



担当教授 西村 欣也

研究

主な研究テーマ

- 1. 肺がん患者における術中麻酔薬による免疫抑制メカニズムの機序解明①プロポフォールと吸入麻酔の比較。②新規静脈麻酔薬レミマゾラムを加えた検討
- 2. 静脈麻酔薬がもたらす抗炎症効果の分子機構の解明
- 3. 水素ガスと吸入麻酔薬の併用が虚血時の神経細胞やグリアへ与える影響のメカニズム解明

スタッフ

教授	西村 欣也、林田 眞和、山口 敬介
先任准教授	
准教授	川越 いづみ
講師	
助教	河内山 宰、福田 征孝、安藤 望

2020年11月15日現在

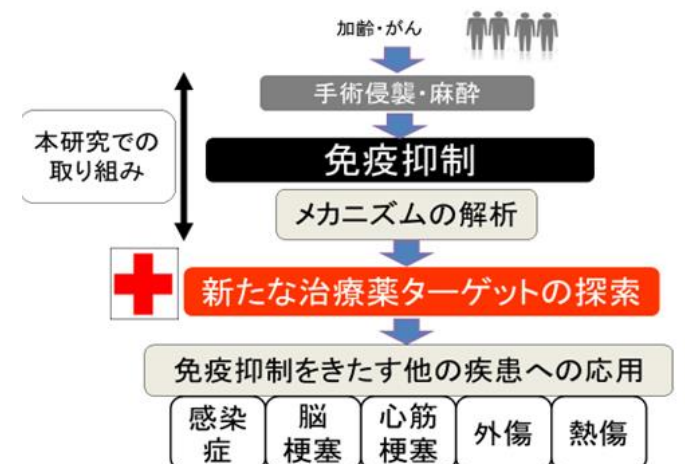
主な研究内容

肺がん患者における術中麻酔薬の違いによる免疫抑制メカニズムの機序

日本における肺がん手術患者数は増加し、手術患者の高齢化が進んでいる。胸腔鏡技術などの発達により、肺がん手術の低侵襲化は進んでいるが、他の手術に比して侵襲が高いと言えます。

また、麻酔薬は一般的に免疫抑制を引き起こすといわれています。手術前後の免疫抑制は術後の合併症や癌の再発の増加につながる可能性があると考えられます。

そこで我々は「術中麻酔薬の違いによる免疫抑制メカニズムの機序の解明」に取り組んでいます。現在臨床で主に使用されている静脈麻酔薬プロポフォール、吸入麻酔薬セボフルラン、デスフルランについて解析を行っているが、2020年に新規採用されたレミマゾラム（超短時間作用性ベンゾジアゼピン・本邦先行発売）についても解析を行う予定です。



Department of Anesthesiology and Pain medicine



Chief Professor **Kinya Nishimura**

Research

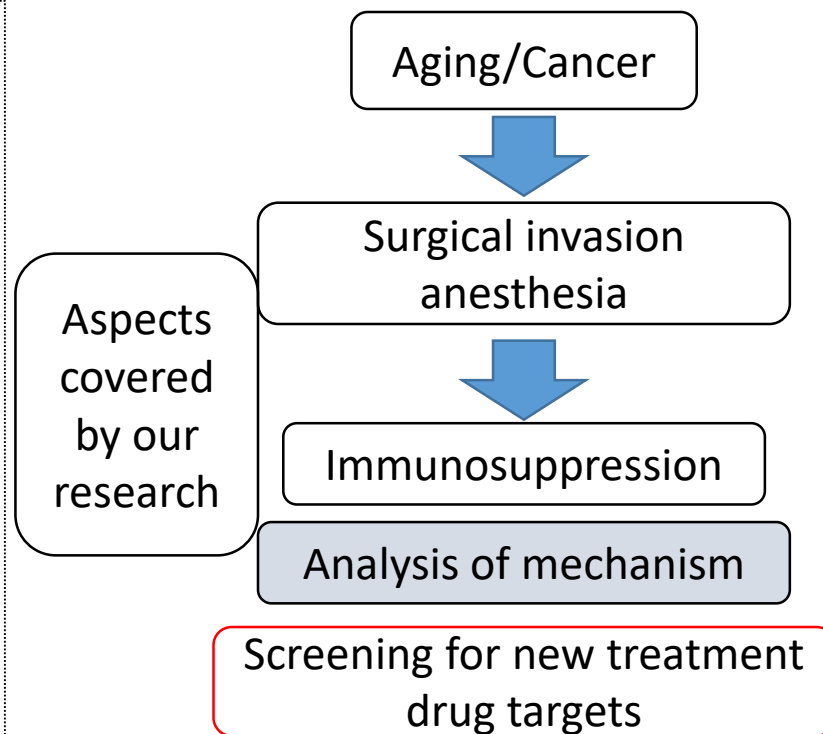
Main Research Topics

- 1. Analysis of the immunosuppressive mechanisms of action of intraoperative anesthetics in lung cancer patients: (a) Comparison between propofol and inhaled anesthetics; (b) additional study of the novel intravenous anesthetic remimazolam.
- 2. Analysis of the molecular mechanisms underlying the anti-inflammatory effects of intravenous anesthetics.
- 3. Analysis of the mechanisms underlying the effects of combining hydrogen gas with inhaled anesthetics on neurons and glia under ischemic conditions.

