

教育研究業績書

2025年05月07日

所属：健康科学総合研究所

資格：特任教授（非常勤）

氏名：福尾 恵介

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 研究分野 | 研究内容のキーワード |
| 老年医学、臨床栄養学、がんと栄養 | 老化、低栄養、サルコペニア、SNP、栄養サポート、人材育成 |
| 学位 | 最終学歴 |
| 医学博士 | 鳥取大学 医学部 医学科 卒業 |

教育上の能力に関する事項

| 事項 | 年月日 | 概要 |
|----------------------------------|-----------------------|--|
| 1 教育方法の実践例 | | |
| 1. 神戸大学大学院保健学研究科講師 | 2019年4月1日から2019年8月31日 | 神戸大学大学院学生に対して、病態代謝学特講I、IIとして、「がんの代謝学的特徴とがん治療における食事介入の可能性」と題する講義を行った。 |
| 2. 広域大学連携による「臨床医工学・情報学」高度人材育成の構築 | 2011年 | 平成20年度採択された文部科学省戦略的の大学連携事業（本学が代表校）として、「リベラルアーツ教育」「社会教育」「理系女性育成教育」「プレプロフェッショナル教育」を関西5大学が連携して継続している。 |
| 3. 市立西宮高校にて講演 | 2011年 | 「健康とライフサイエンス」と題する講演を理系の学生に行った。 |

2 作成した教科書、教材

| | | |
|---|------------|--|
| 1. がん患者の栄養管理のポイントー基本知識と症例から学ぼう | 2019年4月発行 | 厚生労働科学研究費補助金「がん対策推進総合研究事業（H26-H28）」における全国的な在宅がん患者の栄養サポート人材育成を目的として、発刊した。 |
| 2. Visual栄養学テキストシリーズ『人体の構造と機能および疾病の成り立ち III. 疾病の成り立ち』中山書店 | 2017年6月 | 個体の恒常性について |
| 3. 「栄養科学イラストレイテッド 臨床医学 改訂第2版」羊土社 | 2016年11月 | 神経・精神疾患について |
| 4. 管理栄養士養成シリーズ「臨床栄養学」化学同人 | 2014年8月20日 | 16章脳・神経の病気 認知症をきたす代表的な疾患であるアルツハイマー病、パーキンソン病・症候群について解説した。 |
| 5. 『高齢者の糖尿病と栄養』フジメディカル出版 | 2014年4月 | 高血圧について |
| 6. 疾病の成因・病態・診断・治療（第2版） | 2011年3月10日 | 9. 神経・精神系 神経・精神系の疾患である脳出血・脳梗塞、老年期認知症、パーキンソン病などの成因、病態、診断、治療についてそれぞれ解説した。 |

3 実務の経験を有する者についての特記事項

4 その他

職務上の実績に関する事項

| 事項 | 年月日 | 概要 |
|----------------|----------|----|
| 1 資格、免許 | | |
| 1. 医師免許 | 1979年05月 | |

