

2023年（令和5年） 研究業績

共同研究講座・寄付講座等名：心血管睡眠呼吸医学講座

研究代表者名：葛西 隆敏

開設の目的・概要 等			心血管疾患のリスク因子である生活習慣病に対する介入によって、心血管疾患の発症・進展予防が可能であることが知られている。既存の生活習慣病を制御しても心血管疾患の発症・進展が起こることも多く、残存リスクの同定と制御が課題である。睡眠の質・量の変化はそのような残存リスクの一つと考えられ、自律神経系の乱れに関連して心血管機能が障害されと考えられているが研究成果は限られ日本のデータは非常に少ない。また専門医師やスタッフの数がまだまだ少なく、臨床とリンクした治験・臨床研究などを行うことが難しい。一方で、睡眠の評価のための機器開発や治療薬・治療装置の開発は活発で、産学連携して治験・臨床研究が遂行可能な施設が求められている。このような背景の下、研究推進を目的とした睡眠・呼吸障害センターの確立おと拡充、②睡眠評価機器や治療薬・治療装置などに関する治験・臨床研究の推進、③専門医師・スタッフの教育と教育システムの開発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		Shimizu M, Naito R, Sato A, Ishiwata S, Yatsu S, Shitara J, Matsumoto H, Murata A, Kato T, Suda S, Hiki M, Kuwabara M, Murase T, Nakamura T, Kasai T. Diurnal Variations in Serum Uric Acid, Xanthine, and Xanthine Oxidoreductase Activity in Male Patients with Coronary Artery Disease. <i>Nutrients</i> . 2023 Oct 23;15(20):4480. doi: 10.3390/nu15204480.	
英文原著	2		Uematsu T, Kawakami Y, Nojiri S, Saito T, Irie Y, Kasai T, Hiratsuka Y, Ishijima M, Kuroki M, Daida H, Nishizaki Y. Association between number of medications and hip fractures in Japanese elderly using conditional logistic LASSO regression. <i>Sci Rep</i> . 2023 Oct 6;13(1):16831. doi: 10.1038/s41598-023-43876-3.	
英文原著	3		Yatsu S, Kasai T, Naito R, Matsumoto H, Murata A, Shitara J, Shiroshita N, Kato M, Kawana F, Sato A, Ishiwata S, Shimizu M, Kato T, Suda S, Hiki M, Minamino T. Impact of sleep-disordered breathing on overnight changes in arterial stiffness in patients with acute heart failure. <i>Hypertens Res</i> . 2024 Feb;47(2):342-351. doi: 10.1038/s41440-023-01448-y. Epub 2023 Oct 2.	
英文原著	4		Kaneko T, Kagiya N, Nakamura Y, Dotare T, Sunayama T, Ishiwata S, Maeda D, Iso T, Kato T, Suda S, Hiki M, Matsue Y, Kasai T, Minamino T. Usefulness of HANBAH Score in Japanese Patients With Acute Heart Failure. <i>Am J Cardiol</i> . 2023 Sep 15;203:45-52. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.06.114. Epub 2023 Jul 21.	
英文原著	5		Maekawa E, Noda T, Maeda D, Yamashita M, Uchida S, Hamazaki N, Nozaki K, Saito H, Saito K, Ogasahara Y, Konishi M, Kitai T, Iwata K, Jujo K, Wada H, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Yonezawa R, Oka K, Ako J, Momomura SI, Kagiya N, Matsue Y, Kamiya K. Prognostic impact of cachexia by multi-assessment in older adults with heart failure: FRAGILE-HF cohort study. <i>J Cachexia Sarcopenia Muscle</i> . 2023 Oct;14(5):2143-2151. doi: 10.1002/jcsm.13291. Epub 2023 Jul 11.	
