, 曾根博仁, 本庄潤, 中村公英, 横山宏樹. 2 型糖尿病に認められる脂肪感改善率と奏功因子の探索. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.27 (岡山)
151. 平安座依子, 原茂子, 荒瀬康司, 斎藤和美, 戸塚久美子, 辻裕之, 児玉暁, 謝勲東, 山田信博, 小坂樹徳, 曾根博仁. 低カリウム血症は 2 型糖尿病発症の新たな独立した危険因子である : Toranomon Hospital Health Management Center Study (TOPICS). 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 2010.5.27 (岡山)
152. 児玉暁, 斎藤和美, 小林和人, 矢藤繁, 高橋昭光, 鈴木浩明, 島野仁, 山田信博, 曾根博仁. 血中尿酸値と 2 型糖尿病発症の関連についてのメタ解析. 第 107 回日本内科学会講演会 2010.4.10 (東京)
153. 藤原和哉, 大崎芳典, 久芳素子, 小林和人, 矢藤繁, 高橋昭光, 鈴木浩明, 島野仁 : 糖尿病性足壊疽を契機に家族性高コレステロール血症 (FH) が疑われた一例. 第 47 回日本糖尿病学会関東甲信越地方会, 2010
154. 松田ひとみ, 岡田純代, 矢藤繁, 小林和人, 高橋昭光, 武安法之, 鈴木浩明, 山田信博, 島野仁 : 若年急性心筋梗塞を発症した 1 型糖尿病の一例. 第 47 回日本糖尿病学会関東甲信越地方会, 2010
155. 小俣勝哉, 浅野康治郎, 鈴木浩明, 高橋昭光, 小林和人, 矢藤繁, 曾根博仁, 島野仁, 山田信博 : 肝細胞癌術後の慢性 C 型肝炎に対しインターフェロン施行後, 1 型糖尿病を発症した 1 例. 第 47 回日本糖尿病学会関東甲信越地方会, 2010
156. 緒形ひとみ, 清野健, 徳山薫平, 長坂昌一郎, 関澤大輔, 宮本倫聡, 槌田武史, 倉科智行, 齋藤奈緒子, 出口亜希子, 安藤明彦, 高橋仁麗, 岡田健太, 草鹿育代, 石橋俊, 鈴木浩明, 山田信博, 浜野久美子, Struzik Zbigniew, 山本義春 : 連続血糖測定 (CGM) によって得られたゆらぎに関する検討 DFA 法と自己相関関数を用いた解析. 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会, 2010
157. 第 52 回日本糖尿病学会年次学術集会  
中島泰, 長尾元嗣, 首藤真理子, 加納稔子, 原田太郎, 石崎晃, 谷村恭子, 岡島史宜, 田村秀樹, 杉原仁, 及川 眞一 : 糖尿病患者の脂質異常症量の異常から質の異常へ - 短期糖尿病教育入院におけるリポ蛋白質的变化の検討
158. 原田太郎, 岡島史宜, 藤本奈々, 首藤真理子 (明治薬科大学), 長尾元嗣, 加納稔子, 石崎晃,

中島泰, 谷村恭子, 田村秀樹, 石井新哉, 緒方宏泰(明治薬科大学), 杉原仁, 及川 眞一: 糖尿病教育入院におけるインスリン投与開始量設定法の検討

159. 谷村恭子, 長尾元嗣, 首藤真理子, 加納稔子, 石崎晃, 原田太郎, 中島泰, 岡島史宜, 田村秀樹, 石井新哉, 杉原仁, 及川 眞一: 糖尿病網膜症におけるアポ B48 濃度

160. 岡島史宜, 石川まゆみ(筑波大学大学院人間総合科学研究科), 首藤真理子, 長尾元嗣, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 栗原美樹子, 浅井明, 杉原仁, 島野仁(筑波大学大学院人間総合科学研究科), 及川 眞一: スタチン系薬剤のインスリン分泌能に対する影響

161. 田村秀樹, 石井新哉, 加納稔子, 石崎晃, 杉原仁, 及川 眞一: 再摂食による成長ホルモン(GH)分泌促進作用は、Y2 受容体を介して発現される

162. 國井葉(伊藤病院), 吉村弘(伊藤病院), 佐藤尚太郎(伊藤病院), 安田重光(伊藤病院), 松本雅子(伊藤病院), 向笠浩司(伊藤病院), 野口義彦(伊藤病院), 江本直也, 及川 眞一, 伊藤公一(伊藤病院), 伊藤國彦(伊藤病院): パセドウ病合併妊娠に PTU を使用した際、MMI に比較して新生児は潜在性甲状腺機能低下症になりやすい

163. 杉原仁, 石崎晃, 加納稔子, 田村秀樹, 石井新哉, 及川 眞一: パセドウ病に合併した骨粗鬆症に対するアレンドロネートの効果

164. 石崎晃, 杉原仁, 加納稔子, 田村秀樹, 石井新哉, 及川 眞一: パセドウ病による続発性骨粗鬆症

165. 加納稔子, 杉原仁, 石崎晃, 田村秀樹, 石井新哉, 芝崎保, 及川 眞一: GHRP-2 試験とインスリン負荷試験による GH の頂値の関係について

166. 第 41 回日本動脈硬化学会総会谷村恭子、及川 眞一: Fasting compared with postprandial serum apolipoprotein B48 level for the presence of carotid plaque.

167. 中島泰, 首藤真理子, 長尾元嗣, 谷村恭子, 岡島史宜, 杉原仁, 大久保孝義, 今井潤, 及川 眞一: High molecular weight adiponectin level reflects not only the glucose tolerance but also insulin reaction during OGTT

168. 原田太郎, 岡島史宜, 首藤真理子, 長尾元嗣, 中島泰, 谷村恭子, 及川 眞一: The frequency of Achilles' tendon xanthoma and serum lipids profile in acute coronary syndrome

169. 第 9 回日本 NO 学術集会 5 月 8-9 日 静岡シンポジウム NO とインスリン抵抗性-糖尿病・老化) グルコースとインスリンの細胞老化ストレスを介する動脈硬化への作用 林登志雄

170. セミナー: 「シトルリン・疾患治療への応用と展望」シトルリン~NO 産生と動脈硬化予防への展望 林登志雄

171. 閉経後高齢女性におけるラロキシフェンの有用性の検討-HRT からの移行例との比較試験成績から- 伊奈孝一郎, 林登志雄

172. Hydroxymethylglutaryl Coenzyme A 還元酵素阻害剤は慢性透析患者において Pleiotropic 効果

として、動脈硬化血管の内皮機能を改善する。伊奈孝一郎, 林登志雄他

173. 日本人高齢女性における遺伝子変異解析に基づく、遺伝薬理学関連動脈硬化症の可能性の検討 石塚 麻子, 林登志雄他

174. 6. IGF-1 (インスリン様細胞成長因子) の動脈硬化症への影響について 金谷りえ, 林登志雄他

175. L-シトルリンの短期間摂取がヒトの血管弾性に及ぼす影響 落合将之, 林登志雄他

176. エストロゲン及び一酸化窒素の老化シグナルへの影響 平井 寿子, 林登志雄他

177. 第 52 回日本糖尿病学会学術集会 5 月 21-24 日大阪優秀演題 糖尿病罹患における脳卒中リスクとしての脂質の影響-年齢による危険因子の変化- 伊奈孝一郎, 林登志雄他

178. 優秀演題 血管内非細胞老化におけるグルコースとインシュリンの役割 林登志雄他

179. 第 51 回日本老年医学会 6 月 20-22 日 横浜

糖尿病合併心血管病危険因子の検討-日本人における脂質の寄与の年代差 林登志雄他

180. 本邦高齢女性における動脈硬化関連遺伝子変異の病態解析における有用性の検討 伊奈孝一郎, 林登志雄他

181. グルコースとインシュリンの細胞老化と動脈硬化への作用 (2 報) 林登志雄他

182. 東アジア 3 カ国閉経後から後期高齢女性の精神、QOL の検討 伊奈孝一郎, 林登志雄他

183. 老化及び老年医学研究 2007 年度受賞者講演 血管老化を標的とした一酸化窒素, 活性酸素制御を介する動脈硬化退縮療法 林登志雄

184. 第 41 回日本動脈硬化学会学術集会 7 月 17-18 日 下関 16. Short-term effects of L-citrulline supplementation on arterial stiffness in middle-aged men.

