

教育研究業績書

2017年10月20日

所属：食物栄養学科

資格：教授

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. 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。 「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. 市立西宮高校にて講演	2011年	
2 作成した教科書、教材		
1. 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
2. 「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
3. 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。
4. 『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
5. 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	椿本真紀・福尾恵介・須原敏充・荻原俊男 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） 福尾恵介・荻原俊男 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. 177～178） 福尾恵介・荻原俊男
2. Enhancement of NO bioavailability by ACEI and ARB	単	2004年09月	日本臨床	
3. 動脈硬化と内皮のアポトーシス	共	2003年07月	血管 26巻	
4. 加齢と老化	共	2003年06月	臨床と研究 80巻	
5. 加齢による動脈硬化	共	2003年05月	腎と透析 54巻	

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				
6. 老年医学	共	2003年05月	朝倉書店 1版	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) 福尾恵介・鳥羽研二・島本和明・荻原俊男 老年医学全般に関するテキスト。総論と各論からなる。担当 (pp. 2~5)
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. 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.	
2. 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	
3. 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.	
4. 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.	
5. 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	
6. 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.	
7. Visit-to-Visit Low-Density Lipoprotein Cholesterol Variability Is an Independent Determinant of Carotid Intima-Media Thickness in Patients With Type 2 Diabetes.	共	2017年	J Clin Med Res. 2017 Apr;9(4):310-316.	
8. 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	
9. 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	
10. 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.	
11. 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	
12. 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	

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				
13. 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	
14. 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	
15. 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	
16. Association of cystatin C with leptin and TNF- α in elderly Japanese women.	共	2015年	Asia Pac J Clin Nutr. 2015;24(4):626-32.	
17. 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。
18. 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。
19. 5. Serum copper, zinc and risk factors for cardiovascular disease in community-living Japanese elderly women.	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。
20. 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。
21. 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。
22. 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.	
23. 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	
24. FTO, abdominal adiposity, fasting hyperglycemia associated with elevated HbA1c in Japanese middle-aged women.	共	2012年	J Atheroscler Thromb. 2012;19(7):633-42	
25. 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.	
26. High hatching rates after cryo preservation of hydrated cysts of the brine shrimp A. franciscana.	共	2011年	Cryo Letters. 2011 May-Jun;32(3):206-15.	
27. 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。
28. Nifedipine inhibits vascular smooth muscle cell dedifferentiation via downregulation of Akt signaling.	共	2010年	Hypertension. 2010 Aug;56(2):247-52.	
29. Relationships of systemic oxidative stress to body fat distr	共	2009年	Endocr J. 2009;56(6):773-82.	

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				
tribution, adipokines and inflammatory markers in healthy middle-aged women.				
30. 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.	
31. Timp-3 deficiency impairs cognitive function in mice.	共	2009年	Lab Invest. 2009 Dec;89(12):1340-7.	
32. 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	
33. Akt activation prevents Apopt-1-induced death of cells.	共	2008年	Biochem Biophys Res Commun. 2008 Dec 26;377(4):1097-101.	
34. 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.	
35. Apopt-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	
36. 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.	
37. Apoptosis signal-regulating kinase 1 mediates cellular senescence induced by high glucose in endothelial cells.	共	2006年	Diabetes. 2006 Jun;55(6):1660-5.	
38. 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.	
39. Homocysteine enhances endothelial apoptosis via upregulation of Fas-mediated pathways.	共	2004年06月	Hypertension	Suhara T, Fukuo K, et al.
40. 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.
41. 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)
42. Eicosapentaenoic acid protects endothelial cells against anoxia 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。
43. Nifedipine upregulates manganese superoxide dismutase expression in vascular smooth muscle cells via endothelial cell-dependent pathways.	共	2003年06月	Hypertension Research 26巻 6号	Fukuo K, Yang J, Suzuki T, Kaimoto T, Takemura Y, Yasuda O, Suhara T, Sato N, Ogihara T 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	

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. 学会ゲストスピーカー				
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. 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
5. 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
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		山本遥菜、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』	共	2011年05月		田中翠、吉田徹、福尾恵介、鹿住敏
10. 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。
11. 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。
12. 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。
13. 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。
14. 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。
15. Eicosapentaenoic acid promotes endothelial cell survival through upregulation of the cellular FLICE-inhibitory protein.	共	2003年09月		Suzuki T, Fukuo K, Sahara 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。
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. 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。
18. 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。

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. 総説				
1. [Crucial role of apoptogenic protein in cellular apoptosis and senescence].	共	2011年	Nihon Ronen Igakkai Zasshi. 2011;48(2):138-41.	
2. [Enhancement of NO bioavailability by ACEI and ARB].	単	2004年	Nihon Rinsho. 2004 Sep;62 Suppl 9:561-6.	
4. 芸術（建築模型等含む）・スポーツ分野の業績				
5. 報告発表・翻訳・編集・座談会・討論・発表等				
1. 厚生労働科学研究費補助金「がん対策推進総合研究事業」報告書	共	2015年4月～ 2004年	在宅がん患者の栄養サポートに精通した在宅医療福祉従事者の全国的育成システムの開発	
6. 研究費の取得状況				
1. 基盤研究 (C)	共	2016年3年間	新規ミトコンドリア蛋白質Apopと加齢による腎機能障害に関する基礎的・疫学的研究	
2. 厚生労働科学研究費補助金		2014年4月	がん対策推進総合研究事業(がん政策研究事業)	在宅がん患者の栄養サポートに精通した在宅医療福祉従事者の全国的育成システムの開発
3. 科学研究費補助金(基盤研究B) 継続		2011年		新規ミトコンドリアタンパク質Apop-1の機能解明と健康科学への応用に関する研究
4. 基盤研究 (B) 継続		2011年		新規ミトコンドリアタンパク質Apop-1の機能解明と健康科学への応用に関する研究
5. 基盤研究 (B) 継続		2010年		新規ミトコンドリアタンパク質Apop-1の機能解明と健康科学への応用に関する研究
6. 厚生労働科学研究費補助金		2009年	地域医療基盤開発推進研究事業	地域栄養支援活動による多職種参加型人材育成システムの開発研究
7. 基盤研究 (B) 新規		2009年		新規ミトコンドリアタンパク質Apop-1の機能解明と健康科学への応用に関する研究
8. 基盤研究 (B) 継続		2007年		新規動脈硬化遺伝子を応用した健康科学推進のための基礎的および臨床的研究
9. 基盤研究 (B) 継続		2006年		新規動脈硬化遺伝子を応用した健康科学推進のための基礎的および臨床的研究
10. 基盤研究 (B) 新規		2005年		新規動脈硬化遺伝子を応用した健康科学推進のための基礎的および臨床的研究
11. 基盤研究 (C) 継続		2004年		動脈硬化特異的に発現が亢進する未知のアポトーシス誘導遺伝子の機能解明に関する研究
12. 科学研究費補助金基盤C 新規		共	2003年	

学会及び社会における活動等

年月日	事項
1. 2014年4月	日本臨床栄養学会理事
2. 2012年4月	武庫川女子大学栄養科学研究所長
3. 2012年	武庫川女子大学女性研究者支援センタープロジェクトリーダー 日本病態栄養学会評議員 日本動脈硬化学会評議員 日本内科学会近畿地方会評議員 日本老年医学会代議員 日本高血圧学会評議員