英文原著	6		Sunayama T, Fujimoto Y, Matsue Y, Dotare T, Daichi M, Yatsu S, Ishiwata S, Nakamura Y, Akama Y, Tsujimura Y, Suda S, Kato T, Hiki M, Kasai T, Minamino T. Prognostic value of estimating appendicular muscle mass in heart failure using creatinine/cystatin C. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis</i> . 2023 Sep;33(9):1733-1739. doi: 10.1016/j.numecd.2023.05.031. Epub 2023 Jun 1.	
英文原著	7		Naito R, Kasai T, Tomita Y, Kasagi S, Narui K, Momomura SI. Clinical outcomes of chronic heart failure patients with unsuppressed sleep apnea by positive airway pressure therapy. <i>Front Cardiovasc Med</i> . 2023 Jun 16;10:1156353. doi: 10.3389/fcvm.2023.1156353. eCollection 2023.	
英文原著	8		Shimizu M, Kasai T, Naito R, Sato A, Ishiwata S, Yatsu S, Shitara J, Matsumoto H, Murata A, Kato T, Suda S, Hiki M, Kuwabara M, Murase T, Nakamura T, Daida H. Overnight changes in uric acid, xanthine oxidoreductase and oxidative stress levels and their relationships with sleep-disordered breathing in patients with coronary artery disease. <i>Hypertens Res</i> . 2023 Oct;46(10):2293-2301. doi: 10.1038/s41440-023-01331-w. Epub 2023 May 31.	
英文原著	9		Saito T, Nojiri S, Kasai T, Hiratsuka Y, Ishijima M, Daida H. Impact of sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors on the risk of hip fracture in older patients in Japan using a nationwide administrative claims database: A matched case-control study. <i>Geriatr Gerontol Int</i> . 2023 Jun;23(6):418-425. doi: 10.1111/ggi.14591. Epub 2023 May 4.	

英文原著	10		Saito T, Nojiri S, Kasai T, Hiratsuka Y, Ishijima M, Daida H. Association between the Use of Suvorexant and Hip Fracture in Older Adults in Japan Using a Nationwide Administrative Claims Database: A Matched Case-Control Study. <i>Drugs Aging</i> . 2023 May;40(5):439-447. doi: 10.1007/s40266-023-01033-5. Epub 2023 Apr 30.	
英文原著	11		Maeda D, Matsue Y, Dotare T, Sunayama T, Iso T, Yatsu S, Ishiwata S, Nakamura Y, Akama Y, Tsujimura Y, Suda S, Kato T, Hiki M, Kasai T, Minamino T. Clinical and prognostic implications of hyaluronic acid in hospitalized patients with heart failure. <i>Heart Vessels</i> . 2023 Sep;38(9):1130-1137. doi: 10.1007/s00380-023-02269-2. Epub 2023 Apr 20.	
英文原著	12		Fujimoto Y, Maeda D, Kagiya N, Sunayama T, Dotare T, Jujo K, Saito K, Kamiya K, Saito H, Ogasahara Y, Maekawa E, Konishi M, Kitai T, Iwata K, Wada H, Hiki M, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Wakaume K, Oka K, Momomura SI, Matsue Y. Prevalence and prognostic impact of the coexistence of cachexia and sarcopenia in older patients with heart failure. <i>Int J Cardiol</i> . 2023 Jun 15;381:45-51. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.03.035. Epub 2023 Mar 17.	
英文原著	13		Fujimoto Y, Maeda D, Kagiya N, Sunayama T, Dotare T, Jujo K, Saito K, Kamiya K, Saito H, Ogasahara Y, Maekawa E, Konishi M, Kitai T, Iwata K, Wada H, Hiki M, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Wakaume K, Oka K, Momomura SI, Matsue Y. Prognostic implications of six-minute walking distance in patients with heart failure with preserved ejection fraction. <i>Int J Cardiol</i> . 2023 May 15;379:76-81. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.03.025. Epub 2023 Mar 11.	