M. Ochiai, K. Morishita, T. Hayashi

185. 平成 21 年度愛知難病研究会特別講演 11 月 24 日 愛知県における原発性高脂血症の実態と診療の在り方について-早期診断と在宅医療 林登志雄

186. The American Geriatrics Society 2009 Annual Scientific Meeting May 3-5, Chicago, IL, USA GACA Poster

The role of glucose and insulin on endothelial senescence- The relation of diversity effect of insulin and telomerase" at the special American. Hayashi T, Matsui-Hirai H, Ina K, Iguchi A.

187. The American Diabetes Association's 69th Scientific Sessions in New Orleans June 5-9

19. HDL regulates the risk of stroke in very elderly diabetic individuals -The change in the risk factors for atherosclerotic diseases at various ages. T. Hayashi, H. Itoh, H. Watanabe, Y. Hattori, T. Ohru, M. Yoshimizu, K. Yokote, H. Nomura, H. Umegaki, A. Iguchi, J. CDM-group.

19th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatric Paris, July 5-9 2009

188. Oral communications: Low HDL-cholesterol

- is associated with the risk of stroke in elderly diabetic individuals. Hayashi T, Itoh H, Watanabe H, Sone H, Yamada N, Hattori Y, Ohru T, Yokote K, Nomura H, Umegaki H, Iguchi A.
189. Depression, Quality of Life and Living will of community-dwelling postmenopausal and elderly women in three asian countries, Japan, Korea and China. Ina K, Hayashi T.
190. The 10<sup>th</sup> International Symposium on Mechanisms of Vasodilatation June1-3, 200-Matsushima, Miyagi Biphsic effects of insulin on endothelial senescence. K Ina, T. Hayashi et al.
191. A new view of atherosclerosis related pharmacogenetics based gene analysis in Japanese elderly women. K Ina, T. Hayashi et al.
192. America's Gerontology Society 62nd Annual Scientific Meeting. Atlanta, GA, Late Breaker Poster Session Nov. 18-22:
193. Interactions of glucose and insulin in regulation of replicative and stress-induced endothelial senescence —The relationship between telomere and nitric oxide— Hayashi T, Mastsui-Hirai H et al.
194. 鈴木彩香、馬原淳、山下敦、姜貞勲、森反俊幸、斯波真理子、山岡哲二  
血中LDL濃度の低下効果を有するガラクトース修飾デキストラン硫酸の合成と評価  
日本再生医療学会 ポスター発表 2010年 3月 広島
195. 斯波真理子  
家族性高コレステロール血症の性差  
日本性差医学医療学会 シンポジウム 2010年2月 東京
196. 斯波真理子  
Impact of statin treatment on the clinical fate of heterozygous familial hypercholesterolemia  
日本循環器学会 シンポジウム 2010年3月 京都
197. Tachibana Y, Kamata W, Kang J, Harada-Shiba M, and Yamaoka T, Development of siRNA carrier for liver targeting, Joint Symposium of the 5th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society and the 19th Antisense Symposium ポスター発表 2009年 福岡
198. Kamata W, Tachibana Y, Kang J, Miyata H, Harada-Shiba M, Obika S, Yamaoka T, Hepatocyte-specific siRNA delivery for treating familial hypercholesterolemia, Joint Symposium of the 5th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society and the 19th Antisense Symposiumポスター発表 2009年 福岡
199. Yamamoto T, Harada-Shiba M, Wada S, Torigoe H, Yamamoka T, Narukawa K, Imanishi T and Obika S, Therapeutic application of 2',4'-BNA/LNA-modified oligonucleotide for the treatment of hypercholesterolemia, Joint Symposium of the 5th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society and the 19th Antisense Symposiumポスター発表 2009年 福岡
200. Watanabe K, Harada-Shiba M, Suzuki A, Higuchi Y, Kawakami S, Hashida M, Gokuden R, Kurihara R, Sugao Y, Mori T, Katayama Y, Niidome T, Systemic oligonucleotide delivery with dendritic poly(L-lysine) into the mouse models of the liver diseases, Joint Symposium of the 5th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society and the 19th Antisense Symposiumポスター発表 2009年 福岡
201. Suzuki A, Miyata K, Itaka K, Nishiyama N, Miyata H, Inoue M, Shibata E, Yamaguchi S, Ishii T, Kataoka K, Harada-Shiba M, Safe and efficient gene delivery to cystic fibrosis cells by using polyplex nanomicelles, Joint Symposium of the 5th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society and the 19th Antisense Symposiumポスター発表 2009年 福岡
202. 湯浅由美子、榎野久士、尾崎司、南野直人、宇佐美眞、吉政康直、斯波真理子  
「LDL-アフェレーシス (LDL-A)」治療時に除去される物質のプロテオーム解析  
日本アフェレーシス学会 一般演題 2009年9月 札幌
203. 斯波真理子、山本剛史、山岡哲二、小比賀聡、小川浩司、峠崎純一、西岡宏、西垣孝幸、吉田幸太郎、榎野久士「家族性高コレステロール血症(FH)に対する治療法の変遷と今後の展望」第30回日本アフェレーシス学会 シンポジウム 2009年9月 札幌
204. 榎野久士、湯浅由美子、吉政康直、斯波真理子「LDLアフェレーシスにより除去される分子の検討」第30回アフェレーシス学会 シンポジウム 2009年9月 札幌
205. 宮本恵宏、吉政康直、斯波真理子、太田直孝、山本賢、藤山啓美、佐野隆宏、佐野道孝「遺伝子診断に基づく家族性高コレステロール血症の診断基準の有用性の検討」第16回日本遺伝子医療学会大会一般口演口頭発表 2009年7月30日～8月1日 北海道
206. Suzuki A, Obika S, Yamaoka T, Torigoe H, Miyata H, Jinno K, Inoue M, Nagumo A, Gouda M, Harada-Shiba M, Therapeutic use of bridged nucleic acid(BNA)for the treatment of hypercholesterolemia」第41回日本動脈硬化学会総会・学術集会ポスター発表 2009年7月17日～18日 山口
207. Yuasa Y, Makino H, Sugisawa T, Nishimura M, Osaki T, Minamino N, Usami M, Yoshimasa Y, Tomoike H, Harada-Shiba M, Proteomic analysis of substances removed by LDL-Aperesis(LDL-A) Treatment 第41回日本動脈硬化学会総会・学術集会ポスター発表 2009年7月17日～18日 山口
208. Harada-Shiba M, Yamashita S, Arai H, Bujo H, Matsui S, Fukushima M, Saito Y, Kita T, Matsuzawa Y, Decrease in Achilles tendon xanthomas by probucol is associated with decreased LDL-C and TC levels in patients with familial hypercholesterolemia(FH) 第41回日本動脈硬化学会総会・学術集会ポスター発表 2009年7月17日～18日 山口