2 特許等

3 実務の経験を有する者についての特記事項

4 その他

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|--|---------|-----------|-----------------------|---------------------|
| 1 著書 | | | | |
| 1. 生活習慣病概論 | 単 | 2012年01月 | Helicobacter Research | |
| 2. Enhancement of NO bioavailability by ACEI and ARB | 単 | 2004年09月 | 日本臨床 | |
| 3. 動脈硬化と内皮のA | 共 | 2003年07月 | 血管 26巻 | 椿本真紀・福尾恵介・須原敏充・荻原俊男 |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|--|---------|-----------|--|--|
| 1 著書 | | | | |
| ボトーシス | | | | |
| 4. 加齢と老化 | 共 | 2003年06月 | 臨床と研究 80巻 | 動脈硬化における内皮細胞のもつ、重要性と内皮のアポトーシスがどのような意義をもつか、さらに、そのメカニズムについて、概説した。担当 (pp.105~108) |
| 5. 老年医学 | 共 | 2003年05月 | 朝倉書店 1版 | 福尾恵介・萩原俊男 長寿社会になり、病気の原因として、遺伝的素因と環境因子とともに加齢によるファクターが重要な因子として、近年注目されている。本項では、病的老化の持つ意義や病気との関係と入力メカニズムについて、最近の知見を踏まえて概説した。担当 (pp.1777~1781) |
| 6. 加齢による動脈硬化 | 共 | 2003年05月 | 腎と透析 54巻 | 福尾恵介・萩原俊男 加齢によって生じる動脈硬化の特徴とそのメカニズムについて概説した。担当 (pp.329~332) |
| 2 学位論文 | | | | |
| 1. Effects of prostaglandins on the cytosolic free calcium concentration in vascular smooth muscle cells. | 共 | 1986年4月 | Biochem Biophys Res Commun | プロスタグランジンが、血管平滑筋細胞において細胞内カルシウムを上昇させることを初めて報告した。 |
| 3 学術論文 | | | | |
| 1. Associations of Infant Feeding with Body Composition and Cardiometabolic Health in Young Female University Students | 共 | 2022年9月 | J Womens Health (Larchmt) September 2022; 31(9): 1358-1363 | |
| 2. Higher fasting glucose, triglycerides, resting pulse rate and high-sensitivity C reactive protein in adipose insulin-resistant but normal weight young Japanese women | 共 | 2022年 | BMJ Open Diabetes Res Care. 2022; 10(6): e003013 | |
| 3. Weight trajectories since birth, current body composition and metabolic traits in young, normal-weight Japanese women with high percentage body fat | 共 | 2022年 | BMJ Open Diabetes Res Care. 2022; 10(6): e003045 | |
| 4. Influence of the nutritional status on facial morphology in | 共 | 2022年 | Sci Rep. 2022; 12: 18557 | |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|---|---------|-----------|--|----|
| 3 学術論文 | | | | |
| young Japanese women | | | | |
| 5.Social contact impacts physical activity and sedentary behavior among older adults in Japan due to COVID-19 | 共 | 2022年 | BMC Geriatr. 2022; 22: 491. | |
| 6.Association of family history of type 2 diabetes with blood pressure and resting heart rate in young normal weight Japanese women | 共 | 2022年 | Diabetol Int. 2022 Jan; 13(1): 220-225. Published online | |
| 7.Birth weight was associated positively with gluteofemoral fat mass and inversely with 2-h postglucose insulin concentrations, a marker of insulin resistance, in young normal-weight Japanese women | 共 | 2022年 | Diabetol Int. 2022 Apr; 13(2): 375-380. Published online | |
| 8.Reduced gluteofemoral (subcutaneous) fat mass in young Japanese women with family history of type 2 diabetes: an exploratory analysis | 共 | 2022年 | Sci Rep. 2022; 12: 12579. Published online | |
| 9.Weight Trajectory Since Birth, Current Body Composition, Dietary Intake, and Glucose Tolerance in Young Underweight Japanese Women | 共 | 2022年 | Womens Health Rep (New Rochelle) 2022; 3(1): 215-221 | |
| 10.Serum Orosomuroid Is Associated with Serum Adiponectin, Adipose Tissue Insulin Resistance Index, and a Family History of | 共 | 2022年 | J Diabetes Res. 2022; 2022: 7153238 | |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|--|---------|-----------|---|----|