英文原著	14		Misumi K, Matsue Y, Nogi K, Fujimoto Y, Kagiya N, Kasai T, Kitai T, Oishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Kida K, Okumura T, Nogi M, Ishihara S, Ueda T, Kawakami R, Saito Y, Minamino T. Derivation and validation of a machine learning-based risk prediction model in patients with acute heart failure. <i>J Cardiol</i> . 2023 Jun;81(6):531-536. doi: 10.1016/j.jjcc.2023.02.006. Epub 2023 Feb 28.	
英文原著	15	†	Abulimiti A, Naito R, Kasai T, Ishiwata S, Nishitani-Yokoyama M, Sato A, Suda S, Matsumoto H, Shitara J, Yatsu S, Murata A, Shimizu M, Kato T, Hiki M, Daida H, Minamino T. Prognostic Value of Cheyne-Stokes Respiration and Nutritional Status in Acute Decompensated Heart Failure. <i>Nutrients</i> . 2023 Feb 15;15(4):964. doi: 10.3390/nu15040964.	
英文原著	16		Abe T, Jujo K, Maeda D, Saito K, Ogasahara Y, Saito H, Iwata K, Konishi M, Kitai T, Kasai T, Wada H, Momomura SI, Kagiya N, Kamiya K, Yamashita M, Hamazaki N, Nozaki K, Maekawa E, Ako J, Matsue Y. The interaction between physical frailty and prognostic impact of heart failure medication in elderly patients. <i>ESC Heart Fail</i> . 2023 Jun;10(3):1698-1705. doi: 10.1002/ehf2.14114. Epub 2023 Feb 23.	
英文原著	17		Yoshikawa A, Inoshita A, Sata N, Nakamura M, Suzuki Y, Ishimizu E, Suda S, Naito R, Kasai T, Matsumoto F. Impact of antiallergy agents on CPAP therapy and sleep quality with spring pollinosis in Japanese. <i>Sleep Breath</i> . 2023 Oct;27(5):1795-1803. doi: 10.1007/s11325-023-02788-2. Epub 2023 Feb 10.	
英文原著	18		Kaneko T, Kagiya N, Nakamura Y, Dotare T, Sunayama T, Ishiwata S, Maeda D, Iso T, Kato T, Suda S, Hiki M, Matsue Y, Kasai T, Minamino T. External validation of the ACUTE HF score for risk stratification in acute heart failure. <i>Int J Cardiol</i> . 2023 Jan 1;370:396-401. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.10.130. Epub 2022 Oct 19.	
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		Sato A, Matsumoto H, Kasai T. Home sleep apnea test for patients undergoing atrial fibrillation ablation: An alternative for polysomnography? <i>J Arrhythm</i> . 2023 Jul 22;39(5):799-800. doi: 10.1002/joa3.12899. eCollection 2023 Oct.	
英文総説	2		Naito R. A Novel Risk Stratification Marker in Patients with Coronary Artery Disease. <i>J Atheroscler Thromb</i> . 2023 Oct 17. doi: 10.5551/jat.ED243. Online ahead of print.	
英文総説	3		Naito R, Kasai T. One step towards tailor-made medicine for patients with heart failure. <i>Eur J Heart Fail</i> . 2023 Aug;25(8):1254-1255. doi: 10.1002/ejhf.2941. Epub 2023 Jun 29.	
英文総説	4		Kawasaki Y, Kitamura E, Kasai T. Impact of Body Composition on Sleep and Its Relationship with Sleep Disorders: Current Insights. <i>Nat Sci Sleep</i> . 2023 May 17;15:375-388. doi: 10.2147/NSS.S340946. eCollection 2023.	