209. Ohta N, Harada-Shiba M, Miyamoto Y, Ura T, Makino H, Sugisawa T, Yoshimasa Y, Yokoyama S, Tomoike H, Yamada N, Verification of the diagnostic criteria for familial hypercholesterolemia」第41回日本動脈硬化学会総会・学術集会ポスター発表 2009年7月17日～18日 山口
210. Bujo H, Yamashita S, Arai H, Harada-Shiba M, Matsui S, Fukushima M, Saito Y, Kita T, Matsuzawa Y, Decrease in HDL-cholesterol levels by purobucol treatment is not associated with cardiovascular risk in patients with familial hypercholesterolemia, 第41回日本動脈硬化学会総会・学術集会シンポジウム 2009年7月17日～18日 山口
211. Hirano K, Zang B, Yamaguchi S, Ikegami C, Nagasaka H, Miida T, Sasaguri Y, Okazaki M, Harada-Shiba M, Saku K, Tochino Y, Selective evaluation of high density lipoprotein from mouse small intestines by in situ perfusion technique, 第41回日本動脈硬化学会総会・学術集会シンポジウム 2009年7月17日～18日 山口
212. Harada-Shiba M, Sugisawa T, Makino H, Yoshimasa Y, Yokoyama S, Tomoike H, Non HDL-cholesterol as a risk factor for CAD in heterozygous familial hypercholesterolemia(FH), 第41回日本動脈硬化学会総会・学術集会シンポジウム 2009年7月17日～18日 山口
213. 鈴木朗、宮田完二郎、位高啓二、西山伸宏、宮田浩子、井上麻衣、柴田映子、山口知是、石井武彦、片岡一則、斯波真理子「嚢胞性線維症に対する経肺遺伝子治療法の開発」遺伝子・デリバリー研究会第9回シンポジウム ポスター発表 2009年7月9日～11日 大阪
214. 渡部和人、斯波真理子、鈴木朗、樋口ゆり子、川上茂、橋田充、御供田理沙、栗原亮介、菅尾祐輔、森健、片山佳樹、新留琢郎「肝疾患治療に向けたリジンデンドリマーによるオリゴ核酸デリバリー」遺伝子・デリバリー研究会第9回シンポジウム ポスター発表 2009年7月9日～11日 大阪
215. 山崎毅、大石基、田村磨聖、斯波真理子、菊池明彦、長崎幸夫「高いHDL/LDL比を示す高機能型胆汁酸吸着剤としての4級化ナノゲルの創製」平成21年度繊維学会年次大会 ポスター発表 2009年6月10日～12日 東京
216. 山崎 毅、大石 基、田村磨聖、斯波真理子、菊池明彦、長崎幸夫「経口投与型胆汁酸吸着剤の設計—高いHDL/LDL比を示す4級化ナノゲルの設計と評価」第58回高分子学会年次大会ポスター発表会2009年5月27日～29日 神戸
217. 杉沢貴子、斯波真理子、槇野久士、宮本恵宏、吉政康直、都島基夫、山本章、友池仁暢「スタチンは家族性高コレステロール血症 (FH) ヘテロ接合体における冠動脈疾患 (CAD) の発症年齢を遅らせたか？」第106回日本内科学会 ポスター発表 2009年4月10日 東京
218. 杉沢貴子、斯波真理子、槇野久士、宮本恵宏、吉政康直、都島基夫、山本章、友池仁暢「家族性高コレステロール血症(FH) ヘテロ接合体におけるLDL-C及びアキレス腱肥厚 (ATT) による冠動脈疾患 (CAD) 高リスク患者の抽出」第106回日本内科学会 ポスター発表 2009年4月10日 東京
219. Harada-Shiba M, Sugisawa T, Yoshimasa Y, Yamamoto A, Yokoyama S, Tomoike H, Impact of statins on the clinical fate of heterozygous familial hypercholesterolemia, 2009 International Symposium on Atherosclerosis ポスター発表 2009年6月 Boston, USA
220. Harada-Shiba M, Sugisawa T, Yoshimasa Y, Yamamoto A, Yokoyama S, Tomoike H, Identifying very high risk patients of coronary artery disease in heterozygous familial hypercholesterolemia from clinical features, 2009 International Symposium on Atherosclerosis ポスター発表 2009年6月 Boston, USA
221. Yamazaki T, Tamura M, Oishi M, Harada-Shiba M, Kikuchi A, Nagasaki Y, Enhanced serum cholesterol reduction in vivo by PEGylated nanogels containing quaternary polyamine core as a bile acid adsorbent, 3rd International Symposium on Atomic Technology / 3rd Polyscale Technology Workshop 2009年3月 東京
222. Arai H, Yamashita S, Bujiyo H, Harada-Shiba M, Matsui S, Fukushima M, Saito Y, Kita T, Matsuzawa Y, Long-term probucol treatment prevents cardiovascular events in coronary artery disease patients with heterozygous familial hypercholesterolemia, International Symposium on Atherosclerosis 2009年6月 Boston, USA
223. Noguchi T, Kawashiri M, Katsuda S, Nohara A, Kobayashi J, Inazu A, Takata M, Tsuchida M, Tada H, Nakanishi C, Mori M, Yamagishi M, Mabuchi H: Effects of PCSK9 and LDLR mutation on circulating PCSK9 levels. 第41回日本動脈硬化学会総会, 下関, 2009.7
224. Noguchi T, Katsuda S, Kawashiri MA, Nohara A, Kobayashi J, Inazu A, Takata M, Tsuchida M, Tada H, Nakanishi C, Yamagishi M, Mabuchi H: Profiles of gain-of-function PCSK9 mutation: including pure homozygote and compound heterozygote with LDLR gene mutation. XV international symposium on Atherosclerosis, Boston USA, 2009.6
225. Mabuchi H, Nohara A, Noguchi T, Kobayashi J, Kawashiri MA, Takada M, Tsuchida M, Tada H, Nakanishi C, Mori M, Yamagishi M, Koizumi J, Inazu A: Molecular genetic epidemiology of familial hypercholesterolemia in Hokuriku District of Japan. XV international symposium on Atherosclerosis, Boston USA, 2009.6
226. 後藤田貴也、飯塚陽子、周宇ハン、和泉梢、番莉、代田翠、山本隆史、伊藤哲、小松一俊、藤田敏郎: SHR を用いて同定された高血圧・内臓脂肪蓄積関連遺伝子の遺伝子改変マウスの作製 第

- 45 回高血圧関連疾患モデル学会学術総会 (シンポジウム) 2009 年
227. 岩崎祐子, 島野仁, 石川まゆみ, 松坂賢, 石井清朗, 中川嘉, 小林和人, 矢藤繁, 高橋昭光, 鈴木浩明, 山田信博: LDL 受容体欠損マウスのインスリン分泌についての解析. 第 52 回日本糖尿病学会年次学術集会, 2009
228. 横尾友隆, 渡邊和寿, 飯田薫子, 鈴木浩明, 島野仁, 石川三衛, 川上正舒, 山田信博, 豊島秀男: 膵β細胞増加作用を持つ新規消化管特異的分泌タンパク IBCAP の解析. 第 52 回日本糖尿病学会年次学術集会, 2009
229. 中川嘉, 清水英寿, 矢部祥子, 島野仁, 松坂賢, 石井清朗, 高橋昭光, 矢藤繁, 鈴木浩明, 浦山修, 山田信博: FGF21 の発現を制御する転写因子 CREB-H は生活習慣病病態を改善する. 第 52 回日本糖尿病学会年次学術集会, 2009
230. 岩崎仁, 島野仁, 中川嘉, 飯田薫子, 松坂賢, 石井清朗, 小林和人, 矢藤繁, 高橋昭光, 鈴木浩明, 山田信博: 新規生活習慣病関連転写因子 TFE3 の骨格筋における機能解析. 第 52 回日本糖尿病学会年次学術集会, 2009
231. Tuyoshi Yamazaki, Masato Tamura, Motoi Oishi, Mariko Harada-Shiba, Akihiko Kikuchi, Yukio Nagasaki; Enhanced Serum Cholesterol Reducation in Vivo by PEGylated Nanogels Containing Quaternary Polyamine Core as a Bile Acid Adsorbent, 3rd International Symposium on Atomic Technology / 3rd Polyscale Technology Workshop, 2009.3 東京
232. ス波真理子; ワークショップ 家族性高コレステロール血症の小児期における薬物治療 追加発言  
第 22 回日本小児脂質研究会, 2008.12 東京
233. ス波真理子; 家族性高コレステロール血症のガイドライン, ランチョンセミナー  
2008.12 東京
234. ス波真理子, 杉沢貴子, 榎野久士, 南雲彩子, 友池仁暢, 横山信治; 家族性高コレステロール血症 (FH) の最近の動向  
第 29 回日本アフェレーシス学会学術大会, シンポジウム 2008.11 広島
235. 榎野久士, 南雲彩子, 杉沢貴子, 中濱肇, 吉政康直, ス波真理子  
第 29 回日本アフェレーシス学会学術大会, シンポジウム 2008.11 広島
236. 渡部和人, ス波真理子, 菅尾祐輔, 御供田理沙, 栗原亮介, 森健, 片山佳樹, 新留琢郎; デンドリティックポリリジンを利用した肝細胞への siRNA デリバリー,  
日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2008  
ポスター発表 2008.11 東京
237. 山崎毅, 大石基, 吉田吉行, ス波真理子, 長崎幸夫; コア-シェル型ポリアミンナノゲルの 4 級化と胆汁酸吸着特性  
日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2008  
ポスター発表 2008.11 東京
238. ス波真理子, 宮田完二郎, 石井武彦, 西山伸宏, 位高啓史, 片岡一則; 高分子ナノミセルを用いたアドレメデュリン遺伝子導入によるモノクローリン肺高血圧症の改善  
第 57 回高分子討論会 2008.9 東京
239. Mariko Harada-Shiba, Takako Sugisawa, Yasunao Yoshimasa, Motto Tsushima, Akira Yamamoto, Hitonobu Tomoike; Management of Atherosclerosis in Adult FH Patients. 第 40 回日本動脈硬化学会総会・学術集会, シンポジウム, 2008.7, つくば
240. 杉沢貴子, ス波真理子, 榎野久士, 宮本恵宏, 吉政康直, 都島基夫, 山本章, 友池仁暢; スタチンは家族性高コレステロール血症 (FH) ヘテロ接合体における冠動脈疾患 (CAD) の発症年齢を遅らせたか?  
第 40 回日本動脈硬化学会総会・学術集会一般演題, 2008.7 つくば
241. ス波真理子; 遺伝子解析  
第 40 回日本動脈硬化学会総会・学術集会座長, 2008.7 つくば
242. 太田直孝, ス波真理子, 宮本恵宏, 杉沢貴子, 浦敏郎, 新井浩司, 佐藤清, 榎野久士, 友池仁暢, 吉政康直; LDL 受容体遺伝子異常と家族性高コレステロール血症 (FH) の病態  
第 40 回日本動脈硬化学会総会・学術集会一般演題, 2008.7 つくば
243. 南雲彩子, 安部映里, 神野桂子, 高木敦子, 吉政康直, ス波真理子; ARH 遺伝子発現調節機構の検討  
第 40 回日本動脈硬化学会総会・学術集会 2008.7 つくば
244. Mariko Harada-Shiba, Takako Sugisawa, Yoshihiro Miyamoto, Hisashi Makino, Ayako Nagumo, Motoo Tsushima, Akira Yamamoto, Hitonobu Tomoike; Has Statin Delayed the First Event of Coronary Artery Disease in Heterozygous Familial Hypercholesterolemia (FH)?  
第 72 回日本循環器学会総会・学術集会 口頭発表 2008.3 福岡
245. Takako Sugisawa, Mariko Harada-Shiba, Hisashi Makino, Yoshihiro Miyamoto, Yasunao Yoshimasa, Motoo Tsushima, Akira Yamamoto, Hitonobu Tomoike; Familial hypercholesterolemia (FH) associate with coronary artery disease (CAD)  
第 72 回日本循環器学会総会・学術集会 ポスター発表 2008.3 福岡
246. Ayako Nagumo, Mariko Harada-Shiba, Hisashi Makino, Takako Sugisawa, Hajime Nakahama, Yasunao Yoshimasa, Akira Yamamoto, Hitonobu Tomoike; Applying LDL apheresis is vital for patients with not only homozygous FH, but also statin-resistant heterozygous FH and coronary artery disease (CAD)  
第 72 回日本循環器学会総会・学術集会 ポスター発表 2008.3 福岡
247. 小林 淳二, 今村茂行, 中嶋克行, 野原 淳, 川尻剛照, 植田成, 稲津明広, 山岸正和, 馬淵 宏,

