総　説

足達　寿、翁　徳仁：心拍数と心血管合併症の関係：診断と治療、101(3):373-376, 2013

足達　寿、熊谷英太：アルドステロンとインスリン抵抗性の発症. State of the ART: 臨床高血圧、19(1):16-25, 2013

高橋彩夏、早渕仁美、梅木陽子、上原梓美、足達　寿、佐々木敏、西岡和男、大久保孝義：家庭血圧における複数期間の測定アドヒアランズと記録の選択バイアス: 血圧、20(6):92-97, 2013

論　文

英文原著

1. Okina N, Ohuchida M, Takeuchi T, Fujiyama T, Satoh A, Sakamoto T, Adachi H, Imaizumi T. Utility of measuring C-reactive protein for prediction of in-hospital events in patients with acute aortic dissection. Heart Vessels 2013, 28(3): 330-5.
2. Tsukagawa E, Adachi H, Hirai Y, Enomoto M, Fukami A, Ogata K, Kasahara A, Yokoi K, Imaizumi T. Independent association of development of insulin resistance in a 10-year prospective study. Clin Endocrinol 2013, 79(1): 43-8.
3. Miyajima I, Kawaguchi T, Fukami A, Nagao Y, Adachi H, Sasaki S, Imaizumi T, Sata M. Chronic HCV infection was associated with severe insulin resistance and mild atherosclerosis: a population-based study in an HCV hyperendemic area. J Gastroenterol. 2013, 48: 93-100.
4. Yoshikawa K, Adachi H, Hirai Y, Enomoto M Fukami A, Ogata K, Tsukagawa E, Kasahara A, Yokoi K, Okina N, Obuchi A, Yoshimura A, Nakamura S, Imaizumi T. Elevated Serum N-acetyl-ß-D-Glucosaminidase Activity is a Predictor of 28-Year Mortality in a Population of Community-dwelling Japanese −The Tanushimaru Study- J Am Geriatr Soc. 2013, 61: 467-468.
5. Ogata K, Miyamoto T, Adachi H, Hirai Y, Enomoto M, Fukami A, Yokoi K, Kasahara A, Tsukagawa E, Yoshimura A, Obuchi A, Nakamura S, Imaizumi T. New computer model for prediction of individual 10-year mortality on the basis of conventional atherosclerotic risk factors. Atherosclerosis 2013, 227: 159-164.
6. Kasahara A, Adachi H, Hirai Y, Enomoto M, Fukami A, Yoshikawa K, Esaki E, Yokoi K, Ogata K, Tsukagawa E, Obuchi A, Yoshimura A, Sachiko Nakamura S, Imaizumi T. High level of plasma remnant-like particle cholesterol may predispose to development of hypertension in normotensive subjects. Am J Hypertens 2013, 26:

793-798.

7. Menotti A, Puddu PE, Lanti M, Kromhout D, Tolonen H, Parapid B, Kircanski B, Katafatos A, Adachi H: Epidemiology of typical coronary heart disease versus heart disease of uncertain etiology (atypical) fatalities and their relationships with classic coronary risk factors. Int J Cardiol. 2013, 168:3963-3967.
8. Ishibashi A, Yoshitake Y, Adachi H. Investigation of effect of edaravone on inshemic stroke. Kurume Med J. 2013 (in press).
9. Yoshimura A, Adachi H, Hirai Y, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Ohbu K, Nakamura S, Obuchi A, Nohara Y, Imaizumi T. Serum uric acid is associated with the left ventricular mass index in males of a general population. Int Heart J. 2013 (in press.

和文原著

吉川邦子、足達　寿、平井祐治、榎本美佳、深水亜子、緒方絹歌、塚川絵理、笠原明子、横井加奈子、大渕　綾、吉村彩子、中村佐知子、今泉　勉：血清N-acetyl-β-D-glucosaminidase (NAG)活性高値は、日本の一般住民における28年間の死亡の予測因子である。ー田主丸研究よりー。未病と抗老化,22(7),124-130,2013.

学会発表

国際学会

<u>The 81st European Atherosclerosis Society Congress, Lyon, France; June 2-5, 2013</u>

Association of serum omega-3 to omega-6 polyunsaturated fatty acid ratio with microalbuminuria in a population of community-dwelling Japanese.

Fukami A, Adachi H, Hirai Y, Enomoto M, Obuchi A, Yoshimura A, Imaizumi T.

<u>International Conference on Endothelin, Tokyo, Japan, September 8-11, 2013</u>

Yokoi K, Adachi, Hirai Y, Enomoto M, Fukami A, Ogata K, Tsukagawa E, Kasahara A, Imaizumi T. Plasma endothelin-1 level is a predictor of 10-year mortality in a general population: THE TANUSHIMARU STUDY.

<u>The American Heart Association, 86th Scientific Sessions, Dallas, USA, November 16-20, 2013</u>

Nohara Y, Yoshida K, Adachi H, Hirai Y, Enomoto M, Fukami A, Kumagai E, Ohbu-Murayama K, Nakamura S, Obuchi A, Yoshimura A, Imaizumi T. Combined Elevations of Asymmetric Dimethylarginine and Homocysteine have Big Impact on Carotid

Atherosclerosis ― The Tanushimaru Study ―

国内学会

第23回日本疫学会学術総会.（2013年1月24日～26日；大阪）

1. 吉村彩子、足達　寿、平井祐治、榎本美佳、深水亜子、吉川邦子、緒方絹歌、笠原明子、塚川絵理、横井加奈子、大部恭子、大渕　綾、中村佐知子、今泉　勉：一般住民における血清尿酸血と左室重量係数の関連
2. 大渕　綾、足達　寿、平井祐治、榎本美佳、深水亜子、吉川邦子、緒方絹歌、笠原明子、塚川絵理、横井加奈子、大部恭子、吉村彩子、中村佐知子、今泉　勉：血清フェチュインA値とインスリン抵抗性との関連　－一般住民における疫学的検討－