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

英文著書	1		特記事項なし	
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		特記事項なし	
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
国際学会発表	1		特記事項なし	
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
和文原著	1		特記事項なし	
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		加藤隆生、葛西隆敏.【肺が心臓とどうかかわっているのかについて基本を理解しよう！】『バイタルサインから➡病態が見える➡ケアがわかる！呼吸と循環のアセスメント power up！』ハートナーシング第36巻, 2023年10月号	
和文総説	2		加藤隆生. 芳野論文に対するEditorial Comment, 心臓55巻4号, 2023年, 日本心臓財団・日本循環器学会	
和文総説	3		加藤隆生.【レニン阻害薬】臨床雑誌内科《月間》プライマリケア医に必要な情報をまるっと整理くすりの使い方便利帳, 南江堂, Vol.131, No.4, 2023年4月増大号	
和文総説	4		加藤隆生、葛西隆敏.【心不全管理での介入点として、睡眠時無呼吸をどう捉えるべきか？】『循環器ジャーナル』第71巻第2号特集「今だからこそ聞きたい心不全診療のこと」医学書院2023年4月, pp.285-292	
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		内藤亮, 葛西隆敏, 睡眠時無呼吸症, 日本臨牀増刊号 81巻149-154項, 臨床冠動脈疾患学, 日本臨牀社	
和文著書	2		須田翔子, 内藤亮, 葛西隆敏, 睡眠呼吸障害と心血管疾患, 369-374項, 最新ガイドラインに基づく循環器疾患診療指針2024-2025, 総合医学社	
和文著書	3		須田翔子, 葛西隆敏, SASと循環器疾患, 糖尿病・内分泌代謝科 第57巻 第2号1-7頁, 科学評論社	
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
和文症例報告	1		特記事項なし	

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	加藤隆生. Fabry病を診断してみよう, 第42回日本画像医学会学術集会, 産学連携セミナー, ランチョンセミナー7共催サノファイ株式会社, 2023年2月18日, 東京ステーションコンファレンス	
国内学会発表	2	田ヶ谷海, 加藤隆生. 陳旧性心筋梗塞, 重度僧帽弁閉鎖不全症が原因で心不全入院を繰り返すと思われたため, 心アミロイドーシスの診断に難渋した一例, 医学生・研修医の日本内科学会ことはじめ2023東京 第120回日本内科学会総会, 2023年4月16日, 東京国際フォーラム, 東京	
国内学会発表	3	葛西隆敏. 循環器領域における睡眠呼吸障害の診断・治療に関するガイドライン～動脈硬化・冠動脈疾患における改訂のポイント～, 第31回日本心血管インターベンション治療学会学術集会 ランチョンセミナー8、福岡、2023/8/4	
国内学会発表	4	内藤亮, 高血圧・冠動脈・血管疾患と睡眠呼吸障害, 第45回日本睡眠学会定期学術集会, 2023.09.15, 横浜	
国内学会発表	5	曹叡智, 加藤隆生. NSTEMIを発症した古典型Fabry病治療中の30歳若年男性, 第71回日本心臓病学会, 2023年9月10日, 京王プラザホテル, 東京	
国内学会発表	6	稲葉慎太郎, 加藤隆生. 治療抵抗性高血圧症を合併した慢性心不全患者に対して睡眠時無呼吸の治療を行い、左室収縮能が改善した一例, 第45回日本高血圧学会総会, 2023年9月17日, 大阪国際会議場, 大阪	
国内学会発表	7	葛西隆敏. 心電図データから読み解く睡眠 夜間の心電図から睡眠を評価できるか？、日本睡眠学会第45回定期学術集会 ランチョンセミナー8、横浜、2023/9/15	