新たなリポ蛋白リパーゼ (LPL) 活性、肝性リパーゼ (HL) 活性測定法の確立  
第 40 回日本動脈硬化学会総会 (2008. 7. 10・11. つくば)  
248. 大家理恵、小林 淳二、八木邦公、浅野昭道、宮元進  
腹囲は BMI よりも心血管リスクファクターをよく予測するか？  
第 1 回日本肥満症治療学会 (2008. 6. 14-15 東京)  
249. 野口徹、川尻剛照、野原 淳、小林 淳二、馬淵 宏  
PCSK9 遺伝子 E32K 変異と家族性高コレステロール血症  
第 40 回日本動脈硬化学会総会 (2008. 7. 10・11. つくば)  
250. Hayashi T. HDL cholesterol is more important than glucose control in the prevention of atherosclerotic diseases in Asian diabetic elderly. Symposium 4 5th Congress of European Union Geriatric Medicine Society Copenhagen, Sep., 2008 (press release)  
251. Hayashi T. Vascular senescence and NO in asian elderly. Invited speech at Symposium of Konkuk University Seoul, Nov., 2008  
252. 林登志雄 siRNA を用いた老化関連疾患の病態解明～薬物活性シンポジウム RNA 干渉 10 月徳島  
253. Ina K, Hayashi T., Hirai H, Kamalnathan S, Iguchi A. The biphasic effect of insulin in endothelial senescence under high glucose  
2008 American Geriatric Society ANNUAL SCIENTIFIC MEETING APRIL 30・MAY 4, 2008 Washington, DC  
254. Hayashi T., Hirai H, Kamalnathan S, Ina K, Iguchi A. LDL and HDL cholesterol might play more important role than glucose control in the prevention of ischemic cardiovascular disease in Japanese diabetic old and old. 2008 American Geriatric Society ANNUAL SCIENTIFIC MEETING APRIL 30・MAY 4, 2008 Washington, DC  
255. 及川 眞一 第 44 回欧州糖尿病学会  
256. 第 51 回日本糖尿病学会年次学術集会  
佐々真理子 (京都大学 糖尿病・栄養内科), 井田めぐみ (京都大学 糖尿病・栄養内科), 幣憲一郎 (京都大学医学部附属病院疾患栄養治療部), 稲垣暢也 (京都大学 糖尿病・栄養内科), 清野裕 (関西電力病院), 及川 眞一, 津田謹輔 (京都大学 人間・環境学): 2 型糖尿病患者における安静時エネルギー消費量の検討  
257. 中島泰, 首藤真理子, 長尾元嗣, 原田太郎, 谷村恭子, 岡島史宜, 田村秀樹, 石井新哉, 杉原仁, 小竹英俊 (仙台赤十字病院), 及川 眞一: インスリン抵抗性症例のトリグリセライド代謝に対する塩酸ピオグリタゾンの影響  
258. 原田太郎, 岡島史宜, 栗原美樹子, 首藤真理子, 長尾元嗣, 中島泰, 谷村恭子, 杉原仁, 及川 眞一: 酸化変性リン脂質は膵β細胞のインスリン分泌能を低下させる

259. 森谷茂樹 (森谷医院), 岡島史宜, 稲澤健志 (柏市民病院), 河崎恒久 (河崎内科), 田邊義博 (筑西市民病院), 谷村恭子, 中島泰, 石崎晃, 加納稔子, 首藤真理子, 長尾元嗣, 田村秀樹, 石井新哉, 杉原仁, 及川 眞一: 肥満 2 型糖尿病患者のアドイポサイトカインに及ぼす  $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害薬アカルボースの影響 (多施設オープントライアル)  
260. 谷村恭子, 中島泰, 長尾元嗣, 石崎晃, 加納稔子, 原田太郎, 岡島史宜, 首藤真理子, 田村秀樹, 石井新哉, 杉原仁, 及川 眞一: 2 型糖尿病患者における空腹時アポリポ蛋白 B48 と頸動脈プラークとの関連  
261. 岡島史宜, 石垣泰 (東北大学・分子代謝病学分野), 稲澤健志 (柏市民病院), 小竹英俊 (仙台赤十字病院), 早坂恭子 (仙台厚生病院), 佐野隆一 (さの医院), 鈴木教敏 (鈴木内科消化器科クリニック), 内藤孝 (坂総合病院), 沖本久志 (坂総合病院), 佐々木明德 (佐々木内科医院), 佐久間恵理子 (仙台循環器病センター), 星勝彦, 山門進 (三菱大倉山病院), 田邊義博 (筑西市民病院), 首藤真理子, 長尾元嗣, 加納稔子, 石崎晃, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 田村秀樹, 石井新哉, 杉原仁, 岡芳知 (東北大学・分子代謝病学分野), 及川 眞一: 2 型糖尿病合併高コレステロール血症患者に対するピタバスタチン、プラバスタチンの介入試験 (NTPP study)  
262. 長尾元嗣, 岡島史宜, 首藤真理子, 加納稔子, 石崎晃, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 田村秀樹, 石井新哉, 杉原仁, 及川 眞一: 血糖コントロール前後での血清シスタチン C 値の変化と細小血管合併症の関係  
263. 第 40 回日本動脈硬化学会総会  
中島泰, 近藤秀士, 首藤真理子, 長尾元嗣, 谷村恭子, 飯島史宜, 杉原仁, 津田謹輔, 及川 眞一: 糖尿病教育入院患者におけるエネルギー消費量の検討  
264. 長尾元嗣, 首藤真理子, 原田太郎, 中島泰, 谷村恭子, 岡島史宜, 及川 眞一: 2 型糖尿病患者における血清シスタチン C 値と頸動脈硬化の検討  
265. 谷村恭子, 岡島史宜, 中島泰, 長尾元嗣, 原田太郎, 首藤真理子, 浅井明, 及川 眞一: 牛乳、低脂肪乳、Ca 調整乳、豆乳摂取による糖脂質、アポ B48 の変動について  
266. 谷村恭子, 岡島史宜, 長尾元嗣, 原田太郎, 中島泰, 首藤真理子, 浅井明, 及川 眞一: ヘパリン負荷試験におけるアポ B48 の変化について  
267. 松田崇史, 谷村恭子, 中島泰, 長尾元嗣, 原田太郎, 岡島史宜, 首藤真理子, 浅井明, 及川 眞一: 頸動脈プラークは空腹時 apoB48 値と関係し、日内変動の増加量と関係しない  
268. 浅井明, 岡島史宜, 谷村恭子, 中島泰, 長尾元嗣, 首藤真理子, 原田太郎, 仲川清隆 (東北大学大学院農学研究科), 宮澤陽夫 (東北大学大学院農学研究科), 及川 眞一: リン脂質酸化一次生成物 phosphatidylcholine hydroperoxide (PCOOH) による THP-1 細胞の ICAM-1 への接着誘導  
269. 渡邊和寿, 大木真也, 横尾友隆, 鈴木浩明, 島野仁, 石川三衛, 川上正舒, 山田信博, 豊島秀男