| 3 学術論文 | | | | |
| Type 2 Diabetes in Young Normal Weight Japanese Women | | | | |
| 11. Associations of serum transthyretin with triglyceride in non-obese elderly Japanese women independently of insulin resistance, HDL cholesterol, and adiponectin | 共 | 2021年 | Diabetol Int. 2021 Oct; 12(4): 405-411. | |
| 12. Relationship Between Social Activity and Frailty in Japanese Older Women During Restriction on Outings due to COVID-19 | 共 | 2021年 | Can Geriatr J. 2021 Dec; 24(4): 320-324. | |
| 13. Higher circulating orosomucoid and lower early-phase insulin secretion in midlife Japanese with slower glucose disposal during oral glucose tolerance tests | 共 | 2020年 | Diabetol Int. 2020 Jan; 11(1): 27-32 | |
| 14. The relationship between dietary variety and frailty in Japanese older adult women during the period of restriction on outings due to COVID-19 | 共 | 2020年 | J Gerontol B Psychol Sci Soc Sci. 2020 Dec 2 : gbaa218. | |
| 15. Reduced Birth Weight, Decreased Early-Phase Insulin Secretion, and Increased Glucose Concentrations after Oral Glucose Tolerance Test in Japanese Women Aged 20 Years with Family History of Type 2 Diabetes | 共 | 2020年 | J Diabetes Res. 2020; 2020: 8822135. | |
| 16. Determinants and correlates of | 共 | 2020年 | BMJ Open Diabetes Res | |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|--|---------|-----------|--|----|
| 3 学術論文 | | | | |
| adipose tissue insulin resistance index in Japanese women without diabetes and obesity | | | Care. 2020; 8(1) : e001686. | |
| 17. Decreased arterial distensibility and postmeal hyperinsulinemia in young Japanese women with family history of diabetes | 共 | 2020年 | BMJ Open Diabetes Res Care. 2020; 8(1) : e001244. | |
| 18. Higher circulating orosomucoid, an acute-phase protein, and reduced glucose-induced insulin secretion in middle-aged Japanese people with prediabetes | 共 | 2020年 | BMJ Open Diabetes Res Care. 2020; 8(2) : e001392 | |
| 19. Association of Age and Anemia With Adiponectin Serum Levels in Normal-Weight Japanese Women. | 共 | 2019年5月 | J Clin Med Res. | |
| 20. Associations of ABC (Hemoglobin Alc, Blood Pressure and Low-Density Lipoprotein Cholesterol) Goal Achievement With Chronic Kidney Disease in Type 2 Diabetic Patients With Preserved Kidney Function | 共 | 2019年 | J Clin Med Res. 2019 Dec; 11(12) : 818-824 | |
| 21. Higher circulating adiponectin and lower orosomucoid were associated with postload glucose ≥ 70 mg/dL, a possible inverse marker for dysglycemia, in young Japanese women. | 共 | 2019年 | BMJ Open Diabetes Res Care. 2019 Feb 7 ;7(1):e000596. | |
| 22. Appendicular muscle mass and fasting triglycerides predict serum | 共 | 2018年 | BMJ Open Diabetes Res Care. 2018; 6(1) : e000498. Published online | |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|---|---------|-----------|--|----|
| 3 学術論文 | | | | |
| liver aminotransferases in young female collegiate athletes | | | | |
| 23. Association of serum orosomucoid with 30-min plasma glucose and glucose excursion during oral glucose tolerance tests in non-obese young Japanese women | 共 | 2018年 | BMJ Open Diabetes Res Care. 2018; 6(1) : e000508. Published online | |
| 24. An integrative approach to investigate the association among high-sensitive C-reactive protein, body fat mass distribution, and other cardiometabolic risk factors in young healthy women | 共 | 2018年 | Methods. 2018 Aug 1; 145: 60-66. Published online | |