国内学会発表	8	加藤隆生. A case of Fabry's disease with left ventricular obstruction undergoing chaperone therapy. 第64回日本先天代謝異常学会学術集会, 2023年10月6日, 大阪国際会議場, 大阪	
国内学会発表	9	葛西隆敏. 生活習慣病における睡眠と睡眠障害～オレキシノ受容体拮抗薬の9年と今後の展望～、第41回日本神経治療学会学術集会 ランチョンセミナー7、東京、2023/11/3	
国内学会発表	10	紺谷はるか, 加藤隆生. 単独性2次性三尖弁閉鎖不全症の外科的治療介入を検討した1例. 第691回, 日本内科学会関東甲信越地方会, 2023年11月18日, 東京国際フォーラム, 東京	
国内学会発表	11	原晴彦, 加藤隆生. 肥大型心筋症と診断されていたが、精査の結果Fabry病の診断に至った後期高齢患者の一例. 第270回日本循環器学会関東甲信越地方会, 2023年12月16日, 東京ステーションコンファレンス, 東京	
国内学会発表	12	稲葉慎太郎, 加藤隆生. 治療抵抗性高血圧症を合併した慢性心不全患者に対して睡眠時無呼吸の治療を行い、左室収縮能が改善した一例. 第57回日本成人病（生活習慣病）学会学術集会, 2024年1月13日, 都市センターホテル, 東京	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	葛西隆敏. 糖尿病を有する心不全患者の管理、循環器Update Seminar、Web（東京）、2023/12/5	
特別講演・招待講演	2	葛西隆敏. 循環器領域における睡眠と睡眠障害～オレキシノ受容体拮抗薬の使い分けを含めた今後の展望～、循環器疾患合併症セミナー、Web（東京）、2023/11/28	
特別講演・招待講演	3	葛西隆敏. 高尿酸血症と睡眠時無呼吸、SURIネットフォーラム、Web（東京）、2023/11/24	
特別講演・招待講演	4	葛西隆敏. 日常診療で診る息切れ～心不全とCOPD～、第23回城東呼吸器の会、Web（東京）、2023/11/21	

特別講演・招待講演	5	葛西隆敏、日常診療で診る息切れ～心不全とCOPD～、地域で診る肺の生活習慣病セミナー、Web（東京）、2023/11/20	
特別講演・招待講演	6	葛西隆敏、2023年改訂版 循環器領域における睡眠呼吸障害の診断・治療に関するガイドラインを紐解く～さまざまな循環器疾患に合併するSDBの早期診断・治療のために～、第24回熊本睡眠呼吸障害研究会、熊本、2023/11/10	
特別講演・招待講演	7	葛西隆敏、日常診療で診る息切れ～心不全とCOPD～、Change COPD online Symposium、Web（東京）、2023/11/7	
特別講演・招待講演	8	葛西隆敏、生活習慣病における睡眠と睡眠障害～オレキシン受容体拮抗薬の9年と今後の展望～、第41回日本神経治療学会学術集会 ランチョンセミナー7、東京、2023/11/3	
特別講演・招待講演	9	葛西隆敏、慢性心不全の至適心拍数とは？～イバブラジンの位置づけを再考する～、心拍管理を再考する～The Fantastic Four + α、Web（東京）、2023/10/30	
特別講演・招待講演	10	葛西隆敏、循環器疾患患者の睡眠と睡眠障害～オレキシン受容体拮抗薬の可能性～、第132回尼崎心疾患を語る会、Web（東京）、2023/10/28	
特別講演・招待講演	11	葛西隆敏、「2023年改訂版循環器領域における睡眠呼吸障害の診断・治療に関するガイドライン」のポイント～循環器疾患に合併するSDBの早期診断・治療のために～、SAS WEBセミナー、Web（東京）、2023/10/20	
特別講演・招待講演	12	葛西隆敏、循環器疾患患者の睡眠と睡眠障害～オレキシン受容体拮抗薬の可能性～、循環器疾患と不眠症診療を考える会、Web（東京）、2023/10/16	
特別講演・招待講演	13	葛西隆敏、慢性心不全患者の至適心拍数とは？～イバブラジンの位置づけを再考する～、Heart Rateフォーラム in 九州沖縄～心拍数と心不全治療～、Web（東京）、2023/10/13	
