

設置の背景・概要 等

高齢化が進むわが国では、地方やへき地のみならず都市部においても外来通院が困難な虚弱高齢者や、高度医療を要するものの頻回な外来通院が困難な高齢患者が急増すると予測され、患者の高齢化が進む循環器疾患では大きな問題となり、「在宅医療」が注目を集めている。しかし、これらはいまだ発展途上であり、慢性期に基礎疾患の増悪などの病状変化を早期検出できるツールや、それらの情報を共有することができるツールなどが求められている。パラマウントベッド株式会社の眠りSCANはシート型のモニタリングデバイスで、マットレスなどの下に敷くことで、ベッド上での睡眠・呼吸・心拍とその変動を連続的に評価できる。入院中でも在宅でも使用可能であり、通信端末を使用することでこれらの情報を遠隔からモニタリングができる。この眠りSCANを循環器疾患患者の在宅でのモニタリングデバイスとして応用し、遠隔モニタリングによって病態の把握や管理が可能であるか否かを検証することを目的として臨床研究を行うこと、また、これらの研究を行うフィールドとして病院と在宅医療機関の間のネットワークの形成することが講座開設の目的である。

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		Shitara J, Ogita M*, Wada H, Tsuboi S, Endo H, Doi S, Konishi H, Naito R, Dohi T, Kasai T, Okazaki S, Isoda K, Suwa S, Miyauchi K, Daida H. Clinical impact of high-sensitivity C-reactive protein during follow-up on long-term adverse clinical outcomes in patients with coronary artery disease treated with percutaneous coronary intervention. J Cardiol. 2019; 73 (1): 45-50.	
英文原著	2		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	3		Dohi T*, Kasai T, Endo H, Wada H, Yanagisawa N, Nojiri S, Funamizu T, Shitara J, Doi S, Kato Y, Okai I, Iwata H, Isoda K, Okazaki S, Miyauchi K, Daida H. CPAP effects on atherosclerotic plaques in patients with sleep-disordered breathing and coronary artery disease: The ENTERPRISE trial. J Cardiol. 2019; 73 (1): 89-93.	
英文原著	4		Endo H, Dohi T*, Funamizu T, Shitara J, Wada H, Doi S, Naito R, Konishi H, Ogita M, Iwata H, Kasai T, Okazaki S, Isoda K, Shimada K, Miyauchi K, Daida H. Long-term predictive value of high-sensitivity C-reactive protein for cancer mortality in patients undergoing percutaneous coronary intervention. Circ J. 2019; 83 (3): 630-636.	

英文原著	5		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	6		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	7		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	8		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	9		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	10	*	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. Circ J. 2019; 83 (5): 1047-1053.	
英文原著	11	*	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. Heart Vessels. 2019; 34 (13): 1961-1968.	
英文原著	12		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. Heart Vessels. 2019; 34 (11): 1801-1810.	
英文原著	13		Shimizu T, Suwa S, Dohi T*, Wada H, Miyauchi K, Shitara J, Endo H, Doi S, Ogita M, Kasai T, Okazaki S, Isoda K, Daida H. Clinical Significance of High-Sensitivity C-Reactive Protein in Patients with Preserved Renal Function Following Percutaneous Coronary Intervention. Int Heart J. 2019; 60 (5): 1037-1042.	
英文原著	14		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. J Card Fail. 2019; 25 (10): 837-842.	
英文原著	15	*	Tomita Y, Kasai T*, Ishiwata S, Daida H, Narui K. Aortic Knob Width as a Parameter of atherosclerosis in patients with obstructive sleep apnea. J Atheroscler Thromb. 2019 Sep 28. [Epub ahead of print]	
英文原著	16	*	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. J Sports Med Phys Fitness. 2019 Oct 16. [Epub ahead of print]	