| 25. Elevated serum adiponectin and tumor necrosis factor- α and decreased transthyretin in Japanese elderly women with low grip strength and preserved muscle mass and insulin sensitivity | 共 | 2018年 | BMJ Open Diabetes Res Care. 2018; 6(1) : e000537. Published online | |
| 26. Higher Fasting and Postprandial Free Fatty Acid Levels Are Associated With Higher Muscle Insulin Resistance and Lower Insulin Secretion in Young Non-Obese Women | 共 | 2018年 | J Clin Med Res. 2018 Nov; 10(11) : 822-829. Published online | |
| 27. Different Associations of Trunk and Lower-Body Fat Mass Distribution with Cardiometabolic Risk Factors between Healthy Middle-Aged Men | 共 | 2018年 | Int J Endocrinol. 2018 ; 2018: 1289485. Published online | |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|--|---------|-----------|--|----|
| 3 学術論文 | | | | |
| and Women | | | | |
| 28. パーキンソン病患者における食事内容と抗パーキンソン病薬との関連に関する予備的研究 | 共 | 2017年 | 日本臨床栄養学会雑誌Vol.39 No2 166-174 | |
| 29. 統合失調症外来患者の体重管理のための行動科学に基づいた栄養サポート介入の有効性 | 共 | 2017年 | 最新精神医学22巻1号 | |
| 30. The Cluster of Abnormalities Related to Metabolic Syndrome Is Associated With Reduced Glomerular Filtration Rate and Raised Albuminuria in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. | 共 | 2017年 | J Clin Med Res. 2017 Sep;9(9): 759-764. | |
| 31. Post-Prandial Plasma Glucose Less Than or Equal to 70 mg/dL Is Not Uncommon in Young Japanese Women. | 共 | 2017年 | J Clin Med Res. 2017 Aug;9(8): 680-686. | |
| 32. Increased Adipose and Muscle Insulin Sensitivity Without Changes in Serum Adiponectin in Young Female Collegiate Athletes. | 共 | 2017年 | Metab Syndr Relat Disord. 2017 Jun;15(5): 246-251. | |
| 33. Association of Whole Blood Viscosity With Metabolic Syndrome in Type 2 Diabetic Patients: Independent Association With Post-Breakfast Triglyceridemia. | 共 | 2017年 | J Clin Med Res. 2017 Apr;9(4): 332-338. | |
| 34. Visit-to-Visit Low-Density Lipoprotein Cholesterol Variability Is an Independent Determinant of Carotid Intima-Media Thickness in Patients With | 共 | 2017年 | J Clin Med Res. 2017 Apr;9(4): 310-316. | |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|--|---------|-----------|---|----|
| 3 学術論文 | | | | |
| Type 2 Diabetes. 35. Postmeal triglyceridemia and variability of HbA1c and postmeal glycemia were predictors of annual decline in estimated glomerular filtration rate in type 2 diabetic patients with different stages of nephropathy. | 共 | 2017年 | J Diabetes Metab Disord. 2017 Jan 11;16:1 | |
| 36. Carotid Intima-Media Thickness and Visit-to-Visit HbA1c Variability Predict Progression of Chronic Kidney Disease in Type 2 Diabetic Patients with Preserved Kidney Function. | 共 | 2016年 | J Diabetes Res. 2016;2016:3295747. | |
| 37. Association of Postbreakfast Triglyceride and Visit-to-Visit Annual Variation of Fasting Plasma Glucose with Progression of Diabetic Nephropathy in Patients with Type 2 Diabetes. | 共 | 2016年 | J Diabetes Res. 2016;2016:4351376 | |
| 38. Association of Metabolic Syndrome with Chronic Kidney Disease in Elderly Japanese Women: Comparison by Estimation of Glomerular Filtration Rate from Creatinine, Cystatin C, and Both. | 共 | 2016年 | Metab Syndr Relat Disord. 2016 Feb;14(1):40-5 | |