ピオグリタゾン結合タンパク mitoNEET の機能解析. 第 40 回日本動脈硬化学会総会・学術集会, 2008 年

270. Yokoo T, Watanabe K, Tada-Iida K, Suzuki H, Shimano H, Ishikawa S, Kawakami M, Yamada N, Toyoshima H. Identification of CF266, a novel intestine-specific secretory protein with incretin-like activity. The 40<sup>th</sup> annual scientific meeting of the Japan Atherosclerosis Society. 2008

271. 中山一大, Lkhagvasuren Munkhtulga, 柳沢佳子, 宇津見七海, 熊田真樹, 後藤孝也, 香川靖雄, 岩本禎彦: アジア・太平洋地域の民族集団における MLXIPL Gln241His 多型と血中脂質の関連性. 日本人類遺伝学会大 53 回大会, 横浜, 2008 年 9 月 27 日-30 日. (抄録集 p172)

272. 杉沢貴子, 斯波真理子 「高コレステロール血症」内科 Vol. 103 No.1 2009 年 1 月発行

273. 斯波真理子 「家族性高コレステロール血症はどう治療するのか?」レジデント Vol.1 No.10 2009 年 1 月発行

274. 斯波真理子 「家族性高コレステロール血症」ゲノム医学 Vol.8 No.2(2008-6)59-62(143-146)

275. 斯波真理子 「脂質異常症の薬物療法および非薬物療法」呼吸と循環 第 56 巻 第 11 号 2008 年 11 月発行

276. 斯波真理子 「家族性高コレステロール血症」ゲノム医学 Vol.8 No.2 2008 年発行

277. 南雲彩子, 斯波真理子 「脂質異常症(高脂血症) LDL アフェレーシス」

最新医学 新しい診断と治療の ABC13 2008 年発行

278. 杉沢貴子, 斯波真理子 「脂質異常症(高脂血症) 病態生理: (3) ARH, PCSK9 とリポタンパク代謝 最新医学 新しい診断と治療の ABC13 2008 年発行

279. Hisashi Makino, mariko Harada-Shiba 「Safety Aspects OF Statins : Which Factors Create The Adverse Effects of Statins Immun, Endoc, & Metab. Agents in Med. Chem. 2008 年 8 月発行

280. 木下誠, 芳野原, 田中朗, 庄司哲雄, 斯波真理子 「small, dense LDL コレステロール測定試薬を用いた家族性複合型高脂血症診断における臨床評価」医療と検査機器・試薬 第 31 巻 第 2 号 2008 年 4 月発行

総説

1 斯波真理子

「家族性高コレステロール血症 (FH)」

循環器病研究の進歩 (通巻 50 号) Vol. XXXI No.1 25-33 2010

2 山本剛史, 斯波真理子

「LDL 受容体のあらたな制御機構と治療戦略」

医学のあゆみ Vol. 234 Nos. 7, 8 754-757 2010

3 斯波真理子, 山下貴裕

「ARH と PCSK9」

Medical Practice Vol. 27 No. 03 494-495 2010

4 斯波真理子, 山下貴裕

「家族性高コレステロール血症の治療」

Medical Practice Vol. 27 No. 03 527-532 2010

5 山本剛史, 斯波真理子

「PCSK9 阻害薬の可能性」

Mebio, 2010; 27(5):54-62

10. 児玉暁, 曾根博仁. 飲酒と心房細動リスクの関連. 肥満と糖尿病 10:144-147, 2011.

11. 曾根博仁. Japan Diabetes Complications Study (JDACS). Optimal Therapy. 3:15, 2010.

12. 曾根博仁. 生活習慣病の予防, 健康面からの米を中心とした日本型食生活の有用性. 日経メディカル. 12:142-143, 2010

13. 曾根博仁. 糖尿病血管合併症の疫学. 脈管学. 50:523-531, 2010.

14. 藤原和哉, 曾根博仁. 動脈硬化を克服するー現状と将来展望ー. 糖尿病診療マスター 8:613-621, 2010

15. 曾根博仁. 糖尿病診断基準の見直しを受けたこれからの糖尿病診断・治療のあり方. よぼう医学. 448:2, 2010

16. 藤原和哉, 曾根博仁.  $\alpha$  グルコシダーゼ阻害薬の特徴と種類, 食後血糖のエビデンス. 糖尿病の最新治療. 2:6-15.

17. 曾根博仁. 特集:  $\alpha$  グルコシダーゼ阻害薬 企画にあたって. 糖尿病の最新治療. 2:5, 2010

18. 藤原和哉, 曾根博仁. 糖尿病の治療薬ー最近の動向 (その 1) 茨城県糖尿病協会会報かいらく. 179:6, 2010

19. 菅原歩美, 曾根博仁. 日本人の肥満の特徴. 漢方と最新治療. 19:269-279, 2010.

20. 藤原和哉, 曾根博仁. 動脈硬化を克服するー現状と将来展望ー. 糖尿病診療マスター 8:613-621, 2010.

21. 曾根博仁. 日本人糖尿病患者の特徴と病態に関する臨床疫学的研究. 糖尿病 53: 791-794, 2010.

22. 齋藤あき, 曾根博仁. 米国糖尿病学会報告: うつに関する発表より. 肥満と糖尿病 9:981-982, 2010.

23. 曾根博仁, 山田信博. 生活習慣と脳卒中予防の関係は? 肥満と糖尿病 9:918-919, 2010.

24. 曾根博仁. 糖尿病治療の最前線 食事・運動療法と生活習慣の改善. Current Therapy 28:1008-1013, 2010.

25. 平安座依子, 曾根博仁. 臨床現場が求める HbA1c 基準値. 検査と技術 38:1108-1111, 2010.

26. 穴迫唯衣, 曾根博仁. 米国糖尿病学会報告: 食事・運動療法に関する発表より. 肥満と糖尿病 9:796-798, 2010.

27. 曾根博仁, 中村正和, 稲垣幸司. 特集「禁煙支援と歯周病予防」座談会. 肥満と糖尿病 9:659-675, 2010.

28. 齋藤和美, 曾根博仁. 喫煙の合併症の関係は? 糖尿病患者が喫煙するとどんな合併症になりやすいですか. 肥満と糖尿病 9:713-714, 2010.

29. 児玉暁, 曾根博仁. 動脈硬化の抑制および心血管疾患の予防を目ざした生活習慣改善のエビデンス. Mebio, 27(10):46-55, 2010.