第78回日本循環器学会総会学術集会.(2013年3月15日～17日；横浜）

1. Fukami A, Adachi H, Hirai Y, Enomoto M, Otsuka M, Kumagae S, Nanjo Y, Yoshikawa K, Esaki E, Yokoi K, Ogata K, Tsukagawa E, Kasahara A, Ohbu-Murayama K, Obuchi A, Yoshimura A, Imaizumi T: Urinary liver-type fatty acid binding protein is associated with microalbuminuria as well as insulin resistance in a general population.
2. Obuchi A, Nohara Y, Adachi H, Hirai Y, Enomoto M, Fukami A, Yoshikawa K, Otsuka M, Esaki E, Tsukagawa E Yokoi K, Ogata K, Kasahara A, Ohbu-Murayama K, Imaizumi T: Plasma fetuin-A levels is associated with insulin resistance in a population of community-dwelling Japanese (The second report in Uku-study).

第5回福岡県医学会総会(2013月2月3日；福岡）

足達　寿:50年目を迎えた田主丸住民検診を振り返って

第49回日本循環器病予防学会（2013年6月14～15日；金沢市）

（一般演題）

大渕　綾、足達　寿、平井祐治、榎本美佳、深水亜子、吉川邦子、緒方絹歌、笠原明子、塚川絵理、横井加奈子、大部恭子、吉村彩

子、中村佐知子、野原　夢、今泉　勉：血清フェチュインA値とインスリン抵抗性との関連：一般住民検診における疫学的検討

第44回日本動脈硬化学会学術集会（2013年7月18～19日；東京）（一般演題）
足達　寿、中野　均、山本喜一郎、中田真誌、野原正敏、戸次久敏：肥満合併高コレステロール血症患者におけるエゼチミブの臨床効果の検討

第36回日本高血圧学会学術集会　(2013年10月24～26日：大阪)
大部恭子、足達寿、平井祐治、榎本美佳、深水亜子、大塚麻樹、吉田久美子、熊谷英太、中村佐知子、大渕綾、吉村彩子、野原夢、福本義弘、今泉勉：熱ショック蛋白は、多量喫煙者と高尿酸血症者において増加する～一般住民における疫学的検討～

研究会・その他
久留米大学循環器病研究所、市民公開講座(2013月1月27日；久留米市)
足達　寿：筑後地方の高血圧

第55回老年医学談話会(2013年2月16日：福岡)
緒方絹歌、平井祐治、足達　寿、今泉　勉：古典的な動脈硬化性危険因子に基づいた10年後の個々の生死予測モデル

八女医師会学術講演会(2013年2月20日：八女市)
足達　寿：血中EPAおよびEPA摂取測定の意義

伊万里・有田地区循環器勉強会(2013年2月27日：伊万里市)
足達　寿：心筋梗塞死亡は増えているか？ ―　疫学的検討　―

第4回　Fukuoka Zetia Summit(2013年3月2日：福岡市)
平井祐治：未治療メタボリック症候群に対するゼチーアのインスリン抵抗性改善効果

KESキックオフミーティング(2013年6月21日：佐世保市)
足達　寿：高血圧治療中の肥満患者における糖代謝及び血圧、心

拍数に及ぼすエプレレノンの影響の検討

宇久町健康づくり講演会（2012年7月12日：宇久町）
足達　寿：心臓病の予防について

下関医師会学術講演会(2013年8月7日：下関市)
足達　寿：血中EPAおよびEPA摂取測定の意義

Premium Hypertension Conference(2013年8月24日：東京)
Eita Kumagai：Aldosterone and Risk for Insulin Resistance
ーAn Epidemiologic Study in a Japanese General Populationー

Chikugo Circulation Forum（2013年10月9日：久留米市）
足達　寿：疫学的にみたLDL/HDL比の重要性

大牟田病診連携講演会(2013年11月8日：大牟田市)
深水亜子：地域住民における尿酸と左室肥大との関連について
-田主丸疫学研究より-

ERASE-Mets報告会(2013年11月28日：久留米市)
平井祐治：未治療メタボリック症候群に対するゼチーアのインスリン抵抗性改善効果
足達　寿：ERASE-Metsの結果報告

第17回篠山セミナー(2013年12月9日：久留米市)
足達　寿：久留米エプレレノン研究の現状

顕彰

平成25年度博慈会老人病研究所フィールド賞
吉川邦子：血清 N-acetyl-ß-D-Glucosaminidase (NAG)活性高値は、日本の一般住民における 28 年間の死亡の予測因子である。ー田主丸研究よりー

平成 25 年、第 5 回福岡県医学会賞特別賞
足達　寿：田主丸町男性住民における 50 年以上に亘る食物摂取と血清コレステロールレベルの変遷

研究助成金

平成25年度文部科学省研究費助成金

平成23年度～25年度　基盤研究（C）

榎本美佳：老化指標のDHEASと認知機能、睡眠との疫学調査（70万円）

足達　寿：血中フェチュインA高値は、脳梗塞発症の危険因子であるかの縦断研究（70万円）

平成25年度～27年度　基盤研究（C）

深水亜子：地域住民における食事由来の多価不飽和脂肪酸と腎障害発症・進展に関する疫学的研究（150万円）

平成25年度～26年度　若手研究（B）

中村佐知子：疫学研究における10年間の心電図変化と生活習慣病予防（160万円）

大渕　綾：血清フェチュインA値と頸動脈狭窄の前向き疫学研究（100万円）

野原　夢：血漿アルドステロン高値はメタボリック症候群進展の予知因子である（160万円）