| 39. 抗精神薬服用中の統合失調症患者におけるラクトスクロースによる排便回数および便性状の改善効果 | 共 | 2015年 | 精神医学57巻第5号 331-339 | |
| 40. Association of cystatin C with leptin and TNF- α in elderly | 共 | 2015年 | Asia Pac J Clin Nutr. 2015;24(4):626-32. | |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|--|---------|-----------|---|--|
| 3 学術論文 | | | | |
| Japanese women. 41. Association of Metabolic Syndrome with Serum Adipokines in Community-Living Elderly Japanese Women: Independent Association with Plasminogen Activator-Inhibitor-1. | 共 | 2015年 | Metab Syndr Relat Disord. 2015 Nov;13(9):415-21 | |
| 42. Direct association of visit-to-visit HbA1c variation with annual decline in estimated glomerular filtration rate in patients with type 2 diabetes. | 共 | 2015年 | J Diabetes Metab Disord. 2015 Sep 14;14:69 | |
| 43. Associations of decreased serum transthyretin with elevated high-sensitivity CRP, serum copper and decreased hemoglobin in ambulatory elderly women. | 共 | 2015年 | Asia Pac J Clin Nutr. 2015;24(1):83-9 | |
| 44. 1. Low hemoglobin levels contribute to low grip strength independent of low-grade inflammation in Japanese elderly women. | 共 | 2015年 | Asia Pac J Clin Nutr. | ヘモグロビン値と握力が関連することを明らかにした。 |
| 45. Association of adiponectin with serum preheparin lipoprotein lipase mass in women independent of fat mass and distribution, insulin resistance, and inflammation. | | 2014年8月 | Metab Syndr Relat Disord. | 血中のアディポネクチン濃度とリポプロテインリパーゼ活性がインスリン抵抗性とは異なったメカニズムで関連することを明らかにした。 |
| 46. 5. Serum copper, zinc and risk factors for cardiovascular disease in community-living Japanese elderly | 共 | 2014年2月 | Asia Pac J Clin Nutr | 地域の高齢者において、血清のCuとZn濃度と心血管リスク因子が関連することを明らかにした。 |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|--|---------|-----------|--|---|
| 3 学術論文 | | | | |
| women. | | | | |
| 47.3. Association of pulse pressure with serum TNF- α and neutrophil count in the elderly. | | 2014年 | J Diabetes Res. | 脈圧と血中のTNF- α 濃度や好中球数が関連することを明らかにした。 |
| 48.2. 若年女性におけるサーチュイン(SIRT1)遺伝子多型と生活習慣病関連指標と血清PAI-1濃度との関係 | | 2014年 | 日本臨床栄養学会雑誌, 36巻 | 若年女性において、長寿遺伝子として知られているサーチュイン遺伝子多型と血中のPAI-1濃度が関連することを明らかにした。 |
| 49. Anemia and reduced renal function are independent predictors of elevated serum adiponectin in elderly women. | 共 | 2013年 | J Atheroscler Thromb. 2013;20(6):568-74. | |
| 50. Association of low serum iron levels with low-grade inflammation and hyperadiponectinemia in community-living elderly women. | 共 | 2013年 | J Atheroscler Thromb. 2013;20(8):670-7 | |
| 51. FT0, abdominal adiposity, fasting hyperglycemia associated with elevated HbA1c in Japanese middle-aged women. | 共 | 2012年 | J Atheroscler Thromb. 2012;19(7):633-42 | |
| 52. Associations of lower-body fat mass with favorable profile of lipoproteins and adipokines in healthy, slim women in early adulthood. | 共 | 2011年 | J Atheroscler Thromb. 2011;18(5):365-72. | |
| 53. High hatching rates after cryopreservation of hydrated cysts of the brine shrimp A. franciscana. | 共 | 2011年 | Cryo Letters. 2011 May-Jun;32(3):206-15. | |
| 54. Associations of 18-year-old daughters' and mothers' serum leptin, body mass index and DXA-derived fat mass. | 共 | 2010年10月 | J Atheroscler Thromb. | Tanaka S, Bin W, Honda M, Nanbu S, Suzuki K, Fukuo K, Kazumi T. 本学女子学生と母親を対象として、母親が18歳のときのBMIとその娘である女子学生のBMIとの間に相関を認めること、また、血中レプチン濃度やDXAによって測定した体脂肪分布においても両者に相関関係を認め、娘の体脂肪の蓄積には母親の影響が大きい可能性を示した。 |