30. 穴迫唯衣, 曾根博仁. 文献紹介 食品の値段は

- 食生活や健康に関連する:20年間のCARDIA Studyから. 栄養学雑誌 68:279, 2010.
31. 曾根博仁. 特集 糖尿病合併症とその治療に関するエブックマーケティングトピックスの展開 日本人糖尿病患者の合併症についての長期研究 JDCSは何を明らかにしてきたか. 糖尿病診療マスター8:385-389, 2010
32. 阿隅美保子, 曾根博仁. 生活習慣病の臨床エビデンス 脂質パラメータの特徴と最近の研究動向—心血管イベント発症予測能の比較から. 肥満と糖尿病 9:623-626, 2010.
33. 穴迫唯衣, 曾根博仁. 特集「運動と生活習慣病のかかわりにせまる」運動と糖尿病のかかわりにせまる—糖尿病の一次予防・二次予防における身体活動・運動の意義— Life Style Medicine 4:197-203, 2010.
34. 児玉暁, 曾根博仁. 生活習慣病発症リスクと最大酸素摂取量. 体育の科学 60:379-383, 2010.
35. 阿隅美保子, 山口龍生, 曾根博仁. 無症候性脳梗塞と血清コレステロール値との関係. 肥満と糖尿病 9:465-468, 2010.
36. 斎藤あき, 曾根博仁. 睡眠と脂質異常症. 成人病と生活習慣病 40:441-445, 2010
37. 曾根博仁, 山田信博. 日本人2型糖尿病患者における血管合併症の発症予防と進展抑制に関する研究: JDCS. 日本臨床 68:865-871, 2010
38. 斎藤和美, 曾根博仁. 禁煙はCKDにどのようなかわりを持っているか? Life Style Medicine 4:147-155, 2010
39. 児玉暁, 曾根博仁. 2型糖尿病発症関連因子としての尿酸値. 肥満と糖尿病 9:321-323, 2010
40. 曾根博仁, 山田信博. 生活習慣指導介入に糖尿病合併症を防ぐ効果はあるか? 肥満と糖尿病 9:154-156, 2010
41. 阿隅美保子, 曾根博仁. 脂質異常症・セミナー新しい指標と活用法 nonHDL-Cと脂質比 (LDL-C/HDL-C, TC/HDL-C). Medical Practice 27:441-447, 2010.
42. 戸塚久美子, 曾根博仁. 肥満・肥満症の成因と発症機序 行動要因 運動不足・低身体活動. 日本臨床 68 増刊号 2:297-301, 2010.
43. 斎藤あき, 戸塚久美子, 曾根博仁. 介入研究から得られた肥満症診療のEBM 生活習慣介入による肥満の一次予防. 日本臨床 68 増刊号 2:575-581, 2010
44. 曾根博仁, 山田信博, 山下英俊. 糖尿病網膜症のリスク因子. 糖尿病 2:6-11, 2010
45. 大畑洋子, 斯波真理子「家族性高コレステロール血症 (FH, LDL 受容体遺伝子異常)」The Lipid Vol.20 14-19 (366-371) No.4
46. 斯波真理子「遺伝子異常による LDL 代謝異常—変異遺伝子の発見と装薬への応用—特集にあたって」The Lipid Vol.20 No.4 12-13(364-365) 2009
47. 山下貴裕, 斯波真理子「常染色体劣性遺伝性高コレステロール血症 (ARH)」The Lipid Vol.20 No.4 20-25(372-377) 2009.
48. 鈴木朗, 斯波真理子「高分子ナノキャリアによる遺伝子デリバリー」 The Lung perspectives Vol. 17 No.3 67-71(289-293) 2009
49. 斯波真理子「家族性高コレステロール血症と類縁疾患」血管医学 Vol. 10 No.1 41-47 2009
50. 榎野久士, 斯波真理子「循環器疾患に関する大規模臨床試験脂質異常症」 Heart View Vol. 13 No. 4, 67-71(415-419) 2009
51. 榎野久士, 斯波真理子 「脂質異常症」Heart View Vol.13 No.4 67-70(415-418) 2009
52. 杉沢貴子, 斯波真理子 「トリグリセリド低下作用」薬局 2009 Vol.60 55-58 (239-242) No.2
53. 林登志雄, 余澤雲編 「これからの老年医学」井口昭久監修, 中国語版 昆明中央出版(印刷中)2009
54. 曾根博仁. 第42回日本痛風・核酸代謝学会総会 教育講演: 動脈硬化高リスク病態としての糖尿病とメタボリックシンドローム 痛風と核酸代謝 33:189-196, 2009
55. 曾根博仁. 生活習慣病における運動の意義とエビデンス. 日本未病システム学会雑誌 15:30-34, 2009
56. 曾根博仁. 我が国の糖尿病患者の血管合併症の現況: JDCS からの知見. Angiology Frontier 8:34-41, 2009
57. 曾根博仁, 赤沼安夫, 山田信博 「糖尿病の血管合併症のトータルケア: 早期診断, そして予防へ」わが国の血管合併症の実態: JDCS より. 日本内科学会雑誌 98 :2208-2215, 2009
58. 西垣結佳子, 曾根博仁. 「生活機能の維持及び身体活動増進と糖尿病予防」. 臨床スポーツ医学 26:1445-1450, 2009
59. 曾根博仁. 「糖尿病の予防・治療のための運動療法の新展開」. 肥満と糖尿病 8:781-783, 2009.
60. 児玉暁, 曾根博仁. 全死亡および冠動脈疾患リスクにおける心肺機能の意義. 肥満と糖尿病 8:754-757, 2009
61. 山下英俊, 山田信博, 曾根博仁, 山本禎子, 川崎良, 中野早紀子, 嘉山孝正. 糖尿病網膜症の治療戦略: より良い視力予後を目指した治療戦略確立への道. あたらしい眼科 26: 911-915, 2009
62. 曾根博仁. 糖尿病と脳血管障害の疫学—我が国のデータを中心に—. 内分泌・糖尿病科 29:2-9, 2009
63. 守屋達美, 田中司朗, 飯室聡, 大橋靖雄, 山田信博, 曾根博仁, 赤沼安夫, 片山茂裕. 日本人2型糖尿病における糖尿病性腎症および大血管障害の発症について—糖尿病における血管合併症の発症予防と進展抑制に関する研究 (JDCS Study) から— 日本糖尿病合併症学会誌 23:26-30, 2009
64. 菅原歩美, 曾根博仁. 日本人女性のやせすぎの現状およびやせすぎが引き起こしうる健康リスク. 肥満と糖尿病 8:598-600, 2009
65. 戸塚久美子, 曾根博仁. 糖尿病性腎症に対する低たんぱく食: 無作為化比較対照試験のメタアナリシス. 栄養学雑誌 67: 36, 2009
66. 児玉暁, 曾根博仁. 2型糖尿病における低脂肪食. 肥満と糖尿病 8:451-453, 2009.
67. 菅原歩美, 曾根博仁. 取りすぎるとどんながんになりやすいですか? 肥満とがん発症リスクとの関係は? 肥満と糖尿病 8:333-335, 2009

