

2019年（平成31・令和元年） 研究業績

寄付講座・共同研究講座名： グラノーラ健康科学・予防医学講座

研究代表者名： 松下 訓

設置の背景・概要 等	<p>血圧が高くなるほど、動脈硬化性疾患の罹患および死亡リスクは高くなることが知られている。塩分摂取量は血圧と密接に関連しているが、和食は塩分が多く目標摂取量には程遠いのが現状である。</p> <p>本研究の目的は、①朝食を市販のシリアル食（フルグラ®）に置き換えることで減塩による血圧低下効果、さらには本食品に含まれるβグルカン摂取による脂質プロファイル改善効果や食物繊維摂取増加による腸内環境の改善効果を検証すること、②塩分摂取制限による心不全改善効果や心臓手術後転帰改善効果を得られるかを検証すること、③朝食欠食者が定期的に朝食を摂取することによるQOL改善効果、およびアスリートへの補助食品としての有用性を検討すること、である。</p> <p>これらの目的達成のため3科（心臓血管外科、循環器内科、腎臓内科）共同で各検討を行っている。</p>
------------	---

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文原著	1		Perger E, Lyons OD, Inami T, Smith S, Floras JS, Logan AG, Bradley TD; ADVENT-HF Investigators; ADVENT-HF Trial Executive Committee;; ADVENT-HF Steering Committee;; ADVENT-HF Data and Safety Monitoring Committee;; ADVENT-HF Event Adjudication Committee;; ADVENT-HF Investigators:. Predictors of 1-year compliance with adaptive servoventilation in patients with heart failure and sleep disordered breathing: preliminary data from the ADVENT-HF trial. Eur Respir J. 2019; 53 (2): 1801626.	○
英文原著	2		Inami T, Kasai T, Yumino D, Perger E, Alshaer H, Hummel R, Lyons OD, Floras JS, Bradley TD*. Relationship of stroke volume to different patterns of Cheyne-Stokes respiration in patients with heart failure. Sleep. 2019; 42 (4): zsy262.	○
英文原著	3		Yatsu S, Kasai T*, Suda S, Matsumoto H, Ishiwata S, Shiroshita N, Kato M, Kawana F, Murata A, Shimizu M, Shitara J, Kato T, Hiki M, Sai E, Miyauchi K, Daida H. Prevalence and significance of restless legs syndrome in patients with coronary artery disease. Am J Cardiol. 2019; 123 (10): 1580-1586.	
英文原著	4		Nishimura A, Kasai T, Kikuno S, Nagasawa K, Okubo M, Narui K, Mori Y. Apnea hypopnea index during rapid eye movement sleep with diabetic retinopathy in patients with type 2 diabetes. J Clin Endocrinol Metab. 2019; 104 (6): 2075-2082.	
英文原著	5		Shitara J, Kasai T*, Akihiro A, Yatsu S, Matsumoto H, Suda S, Ogita M, Yanagisawa N, Fujibayashi K, Nojiri S, Nishizaki Y, Ono N, Suwa S, Daida H. Effects of suvorexant on sleep apnea in patients with heart failure: a protocol of crossover pilot trial. J Cardiol. 2019; 74 (1): 90-94.	
英文原著	6		Yatsu S, Kasai T*, Matsumoto H, Shitara J, Shimizu M, Murata A, Kato T, Suda S, Hiki M, Takagi A, Daida H. Relationship between hypoalbuminemia on admission and long-term mortality in patients with acute decompensated heart failure. Intern Med. 2019; 58 (12): 1695-1702.	