特別講演・招待講演	14	葛西隆敏、循環器疾患患者の睡眠と睡眠障害～オレキシン受容体拮抗薬の可能性～、宇都宮市医師会学術講演会、宇都宮、2023/9/21	
特別講演・招待講演	15	葛西隆敏、心電図データから読み解く睡眠 夜間の心電図から睡眠を評価できるか？、日本睡眠学会第45回定期学術集会 ランチョンセミナー8、横浜、2023/9/15	
特別講演・招待講演	16	葛西隆敏、SASと逆流性食道炎治療、Expert Pulmonologist Seminar、Web（東京）、2023/9/12	
特別講演・招待講演	17	葛西隆敏、Patient Journey – 心不全再生治療の連携 – 新しい治療を患者さんに届けるために、第71回日本心臓病学会学術集会 コーヒーブレイクセミナー4、東京、2023/9/9	
特別講演・招待講演	18	葛西隆敏、循環器疾患患者の睡眠と睡眠障害～オレキシン受容体拮抗薬の可能性～、不眠症診療Webセミナー in 多摩、Web（東京）、2023/9/7	
特別講演・招待講演	19	葛西隆敏、睡眠時無呼吸症候群と心血管疾患のリスクについて、閉塞性睡眠時無呼吸症候群の治療選択肢 舌下神経電気刺激療法について～CPAPが使用できない患者さんへの代替治療～、東京、2023/9/7	
特別講演・招待講演	20	葛西隆敏、併存症・合併症からみた睡眠時無呼吸、睡眠時無呼吸症候群セミナー in SAITAMA、Web（東京）、2023/9/6	
特別講演・招待講演	21	葛西隆敏、糖尿病を有する心不全患者の管理、第5回Metabolic Cardiac Liaison Conference、東京、2023/9/1	
特別講演・招待講演	22	葛西隆敏、日常診療で診る息切れ～心不全とCOPD～、Change COPD online Symposium、Web（東京）、2023/8/21	

特別講演・招待講演	23	葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシン受容体拮抗薬の使いどころ～、山口市医師会学術講演会、Web（東京）、2023/8/9	
特別講演・招待講演	24	葛西隆敏、循環器領域における睡眠呼吸障害の診断・治療に関するガイドライン～動脈硬化・冠動脈疾患における改訂のポイント～、第31回日本心血管インターベンション治療学会学術集会 ランチョンセミナー8、福岡、2023/8/4	
特別講演・招待講演	25	葛西隆敏、SAS治療メカニズム、2023年度ソムノデントMASクリニカルセミナー、東京、2023/11/5	
特別講演・招待講演	26	葛西隆敏、口腔内装置(Oral Appliance: OA)、2023年度ソムノデントMASクリニカルセミナー、東京、2023/9/24	
特別講演・招待講演	27	葛西隆敏、SAS患者の病態、診断、治療について、2023年度ソムノデントMASクリニカルセミナー、東京、2023/7/30	
特別講演・招待講演	28	葛西隆敏、慢性心不全患者の至適心拍数とは？～イバブラジンの位置づけを再考する～、心不全Heart Rateセミナー～どうする心拍数～、Web（東京）、2023/7/25	
特別講演・招待講演	29	葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシン受容体拮抗薬の使いどころ～、Insomnia Treatment Seminar for Acute & Chronic phase、Web（東京）、2023/7/24	
特別講演・招待講演	30	葛西隆敏、「2023年改訂版 循環器領域における睡眠呼吸障害の診断・治療に関するガイドライン」を紐解く～さまざまな循環器疾患に合併するSDBの早期診断・治療のために～、第16回東京循環器睡眠呼吸障害研究会－循環器疾患における睡眠呼吸障害－、Web（東京）、2023/7/22	
特別講演・招待講演	31	葛西隆敏、睡眠呼吸障害と循環器疾患～最近の話題～、第19回岡山臨床睡眠研究会、Web（東京）、2023/7/20	
特別講演・招待講演	32	葛西隆敏、2023年改訂版 循環器領域における睡眠呼吸障害の診断・治療に関するガイドライン」の徹底解説～さまざまな循環器疾患に合併するSDBの早期診断・治療のために～、第18回神奈川睡眠呼吸障害研究会、横浜、2023/7/19	