68. 曾根博仁. わが国における HDL と Cardiovascular Risk の疫学を知る. *Vascular Medicine* 5:93-99, 2009
69. 曾根博仁, 山田信博. 特集 糖尿病:診断と治療の進歩 合併症対策の進歩 大血管障害. *日本内科学会雑誌* 98:794-801, 2009
70. 曾根博仁. 糖尿病食事療法に関するエビデンス-糖尿病とアルコールに関するエビデンス- 内分泌・糖尿病科 28:128-133, 2009.
71. 佐藤睦美, 曾根博仁. 体力(有酸素運動能力)がその後の健康と寿命に与える影響. *肥満と糖尿病* 8:285-287, 2009.
72. 曾根博仁. 保険診療では糖尿病はどのようにアプローチするか? *Vascular Medicine* 5: 36-42, 2009.
73. 西垣結佳子, 曾根博仁. 糖尿病の発症予防と治療における運動の意義—大規模臨床研究のエビデンス— *プラクティス* 26:271-277, 2009
74. 曾根博仁, 山田信博. 糖尿病の冠疾患とそのリスクファクターの疫学: わが国と欧米のエビデンス. *日本内科学会雑誌* 98:794-801, 2009
75. 谷内洋子, 菅原歩美, 曾根博仁. 胎児期から成人疾患予防—胎生期栄養とメタボリックシンドローム 肥満と糖尿病 8:109-111, 2009.
76. 曾根博仁, 山田信博. 糖尿病患者においてウエスト周囲径を測定する意義は? *肥満と糖尿病* 7:921-923, 2008.
77. 曾根博仁, 山田信博. 糖尿病の冠疾患とそのリスクファクターの疫学: わが国と欧米のエビデンス. *日本冠疾患学会雑誌* 14:232-238, 2008
78. 曾根博仁, 山田信博. JDCS. *Diabetes Frontier* 19: 601-607, 2008.
79. 佐藤睦美, 曾根博仁. サプリメントとしてのビタミンと心血管疾患のリスク. *肥満と糖尿病* 7:745-747, 2008.
80. 曾根博仁, 山田信博, 山下英俊. 糖尿病網膜症—病態研究と治療の最前線— *日本糖尿病合併症学会誌* 22:71-75, 2008
81. 菅原歩美, 齋藤和美, 曾根博仁. やせすぎ、太り過ぎと癌のリスク *肥満と糖尿病* 7: 599-601, 2008
82. 佐藤睦美, 曾根博仁. 文献紹介「ビタミンEサプリメントの摂取はハプトグロビン 2-2 遺伝子型を持つ中高齢 2 型糖尿病患者において心血管疾患を抑制する —前向き二重盲検臨床試験—」 *栄養学雑誌* 66: 177, 2008
83. 曾根博仁, 山田信博. 産業医のための生活習慣病と動脈硬化、リスクとその管理—糖尿病における動脈硬化症とそのリスクファクター管理. *成人病と生活習慣病* 38:490-496, 2008
84. 曾根博仁, 戸田佳孝. 肥満と OA *整形外科 Salvus* 2:1-2, 2008
85. 曾根博仁. 糖尿病大血管合併症と血糖コントロール *肥満と糖尿病* 7:459-461, 2008.
86. 曾根博仁, 山田信博. 日本人の糖尿病と血管合併症-JDCS 研究 成人病と生活習慣病 38:421-428, 2008.
87. 曾根博仁, 山田信博. 糖尿病と動脈硬化 —その管理と効果— *The Lipid* 19: 145-155, 2008.
88. 曾根博仁, 山田信博. 2 型糖尿病患者の肥満度 —断面調査の結果から— *肥満と糖尿病* 7:292-293, 2008
89. 富士並矢子, 齋藤和美, 曾根博仁. 糖尿病領域で見えてきたニッポン・エビデンス *糖尿病診療マスター* 6:143-153, 2008
90. 曾根博仁, 山田信博. 糖尿病患者は肥満か? 肥満患者は食べ過ぎか? *肥満と糖尿病* 7:146-149, 2008.
91. 曾根博仁. 英国における 2 型糖尿病に対する薬物療法の介入研究から何を学びましたか? *肥満と糖尿病* 7: 64-66, 2008
92. 曾根博仁, 山田信博. 日本人におけるメタボリックシンドロームの疫学—日本人糖尿病患者におけるメタボリックシンドローム— *診断と治療* 96: 303-308, 2008.
93. 曾根博仁, 山田信博. 糖尿病発症リスクとしてのメタボリックシンドローム *EBM ジャーナル* 9: 46-50, 2008
- 書籍
1. Iwamoto N, Harada-Shiba M  
Intratracheal gene transfer using polyplex nanomicelles and their application to cardiology, *Nanomedicine and Cardiovascular System*, edited by Victor R. Preedy, Science Publishers, in press
2. 林登志雄 疾患からみた薬理学 改訂 3 版 骨粗鬆症 2011 (in press)
3. 曾根博仁. 脂質異常症—高 LDL コレステロール血症. 今日の治療指針 2 0 1 1. Pp646-649, 2011.
4. 曾根博仁. 疫学的研究から見た糖尿病とメタボリックシンドロームとの関係. *日本臨床*. 69 増刊号 1:93-100, 2011
5. 曾根博仁. 糖尿病性細小血管症. 糖尿病性細小血管症の本邦における疫学—欧米との比較. *日本臨床* 68:増刊号 9:13-20, 2010
6. 曾根博仁. JDCS (Japan Diabetes Complications Study). *日本医師会雑誌* 第 139 巻特別号 生涯教育シリーズ 79 *糖尿病診療* 2010 pp.S322-S325, 2010
7. 曾根博仁. ライフスタイルの是正. *日本医師会雑誌* 第 139 巻特別号 生涯教育シリーズ 79 *糖尿病診療* 2010 pp.S90-S93, 2010
8. 曾根博仁. 慢性合併症の臨床 4 *Japan Diabetes Complications Study (JDCS)*. *糖尿病学の進歩* 2010 (日本糖尿病学会編) pp. 338-343, 2010.
9. 平安座依子, 曾根博仁. ヘモグロビン A1C. *Cardio Diabetic Frontier* (メディカルレビュー社) pp.172-178, 2010.
10. 曾根博仁. 疾患別栄養と病態 —内分泌疾患. *医科栄養学* (建帛社) pp.591-618, 2010.
11. 曾根博仁. ミネラル—ヨード. *医科栄養学* (建帛社) pp.151-153, 2010.
12. 児玉暁, 曾根博仁. エネルギー代謝. *医科栄養学* (建帛社) pp.2-23, 2010.
13. 齋藤和美, 曾根博仁. 炭水化物. *医科栄養学* (建帛社) pp.24-36, 2010.
14. 曾根博仁. 糖尿病合併症の疫学—JDCS 糖尿病ナビゲーター第 2 版 (メディカルレビュー

- 社) pp.270-271, 2010.
15. 曾根博仁. 糖尿病のための運動プログラム. 中高年者の疾病予防・改善のための運動プログラム. (日本体育協会) pp.43-48, 2010.
16. 曾根博仁. 高血圧症に対する運動プログラム. 中高年者の疾病予防・改善のための運動プログラム. (日本体育協会) pp.49-57, 2010.
17. 児玉暁, 曾根博仁. 2型糖尿病食事療法における糖・脂質比が糖・脂質代謝指標に与える影響. 糖尿病学 2010 (診断と治療社) pp.118-123, 2010.
18. 曾根博仁. 糖尿病. 今日の診断指針 第6版 (医学書院) pp.1185-1190, 2010
19. 曾根博仁, 山田信博, 赤沼安夫. 大血管症. 糖尿病の栄養指導 2009 第43回糖尿病学の進歩. (日本糖尿病学会編 診断と治療社) pp.25-31, 2009
20. 曾根博仁, 山田信博. 糖尿病を中心とした疫学—JDCSなどわが国の研究を中心に—. 新・心臓病診療プラクティス14 心血管イベントのリスクファクターとその管理 (文光堂) pp.44-49, 2009
21. 曾根博仁. 糖尿病薬 (速効性インスリン分泌促進薬) 治療薬イラストレイテッド改訂版 (羊土社) pp.265-267., 2009
22. 曾根博仁. 糖尿病の食事療法—管理栄養士がない場合の方法 今日の治療指針 2009年版 (医学書院) pp.531-533, 2009
23. 曾根博仁. 2型糖尿病のエビデンス. はじめての人でもわかる エビデンスを活かす糖尿病療養指導 (中外医学社) pp.43-53, 2009
24. 曾根博仁. 運動療法 総論—効果と限界—日本臨床 2008 増刊「身体活動・運動と生活習慣病」 (日本臨床社) pp.335-342, 2009
25. 曾根博仁, 山田信博. JDCS(Japan Diabetes Complications Study). 生活習慣病キーワード第3巻 (医事出版社) pp.20-21, 2009
26. 曾根博仁. メタボリックシンドロームと運動の効果 「新しい保健指導に求められる個別運動プログラム作成・実践ガイド」 (杏林書院) pp.107-115, 2009
27. Hayashi T, Ighich A. Free Radicals as Atherosclerotic Risk in Relation to Nitric Oxide (Chapter 21) PP. 673-703 NITRIC OXIDE, SECOND EDITION (Edition by Louis J Ignarro)
28. 曾根博仁, 山田信博, 赤沼安夫. 大血管症. 糖尿病の栄養指導 2009 第43回糖尿病学の進歩. (日本糖尿病学会編 診断と治療社) pp.25-31, 2009
29. 曾根博仁, 山田信博. 糖尿病を中心とした疫学—JDCSなどわが国の研究を中心に—. 新・心臓病診療プラクティス14 心血管イベントのリスクファクターとその管理 (文光堂) pp.44-49, 2009
30. 曾根博仁. 糖尿病薬 (速効性インスリン分泌促進薬) 治療薬イラストレイテッド改訂版 (羊土社) pp.265-267., 2009
31. 曾根博仁. 糖尿病の食事療法—管理栄養士がない場合の方法 今日の治療指針 2009年版 (医学書院) pp.531-533, 2009
32. 曾根博仁. 2型糖尿病のエビデンス. はじめての人でもわかる エビデンスを活かす糖尿病療養指導 (中外医学社) pp.43-53, 2009
33. 曾根博仁. 運動療法 総論—効果と限界—日本臨床 2008 増刊「身体活動・運動と生活習慣病」 (日本臨床社) pp.335-342, 2009
34. 曾根博仁, 山田信博. JDCS(Japan Diabetes Complications Study). 生活習慣病キーワード第3巻 (医事出版社) pp.20-21, 2009
35. 曾根博仁. メタボリックシンドロームと運動の効果 「新しい保健指導に求められる個別運動プログラム作成・実践ガイド」 (杏林書院) pp.107-115, 2009
36. 齊藤和美, 曾根博仁. 糖尿病細小血管合併症発症の環境要因 日本臨床 2008 増刊「新時代の糖尿病学」 (日本臨床社) pp.140-143, 2008
37. 曾根博仁. わが国における糖尿病合併症大規模臨床研究のエビデンス—欧米との比較— 日本臨床 2008 増刊「新時代の糖尿病学」 (日本臨床社) pp.22-30, 2008
38. 谷内洋子, 曾根博仁. STOP-NIDDM (The Study To Prevent Non-insulin-dependent diabetes mellitus) キーワードで学ぶメタボリックシンドローム (中外医学社) pp.197-200, 2008
39. 牧美保, 曾根博仁. DPP (Diabetes prevention program) キーワードで学ぶメタボリックシンドローム (中外医学社) pp.194-196, 2008
40. 曾根博仁, 山田信博. JDCS(Japan Diabetes Complications Study)におけるメタボリックシンドローム キーワードで学ぶメタボリックシンドローム (中外医学社) pp.185-189, 2008
41. 曾根博仁, 山田信博, JDCSグループ. JDCS. 日本臨床 2008 増刊「大規模臨床試験」 (日本臨床社) pp.642-651, 2008.
42. 曾根博仁. 糖尿病大血管合併症の克服をめざして 大規模臨床研究からの新しいエビデンス 糖尿病学の進歩 第42集 (日本糖尿病学会編 診断と治療社) pp.157-164, 2008.
43. 曾根博仁. わが国における肥満の動向—メタボリックシンドロームとの関連で— 日本臨床 2008 増刊「新時代の糖尿病学(2)」 (日本臨床社) pp. 611-620, 2008.
44. 曾根博仁. 血管合併症の発症・進展の阻止 日本臨床 2008 増刊「新時代の糖尿病学(3)」 (日本臨床社) pp.81-88, 2008.
45. 曾根博仁. 日本人を対象にした糖尿病診療の前向き大規模介入研究 日本臨床 2008 増刊「新時代の糖尿病学(3)」 (日本臨床社) pp.39-45, 2008.
46. 曾根博仁, 赤沼安夫, 山田信博. Japan Diabetes Complications Study (JDCS) 日本人2型糖尿病患者の特徴と現状. 臨床研究の新しい潮流—医学研究のパラダイム・シフト 医学のあゆみ別冊 pp.45-52, 2008
47. 児玉暁, 曾根博仁. 有酸素運動による血清脂質改善効果 糖尿病学 2008 (診断と治療社) pp.128-136, 2008.
- H. 知的所有権の出願・取得状況  
1) 脂質異常症治療薬剤としての化学修飾 siRNA  
出願番号: 特願2010-020720