英文原著	17		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. Ann Am Thorac Soc. 2019 Nov 5. [Epub ahead of print]	
英文原著	18		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. Sci Rep. 2019; 9 (1): 20237.	
英文原著	19		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. World J Respirol. 2019; 10 (1): 1-10.	
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. World J Respirol. 2019; 9 (1): 1-7.	
英文総説	2		Fukuda K*, Date H, Doi S, Fukumoto Y, Fukushima N, Hatano M, Ito H, Kuwana M, Matsubara H, Momomura SI, Nishimura M, Ogino H, Satoh T, Shimokawa H, Yamauchi-Takahara K, Tatsumi K, Ishibashi-Ueda H, Yamada N, Yoshida S, Abe K, Ogawa A, Ogo T, Kasai T, Kataoka M, Kawakami T, Kogaki S, Nakamura M, Nakayama T, Nishizaki M, Sugimura K, Tanabe N, Tsujino I, Yao A, Akasaka T, Ando M, Kimura T, Kuriyama T, Nakanishi N, Nakanishi T, Tsutsui H; Japanese Circulation Society and the Japanese Pulmonary Circulation and Pulmonary Hypertension Society Joint Working Group. Guidelines for the Treatment of Pulmonary Hypertension (JCS 2017/JPCPHS 2017). Circ J. 2019; 83 (4): 842-945.	
英文総説	3		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	4		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	5		Tsutsui H, Isobe M, Ito H, Ito H, Okumura K, Ono M, Kitakaze M, Kinugawa K, Kihara Y, Goto Y, Komuro I, Saiki Y, Saito Y, Sakata Y, Sato N, Sawa Y, Shiose A, Shimizu W, Shimokawa H, Seino Y, Node K, Higo T, Hirayama A, Makaya M, Masuyama T, Murohara T, Momomura SI, Yano M, Yamazaki K, Yamamoto K, Yoshikawa T, Yoshimura M, Akiyama M, Anzai T, Ishihara S, Inomata T, Imamura T, Iwasaki YK, Ohtani T, Onishi K, Kasai T, Kato M, Kawai M, Kinugasa Y, Kinugawa S, Kuratani T, Kobayashi S, Sakata Y, Tanaka A, Toda K, Noda T, Nochioka K, Hatano M, Hidaka T, Fujino T, Makita S, Yamaguchi O, Ikeda U, Kimura T, Kohsaka S, Kosuge M, Yamagishi M, Yamashina A; Japanese Circulation Society and the Japanese Heart Failure Society Joint Working Group. JCS 2017/JHFS 2017 Guideline on diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure-digest version. Circ J. 2019; 83 (10): 2084-2184.	
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		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
和文総説	1		葛西隆敏, 心不全患者の睡眠呼吸障害治療の現状, 医学のあゆみ, 2019; 第268巻・第8号: 639-643	

和文総説	2	松本紘毅・葛西隆敏, 循環器疾患と睡眠障害, CARDIAC PRACTICE, 2019; 6 Vol.30 No.1: 39-44	
区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1	葛西隆敏, 睡眠障害を合併する心不全患者の治療とケア 心不全ケア教本 第2版, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 2019年, 214-220	
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	須田翔子・葛西隆敏, 急性非代償性心不全で入院した患者における睡眠呼吸障害の有病率と関連因子について, 第53回日本成人病(生活習慣病)学会学術集会, 東京, 2019年1月12日	
国内学会発表	2	富田康弘・葛西隆敏, 人間ドックにおける女性睡眠時無呼吸症患者スクリーニングの試み, 第53回日本成人病(生活習慣病)学会学術集会, 東京, 2019年1月12日	
国内学会発表	3	船水岳大・葛西隆敏, 透析患者に対するスタチンの二次予防有用性の検討, 第53回日本成人病(生活習慣病)学会学術集会, 東京, 2019年1月12日	
国内学会発表	4	遠藤裕久・葛西隆敏, 冠動脈疾患患者において高感度CRPと癌死との関連, 第53回日本成人病(生活習慣病)学会学術集会, 東京, 2019年1月12日	
国内学会発表	5	加藤隆生・葛西隆敏, 左室収縮機能障害を有する心不全患者へのアスタキサンチン服用効果, 第53回日本成人病(生活習慣病)学会学術集会, 東京, 2019年1月13日	
国内学会発表	6	設楽準・葛西隆敏, 冠動脈疾患を有するmrEF群とrEF群でのβ遮断薬が与える影響の違いに関する検討, 第53回日本成人病(生活習慣病)学会学術集会, 東京, 2019年1月13日	