特別講演・招待講演	33	葛西隆敏、睡眠時無呼吸を合併する2型糖尿病患者の治療について、Kowa Web Conference、Web（東京）、2023/7/13	
特別講演・招待講演	34	葛西隆敏、心房細動患者のリスク管理～睡眠時無呼吸と高血圧～、東大和市医師会学術講演会、Web（東京）、2023/7/7	
特別講演・招待講演	35	葛西隆敏、睡眠時無呼吸と高尿酸血症、高尿酸血症Webセミナー～循環器内科と腎臓内科の対話から学ぶ～、Web（東京）、2023/7/5	
特別講演・招待講演	36	葛西隆敏、日常診療で診る息切れ～心不全とCOPD～、Respiratory symposium、Web（東京）、2023/7/4	
特別講演・招待講演	37	葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシン受容体拮抗薬の使いどころ～、Web（東京）、地域で考える不眠症診療セミナー、2023/7/3	
特別講演・招待講演	38	葛西隆敏、睡眠呼吸障害と循環器疾患～最近の話題～、富山県循環器睡眠呼吸障害(SDB)セミナー、Web（東京）、2023/6/30	
特別講演・招待講演	39	葛西隆敏、心不全患者の心拍数診ていますか？～イバブラジンの位置づけを再考する～、～知っておきたい～慢性心不全患者の心拍数モニタリング、Web（東京）、2023/6/27	
特別講演・招待講演	40	葛西隆敏、心不全と睡眠時無呼吸～ペレイシグアットの可能性も含めて～、イグザレルト&ベリキューボWEBカンファレンス、Web（東京）、2023/6/22	

特別講演・招待講演	41		葛西隆敏、睡眠時無呼吸を合併する2型糖尿病患者の治療について、Kowa Web Conference、Web（東京）、2023/6/16	
特別講演・招待講演	42		葛西隆敏、睡眠時無呼吸を合併する2型糖尿病患者の治療について、Kowa Web Conference、Web（東京）、2023/6/13	
特別講演・招待講演	43		葛西隆敏、解説！「循環器領域における睡眠時無呼吸の診断・治療に関するガイドライン」～心房細動とMR関連高血圧の治療方策を中心に～、身に付けたい！睡眠医療の新常識－The dawn of a New Era－、Web（東京）、2023/6/12	
特別講演・招待講演	44		葛西隆敏、新たな“循環器領域における睡眠呼吸障害の診断・治療に関するガイドライン”を読み解く、第7回循環器SAS研究会学術Web講演会プログラム、Web（東京）、2023/6/10	
特別講演・招待講演	45		葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシノ受容体拮抗薬の使いどころ～、八王子市医師会学術講演会、ハイブリッド開催（東京）、2023/6/7	
特別講演・招待講演	46		葛西隆敏、How to use ARNI～2023年版 循環器領域における睡眠時無呼吸障害の判断・治療に関するガイドラインを踏まえて～、高血圧×SAS×ARNI 心不全×SAS×ARNI、Web（東京）、2023/6/5	
特別講演・招待講演	47		葛西隆敏、高血圧の最新治療戦略～How to use ARNI～、ARNI Hypertension Seminar、Web（越谷）、2023/6/2	
特別講演・招待講演	48		葛西隆敏、睡眠時無呼吸から見た循環器疾患～高血圧治療におけるMRブロッカーの可能性～、アルドステロン関連高血圧症を考える会、Web（東京）、2023/5/12	
特別講演・招待講演	49		葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシノ受容体拮抗薬の使いどころ～、不眠症治療WEBセミナー in 那須烏山、Web（名古屋）、2023/4/25	
特別講演・招待講演	50		葛西隆敏、循環器内科医にとってツイミグは必要か？～臨床経験から検討する～、ツイミグ講演会 DUAL Seminar -From the field of Cardiology-、Web（東京）、2023/4/20	