発明者：斯波真理子、小比賀聡、和田俊輔他  
出願人：ヒューマンサイエンス振興財団、大阪大学

出願日：平成22年2月1日

2) オリゴヌクレオチド、およびオリゴヌクレオチドを有効成分として含有する脂質異常症治療剤

出願番号：特願2010-195187

発明者：斯波真理子、小比賀聡、山本剛史他  
出願人：国立循環器病研究センター研究所、大阪大学、東京理科大学

出願日：平成22年8月31日

## I型およびV型高脂血症の診療ガイドライン（案）

東京大学医学部附属病院 22 世紀医療センター臨床分子疫学 後藤田 貴也

### 1) 背景

Fredrickson による高脂血症（高リポ蛋白血症）分類（WHO 分類）において、I 型高脂血症は chylomicron 単独の増加を、V 型高脂血症は chylomicron に加えて very low density lipoprotein (VLDL) の増加を伴う高脂血症として特徴付けられている[1]。I 型高脂血症はもっとも重篤な高トリグリセライド (TG) 血症を呈する病態であり、2 つの稀な遺伝性疾患、すなわち、家族性リポ蛋白リパーゼ (LPL) 欠損症 (familial lipoprotein lipase deficiency; MIM 238600) と家族性アポ蛋白 C-II 欠損症 (familial apolipoprotein C-II deficiency; MIM 207750) によって代表される[2]。その他、I 型高脂血症に含まれるものとして、さらに稀ではあるが、LPL に対する阻害因子が存在する症例 (familial inhibitor to lipoprotein lipase; MIM 118830) や自己抗体が存在する症例も報告されている[3] [4]。また一方、続発性（二次性）のものとしては、LPL がインスリン依存性の酵素であることから、I 型糖尿病などのインスリン欠乏状態で認められる diabetic lipemia が有名である。すなわち、I 型高脂血症は、chylomicron や VLDL といった TG-rich リポ蛋白の加水分解の律速酵素である LPL と、その活性発現に必要な補因子であるアポ蛋白 C-II のいずれかにおける決定的な異常に起因する病態といえる。一方、V 型高脂血症の成因はより複雑であり、また、より雑多な病態を含むものと考えられている。稀に、家族性にみられることもあるが、遺伝様式が一定せず、多くの場合、V 型高脂血症は、何らかの TG 代謝に関する先天的（遺伝的）な異常（遺伝要因）の存在のもとに後天的な環境要因の付加が加わって発症するものと考えられている。環境要因はさまざまであるが、とくにアルコールの多飲や 2 型糖尿病、ステロイドやエストロゲンによるホルモン治療、利尿剤や  $\beta$  ブロッカーなどの薬剤の影響などが高頻度に見られる[5]。

動脈硬化症の予防や治療の観点から、高コレステロール血症に関する多くの診療ガイドラインが策定され[6]、また、スタチン薬を中心とした脂質治療薬によるめざましい介入効果が大規模臨床試験を通じて次々と発表されている。その一方で、高 TG 血症に関しては動脈硬化症との関連が高コレステロール血症ほど明確ではなく、とりわけ I 型および V 型高脂血症はその頻度が比較的稀であることもあり、わが国を含めて、その診療ガイドラインとして確立されたものがほとんど見当たらないのが現状である。その中であって、厚生省特定疾患原発性高脂血症調査研究班（垂井清一郎班長）の昭和 62 年度の報告書では、原発性高カイロミクロン血症の診断基準が公表されている（表 1）[7]。I 型および V 型高脂血症は、しばしば致命的ともなりうる急性膵炎の基礎疾患として重要であり、これらの合併症を予防・治療するためには脂肪制限などの適切な管理が重要となる。このような背景のもとに、原発性高脂血症研究班では、日本人における I 型および V 型高脂血症の診断と治療を中心とした診療ガイドラインを提案するものである。

## 2) 高 chylomicron 血症の特徴

Chylomicron の半減期は数分程度で、正常 TG 値～中等度の高 TG 血症を呈する者では、12 時間絶食後の空腹時血漿中に chylomicron は存在しない。空腹時血漿中に chylomicron が出現するのは、血清 TG 値で 1,000～2,000mg/dl 程度からとされるが、身体的な症状は通常それ以上 (2,000mg/dl 以上) のレベルで生ずる。よって、高 chylomicron 血症を、血清 TG 値が 2,000mg/dl 以上で、特有の愁訴・所見を有する病態と定義するような厳格な考え方もある。ただ、稀に、血清 TG 値が 20,000～30,000mg/dl レベルでも臨床症状を全く欠く症例も存在することには留意が必要である。また、臨床的な立場からは、例え随時採血であっても TG 値が 1,000mg/dl 以上であれば膵炎を引き起こす可能性があることを患者に説明する必要がある。一方、臨床検査において注意すべきは、血清 TG 値の著増がしばしば測定系に干渉し、血清アミラーゼやヘモグロビン、電解質 (例えば Na は TG 値 1,000mg/dl の増加あたり 2～4mEq/l 程低下して見える) などが見かけ上低値となりうる点であり、とくに、高 TG 血症に続発する急性膵炎の存在を血中のアミラーゼのみかけ上の低値をもとに誤診してはならない。

## 3) I 型高脂血症

### A) 家族性リポ蛋白リパーゼ (LPL) 欠損症

#### a) 概念・定義

LPL は血中 TG の加水分解を担う酵素であり、その活性の異常が I 型高脂血症の多くの、また V 型高脂血症の一部の病因となっている。家族性 LPL 欠損症は最も重篤な高 chylomicron 血症を呈する稀な遺伝性疾患であり、1932 年に近親結婚歴のある家系に生まれた男児に関する最初の記載が行われ [8]、1960 年に Havel らによりその異常が chylomicron の加水分解の律速酵素である LPL 活性の先天性欠損によるものであることが証明された [9]。家族性高コレステロール血症 (FH) における分類にならひ、LPL 蛋白の異常の種類から、LPL 蛋白の完全欠損をきたす class I 変異、酵素活性を欠いた不活型蛋白が産生される class II 変異、ヘパリンへの親和性を欠いた不活型蛋白が産生される class III 変異に分類することが提唱されている [10]。

#### b) 病因

ヒト LPL 遺伝子の異常に起因し、患者は LPL 遺伝子の異常を両親から受け継いだホモ接合体 (いわゆる compound heterozygote も含む) である。浸透率 (penetrance) は 100% で常染色体劣性遺伝形式により遺伝する。なお、ヒト LPL 遺伝子は第 8 番染色体短腕 (8p22) 上に位置し、その全長は約 35kb で 10 個のエクソンを含み、448 アミノ酸からなる酵素蛋白をコードしている [11] [12] [13]。

#### c) 臨床症状

本疾患は比較的稀な常染色体劣性遺伝性疾患であり、本邦においても 30 家系以上