| 55. Nifedipine | 共 | 2010年 | Hypertension. | |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|---|---------|-----------|--|----|
| 3 学術論文 | | | | |
| inhibits vascular smooth muscle cell dedifferentiation via downregulation of Akt signaling. | | | 2010 Aug;56(2):247-52. | |
| 56. Fas promoter region gene polymorphism is associated with an increased risk for myocardial infarction. | 共 | 2009年 | Hypertens Res. 2009 Apr;32(4):261-4. | |
| 57. Relationships of systemic oxidative stress to body fat distribution, adipokines and inflammatory markers in healthy middle-aged women. | 共 | 2009年 | Endocr J. 2009; 56(6):773-82. | |
| 58. C allele of angiotensin II type 1 receptor gene A1166C polymorphism affects plasma adiponectin concentrations in healthy young Japanese women. | 共 | 2009年 | Hypertens Res. 2009 Oct;32(10):901-5 | |
| 59. Timp-3 deficiency impairs cognitive function in mice. | 共 | 2009年 | Lab Invest. 2009 Dec;89(12):1340-7. | |
| 60. Akt activation prevents Apop-1-induced death of cells. | 共 | 2008年 | Biochem Biophys Res Commun. 2008 Dec 26;377(4):1097-101. | |
| 61. Tissue inhibitor of metalloproteinase-3 deficiency inhibits blood pressure elevation and myocardial microvascular remodeling induced by chronic administration of Nomega-nitro-L-arginine methyl ester in mice. | 共 | 2007年 | Hypertens Res. 2007 Jun;30(6):563-71. | |
| 62. Apoptosis signal-regulating kinase 1 mediates cellular senescence induced by high glucose | 共 | 2006年 | Diabetes. 2006 Jun;55(6):1660-5. | |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|--|---------|-----------|--|--|
| 3 学術論文 | | | | |
| in endothelial cells. | | | | |
| 63. Fas ligand mRNA levels of circulating leukocytes reflect endothelial dysfunction in hyperlipidemic but not in non-hyperlipidemic patients. | 共 | 2006年 | Hypertens Res. 2006 Apr;29(4): 217-25. | |
| 64. Tissue inhibitor of metalloproteinase-3 plays important roles in the kidney following unilateral ureteral obstruction. | 共 | 2006年 | Hypertens Res. 2006 Apr;29(4): 285-94. | |
| 65. Apop-1, a novel protein inducing cyclophilin D-dependent but Bax/Bak-related channel-independent apoptosis. | 共 | 2006年 | J Biol Chem. 2006 Aug 18;281(33):23899-907 | |
| 66. Homocysteine enhances endothelial apoptosis via upregulation of Fas-mediated pathways. | 共 | 2004年06月 | Hypertension | Suhara T, Fukuo K, et al. |
| 67. Fas signaling induces Akt activation and upregulation of endothelial nitric oxide synthase expression. | 共 | 2004年04月 | Hypertension | Takemura Y, Fukuo K, et al. |
| 68. Fas signaling induces Akt activation and upregulation of endothelial nitric oxide synthase expression. | 共 | 2004年02月 | Hypertension 43巻 4号 | Takemura Y, Fukuo K, Yasuda O, Inoue T, Inomata N, Yokoi T, Kawamoto H, Suhara T, Ogihara T アポトーシス誘導受容体であるFasが、血管内皮細胞におけるNO産生酵素の発現制御に重要な役割を果たすことを初めて明らかにした。担当 (pp. 880~884) |
| 69. Eicosapentaenoic acid protects endothelial cells against anoikis through restoration of cFLIP. | 共 | 2003年07月 | Hypertension 43巻 4号 | Suzuki T, Fukuo K, Suhara T, Yasuda O, Sato N, Takemura Y, Tsubakimoto M, Ogihara T エイコサペンタエン酸は魚油に含まれ、抗動脈硬化作用を有することが知られているが、そのメカニズムは不明であった。本研究では、エイコサペンタエン酸が血管内皮細胞の生存を高めることにより、内皮機能を保つことにより抗動脈硬化作用を発揮する可能性を示した。 |
| 70. Nifedipine upregulates | 共 | 2003年06月 | Hypertension Research 26巻 6 | Fukuo K, Yang J, Suzuki T, Kaimoto T, Takemura Y, Yasuda O, Suhara T, Sato N, Ogihara T |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|--|---------|-----------|--------------------|--|