特別講演・招待講演	51		葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシノ受容体拮抗薬の使いどころ～、第8回日本血管心不全学会・学術講演会 ランチョンセミナー2、東京、2023/4/16	
特別講演・招待講演	52		葛西隆敏、睡眠時無呼吸から見た循環器疾患～高血圧治療におけるMRブロッカーの可能性～、循環器トータルケアセミナー in 清瀬、Web（東京）、2023/3/24	
特別講演・招待講演	53		葛西隆敏、心不全における睡眠時無呼吸と貧血～治療ターゲットとなりうるか？～、第184回仙台心臓血管研究会、Web（東京）、2023/3/22	
特別講演・招待講演	54		葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシノ受容体拮抗薬の使いどころ～、循環器内科医のための不眠症診断WEBセミナー、Web（東京）、2023/3/16	
特別講演・招待講演	55		葛西隆敏、睡眠時無呼吸症候群から考える循環器疾患～心房細動と心不全～、ペリキュボ イグザルトWEBカンファレンス What's the hot topic in CVD?、Web（東京）、2023/3/16	
特別講演・招待講演	56		葛西隆敏、睡眠時無呼吸を合併する2型糖尿病患者の治療について、Kowa Web Conference、Web（東京）、2023/3/15	
特別講演・招待講演	57		葛西隆敏、日常診療における症状と診断ポイント～慢性心不全、「息切れ」を考える、東京、2023/3/14	
特別講演・招待講演	58		葛西隆敏、SASと高血圧の治療戦略、足立区医師会呼吸器研究会、Web（東京）、2023/3/13	

特別講演・招待講演	59		葛西隆敏、SASと高血圧の治療戦略、足立区医師会呼吸器研究会、Web（東京）、2023/3/7	
特別講演・招待講演	60		葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシン受容体拮抗薬の使いどころ～、内科医のための不眠症診療Webセミナー、Web（東京）、2023/3/2	
特別講演・招待講演	61		葛西隆敏、心房細動患者さんのリスク管理～睡眠時無呼吸から見た循環器疾患～、循環器疾患治療を考える会、Web（東京）、2023/2/28	
特別講演・招待講演	62		葛西隆敏、どう捉える、その心房細動!～睡眠時無呼吸症候群エキスパートの視点～、日本不整脈心電学会 ランチョンセミナー4、仙台、2023/2/24	
特別講演・招待講演	63		葛西隆敏、循環器疾患患者の睡眠と睡眠障害、循環器疾患と不眠を考える会、Web（東京）、2023/2/20	
特別講演・招待講演	64		葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシン受容体拮抗薬の使いどころ～、循環器内科医のための不眠症診療WEBセミナー、Web（東京）、2023/2/16	
特別講演・招待講演	65		葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシン受容体拮抗薬の使いどころ～、睡眠薬適正使用セミナーin桐生、Web（東京）、2023/1/15	
特別講演・招待講演	66		葛西隆敏、心房細動患者のリスク管理～睡眠時無呼吸と高血圧～、抗血栓トータルケアシアター、Web（東京）、2023/2/14	
特別講演・招待講演	67		葛西隆敏、心房細動患者のケアにおける睡眠時無呼吸の重要性、イグザレイトWEBカンファレンス What's the hot topic in CVD? -アブレーションの最新事情/循環器医師が見た睡眠時無呼吸-、2023/2/9	
特別講演・招待講演	68		葛西隆敏、肥満症治療における睡眠時無呼吸について、肥満と生活習慣病を考える会～ハイブリッド開催～、東京、2023/1/19	
特別講演・招待講演	69		葛西隆敏、循環器疾患の不眠・睡眠障害とそれらのマネジメント～オレキシン受容体拮抗薬の使いどころ～、循環器内科医のための不眠症診療WEBセミナー、Web（東京）、2023/1/12	
区分	番号		発明者名, 発明の名称, 出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1		特記事項なし	