英文原著	7	*	Shitara J, Kasai T*, Konishi H, Endo H, Wada H, Doi S, Naito R, Tsuboi S, Ogita M, Dohi T, Okazaki S, Miyauchi K, Daida H. Impact of lipoprotein (a) levels on long-term outcomes in patients with coronary artery disease and left ventricular systolic dysfunction. <i>Circ J</i> . 2019; 83 (5): 1047-1053.	
英文原著	8	*	Matsumoto H, Kasai T*, Sato A, Ishiwata S, Yatsu S, Shitara J, Murata A, Takao Kato T, Suda S, Matsue Y, Hiki M, Takagi A, Daida H. Association between C-reactive protein level at hospital admission and long-term mortality in patients with acute decompensated heart failure. <i>Heart Vessels</i> . 2019; 34 (13): 1961-1968.	
英文原著	9		Kikuchi T, Kasai T*, Tomita Y, Kimura Y, Miura J, Tamura H, Mitani H, Narui K, Ishiwata S. Relationship between sleep disordered breathing and heart rate turbulence in non-obese subjects. <i>Heart Vessels</i> . 2019; 34 (11): 1801-1810.	
英文原著	10		Yatsu S, Kasai T*, Suda S, Hiki M, Matsumoto H, Ishiwata S, Sato A, Shiroshita N, Kato M, Kawana F, Murata A, Shimizu M, Shitara J, Kato T, Sai E, Yanagisawa N, Miyauchi K, Daida H. The prevalence and effects of restless legs syndrome and its effects on sleep and health-related quality of life in patients with heart failure. <i>J Card Fail</i> . 2019; 25 (10): 837-842.	
英文原著	11		Tomita Y, Kasai T*, Ishiwata S, Daida H, Narui K. Aortic Knob Width as a Parameter of atherosclerosis in patients with obstructive sleep apnea. <i>J Atheroscler Thromb</i> . 2019 Sep 28. [Epub ahead of print]	
英文原著	12	*	Kawasaki Y, Kasai T*, Koikawa N, Hanazato N, Suda S, Murata A, Ozaki R, Nagai S, Matsumura Y, Kaneko H, Kubo M, Osawa A, Nojiri S, Ogasawara E, Sakuraba K, Daida H, Kitade M, Itakura A. Sex differences in factors associated with poor subjective sleep quality in athletes. <i>J Sports Med Phys Fitness</i> . 2019 Oct 16. [Epub ahead of print]	
英文原著	13		Murase K, Tanizawa K, Minami T, Matsumoto T, Tachikawa R, Takahashi N, Tsuda T, Ohi M, Akahoshi T, Tomita Y, Narui K, Nakamura H, Ohdaira T, Yoshimine H, Tsuboi T, Yamashiro Y, Ando S, Kasai T, Kita H, Tatsumi K, Burioka N, Tomii K, Kondo Y, Takeyama H, Handa T, Hamada S, Oga T, Nakayama T, Sakamaki T, Morita S, Kuroda T, Hirai T, Chin K*. Telemedicine for obstructive sleep apnea patients undergoing long-term CPAP treatment. <i>Ann Am Thorac Soc</i> . 2019 Nov 5. [Epub ahead of print]	
英文原著	14		Nojiri S*, Itoh H, Kasai T, Fujibayashi K, Saito T, Hiratsuka Y, Okuzawa A, Naito T, Yokoyama K, Daida H, Comorbidity status in hospitalized elderly in Japan: analysis from national database of health insurance claims and specific health checkups. <i>Sci Rep</i> . 2019; 9 (1): 20237.	
英文原著	15		Kimura Y, Kasai T*, Tomita Y, Kasagi S, Takaya H, Kato M, Kawana F, Narui K. Relationship between metabolic syndrome and hypercapnia among obese patients with sleep apnea. <i>World J Respirol</i> . 2019; 10 (1): 1-10.	
英文原著	16		Machida Y, Kuwaki K, Endo D, Oishi A, Shimada A, Kajimoto K, Matsushita S, Dohi D, Yamamoto T, Hata H, Amano A. Early and Late Outcome Including Postoperative recovery of Patients Aged 80 Years and Older Undergoing Aortic Valve Replacement for Aortic Stenosis. <i>Juntendo Medical Journal</i> , 2019. 65(2), 157-165.	
英文原著	17		Mukaida H, Hayashida M, Matsushita S, Endo D, Oishi A, Shimada A, Hata H, Kajimoto K, Yamamoto T, Amano A. Free triiodothyronine (fT3) and B-type natriuretic peptide (BNP) predict in-hospital mortality after valve surgery. <i>Gen Thorac Cardiovasc Surg</i> . 2019 Nov 8. doi: 10.1007/s11748-019-01244-x.	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年; 巻(号): ページ番号	国際共同
英文総説	1		Murata A, Kasai T*. Treatment of central sleep apnea in patients with heart failure: Now and future. <i>World J Respirol</i> . 2019; 9 (1): 1-7.	

英文総説	2	Inoshita A*, Kasai T, Matsuoka R, Sata N, Shiroshita N, Kawana F, Kato M, Ikeda K. Sex differences in the development of upper airway morphology: is this the new kid on the block? J Thorac Dis. 2019; 11(Suppl 15): S2032-S2033.	
英文総説	3	Kwon Y*, Logan J, Pusalavidyasagar S, Kasai T, Cheong CSJ, Lee CH. Sleep apnea and heart. Sleep Med Res. 2019; 10 (2): 67-74.	○
英文総説	4	Taguchi K, Elias BC, Brooks CR, Ueda S, Fukami K. Uremic Toxin-Targeting as a Therapeutic Strategy for Preventing Cardiorenal Syndrome. Circ J. 2019 Dec 25;84(1):2-8.	
区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文症例報告	1	Doi S, Kasai K*, Yatsu S, Miyazaki S, Fujimoto S, Okazaki S, Dohi S, Kuwaki K, Amano A, Daida H. Changes in polysomnographic findings following transcatheter aortic valve implantation in a patient with aortic stenosis. J Cardiol Cases. 2019 Oct 22. [Epub ahead of print]	
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	長澤肇、小林敬、大塚智之、藪内純子、海部久美子、三井久美、上田誠二、鈴木祐介。シリアル食品（フルグラ）の減塩効果の検証。ー維持血液透析患者における予備的検討第62回日本腎臓学会学術総会,名古屋（名古屋国際会議場）,2019年6月21日-23日	
国内学会発表	2	上田誠二、長澤肇、小林敬、小野茂男、海部久美子、鈴木祐介。栄養管理におけるシリアル食品（フルグラ）の有用性の検証。第64回日本透析医学会学術集会・総会,横浜（パシフィコ横浜）,2019年6月28日-30日	
国内学会発表	3	長澤肇、小林敬、大塚智之、海部久美子、三井久美、並木彩子、松下訓、天野篤、合田朋仁、上田誠二、鈴木祐介。シリアル食品（フルグラ）の減塩効果の検証ー。維持血液透析患者における予備的検討第42回日本高血圧学会総会,東京（京王プラザホテル）,2019年10月25日-27日	
国内学会発表	4	大塚智之、長澤肇、小林敬、海部久美子、三井久美、並木彩子、松下訓、天野篤、上田誠二、鈴木祐介。シリアル食品（フルグラ）の生活習慣病の改善効果の検証。第23回日本心血管内分泌代謝学会学術総会,神戸（神戸国際会議場）,2019年12月14日-15日	
国内学会発表	5	松下訓、峰松和夫、嶋田晶江、山本平、桑木賢次、梶本完、遠藤大介、畑博明、天野篤。冠動脈バイパス術後リハビリテーション促進の工夫。日本外科学会定期学術集会 2019-04-19 大阪国際会議場	