| 3 学術論文 | | | | |
| manganese superoxide dismutase expression in vascular smooth muscle cells via endothelial cell-dependent pathways. | | | 号 | カルシウム拮抗薬ニフェジピンが血管平滑筋細胞と内皮細胞の細胞間相互作用により血管平滑筋細胞の抗酸化機構であるMuSCOの発現を促進することを明らかにした。担当 (pp.503~508) |
| その他 | | | | |
| 1. 学会ゲストスピーカー | | | | |
| 1. 高齢者栄養相談症例から見えてきた在宅高齢者の栄養学的リスク | 単 | 2014年 | 糖尿病重症化予防セミナー | |
| 2. 高齢者の危機管理における地域栄養支援ネットワークの必要性 | 単 | 2011年 | 老年医学会 | |
| 3. 在宅訪問栄養指導のめざす道～医師の立場から～ | 単 | 2011年 | 日本在宅栄養管理学会 | |
| 4. 老化機構と高齢者の栄養学的特徴 | 単 | 2010年 | 第18回 奈良県保険医療福祉研究集会 | |
| 2. 学会発表 | | | | |
| 1. 若年女性と母親における新規動脈硬化遺伝子(Apop-1遺伝子)多型の測定意義について | 共 | 2012年01月 | | 辻久美子、福尾恵介 |
| 2. 異なる凍結速度によるA. franciscana凍結胚の孵化率推移とその氷晶状態 | 共 | 2011年12月 | | 鮫島由香、福尾恵介、吉田徹 |
| 3. 地域在宅高齢女性におけるサルコペニアの実態に関する検討 | 共 | 2011年11月 | | 正木志歩、福尾恵介 |
| 4. 武庫川女子大学栄養サポートシステムの開発 | 共 | 2011年11月 | | 鞍田三貴、福尾恵介 |
| 5. 認知症有無別にみたPEG患者栄養状態と術後トラブルについて | 共 | 2011年11月 | | 森垣知美、福尾恵介、鞍田三貴 |
| 6. 高齢者の腎障害には血清亜鉛低下と慢性炎症が関連する | 共 | 2011年10月 | | 坪井彩加、福尾恵介、鹿住敏 |
| 7. 中年女性においてFTO遺伝子多型は体脂肪蓄積、高血糖、慢性炎症に相関する | 共 | 2011年10月 | | 田中翠、福尾恵介、鹿住敏 |
| 8. 若年新規ミトコンドリアタンパク質Apop-1の遺伝子多型解析を応用した動脈硬化リスク因子に関する研究 | 共 | 2011年10月 | | 山本遙菜、福尾恵介、谷野永和、鹿住敏 |
| 9. 若年非肥満女性におけるFTO遺伝子多型の | 共 | 2011年05月 | | 田中翠、吉田徹、福尾恵介、鹿住敏 |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |
|---|---------|-----------|-------------------|---|
| 2. 学会発表 | | | | |
| 体脂肪と摂取エネルギー量に与える影響 『アスリートと非アスリートの比較』 | | | | |
| 10. ウェルナー症候群における老化の特徴 | 共 | 2003年11月 | | 安田修・竹村幸宏・福尾恵介・荻原俊男 早老症であるウェルナー症候群の症例における遺伝子解析と臨床的特徴について報告した。 |
| 11. NO合成酵素阻害によって誘発される高血圧のTimp-3欠損マウスにおける解析 | 共 | 2003年11月 | | 河本秀宣・安田修・福尾恵介・荻原俊男 メタロプロチナーゼの内因生阻害因子であるTIMP-3の欠損マウスを用いて、NO合成阻害剤の慢性投与では高血圧の発症が生じないことを報告した。 |
| 12. 高齢者高脂血症患者におけるスタチンの抗炎症効果－短期投与での検討－ | 共 | 2003年11月 | | 小谷紀子・福尾恵介・安田修・杉本研・勝谷友宏・荻原俊男 高齢者の高脂血症患者においてスタチンが抗炎症作用とともに、内皮機能改善効果を有することを明らかにした。 |
| 13. Upregulation of endothelial plasminogen activator inhibitor 1(PAI-1) expression by high glucose through activation of apoptosis signal-regulating kinase 1(ASK1). | 共 | 2003年11月 | | Yokoi T, Fukuo K, Ichijo H, Suzuki T, Yasuda O, Ogihara T 内皮細胞における血栓形成に関与するPAI-1の発現促進作用にASK-1が関与することを遺伝子導入系を用いて明らかにした。 |
| 14. Eicosapentaenoic acid promotes endothelial cell survival through upregulation of the cellular FLICE-inhibitory protein. | 共 | 2003年09月 | | Suzuki T, Fukuo K, Suhara T, Ogihara T 魚油に含まれるエイコサペンタエン酸 (EPA) の抗動脈硬化作用のメカニズムを細胞培養系で明らかにした。 |
| 15. High glucose upregulates plasminogen activator inhibitor-1(PAI-1) expression through activation of apoptosis signal-regulating kinase 1(ASK1) in endothelial cells. | 共 | 2003年09月 | | Yokoi T, Fukuo K, Hotta M, Miyazaki J, Ichijo H, Ogihara T 高グルコースにより、内皮細胞にPAL-1の発現が誘導されるメカニズムにASK-1が関与することを明らかにした。 |
| 16. 動脈硬化症の遺伝子解析 | 共 | 2003年07月 | | 安田修・福尾恵介・荻原俊男 動脈硬化特異的に発現が亢進する新規遺伝子の発見について報告した。 |
| 17. 血管内皮細胞における生存シグナルAktを介したアポトーシスの抑制 | 共 | 2003年06月 | | 須原敏充・福尾恵介・荻原俊男 内皮細胞において生存シグナルAktを保つことが動脈硬化の発症予防に重要であること、さらに、その制御機構について示した。 |
| 18. エイコサペンタエン酸による内皮細胞のアポトーシス抑制作用 | 共 | 2003年06月 | | 鈴木隆志・福尾恵介・須原敏充・安田修・椿本真紀・荻原俊男 エイコサペンタエン酸 (EPA) の抗動脈硬化作用のメカニズムとしてEPAが内皮細胞のアポトーシス (細胞化) の誘導を抑制することが関与することを示した。 |
| 3. 総説 | | | | |
| 1. [Crucial role of | 共 | 2011年 | Nihon Ronen | |

学会及び社会における活動等

| 年月日 | 事項 |
|-------------|------------------------------|
| 6. 研究費の取得状況 | |
| | 日本内科学会近畿地方会評議員 日本老年医学会代議員 |