Summary of Research

Immunosuppressive mechanisms of different intraoperative anesthetics in lung cancer patients

The number of patients undergoing lung cancer surgery in Japan has risen in recent years, and the number of elderly people undergoing this surgery are also increasing. Although the development of techniques such as thoracoscopy has led to lung cancer surgery being less invasive, it remains a highly invasive procedure compared with other types of surgery. Anesthetics are generally believed to have an immunosuppressive effect. Preoperative and postoperative immunosuppression may lead to postoperative complications and increase cancer recurrence. We have therefore begun investigating the immunosuppressive mechanisms of different intraoperative anesthetics. We have been analyzing the major anesthetics currently in clinical use (the intravenous anesthetic propofol and the inhaled anesthetics sevoflurane and desflurane), and in 2020 we will also begin an investigation of remimazolam, an ultra-short-acting benzodiazepine that has been approved for use in Japan ahead of in other countries.



Members

Professor	Kinya Nishimura, Masakazu Hayshida, Keisuke Yamaguchi
Senior Associate Professor	
Associate Professor	Izumi Kawagoe
Lecturer	
Assistant Professor	Tsukasa Kochiyama, Masataka Fukuda, Nozomi Ando

疼痛制御学 (麻醉科学・ペインクリニック講座)



担当教授

井関雅子

担当教授

山口敬介

研究

主な研究テーマ

- 疫学研究：慢性疼痛疾患に対する現状や関連因子の検証
- 臨床研究：①神経障害性疼痛に対する治療反応性の検討 ②多面的評価からの疼痛疾患の特性の解明 ③遷延性術後痛のリスク因子の探索
- 基礎研究/トランスレーショナルリサーチ：①グリア細胞シグナル伝達における鎮痛薬の影響 ②運動誘発性鎮痛の機序に対する分子生物学的解明 ③神経障害性疼痛と後天性遺伝子修飾との関連性 ④遷延性術後痛の発生機序の解明 ⑤オピオイド鎮痛薬の薬理学的特性の探索

スタッフ

教授	井関 雅子、林田 眞和、山口 敬介、(客員：成田年、上園 保仁)
先任教授	
准教授	
講師	
助教	山田恵子 濱岡早枝子 千葉聡子

主な研究内容

疫学研究：

本邦での疼痛に関する疫学研究は、運動器疼痛の疫学研究が多いですが、われわれは、神経障害性疼痛や女性の痛みなど他分野からのアプローチを行ってきました。現在は中枢感作も含めて慢性疼痛の関連因子を解明する研究を施行中です。

臨床研究：

当講座の臨床部門であるペインクリニックには、多くの神経障害性疼痛の患者を治療しており、疼痛医療のアンメットニーズに応えるためにも、3-DVRなど非薬物療法も含めた新たな治療法の試みや、治療反応性の分析などを行っています。遷延性術後痛では、多施設共同研究を施行し、今後はその予防につながる研究を予定しています。

基礎研究・トランスレーショナルリサーチ：

グリア細胞シグナル伝達における鎮痛薬、鎮静薬、運動の影響を解析することにより、慢性疼痛の発生機序解明および新規治療法開発を目指しています。

また、客員教授の指導のもとに、星薬科大学、国立がんセンター- 慈恵医科大学と連携してトランスレーショナルリサーチを行ってきました。今後も臨床につながるような研究を目指しています。



Department of Anesthesiology and Pain medicine



Professor
Masako ISEKI



Professor
Keisuke YAMAGUCHI

Members

Professors	Masako ISEKI Keisuke YAMAGUCHI
Senior Associate Professor	
Associate Professor	
Lecturer	
Assistant Professors	Keiko YAMADA Saeko HAMAOKA Satoko CHIBA

Research

Main Research Topics

1. Epidemiological study: Current status and related factors of chronic pains
2. Clinical study: (1) Treatment responsiveness for neuropathic pain, (2) Multifaceted evaluation of pain syndromes to define their characteristics and (3) Risk factors to chronic postsurgical pains
3. Basic/translational research: (1) Effects of analgesics to the glia cell signal transmission, (2) Molecular biological clarification of the mechanism of exercise-induced hypoanalgesia, (3) Relationship between the neuropathic pain and epigenetic modification, (4) Mechanism of chronic postsurgical pains and (5) Pharmacological characteristics of opioid analgesics

Summary of Research

1. Epidemiological study:
While many epidemiological studies have been conducted in Japan on musculoskeletal pains, our department has targeted neuropathic pains as well as pains specific to women. Our current focus is the elucidation of factors including the CNS sensitization that are related to chronic pains.
2. Clinical study:
Our pain clinic serves as the clinical arm of our department treating a large number of neuropathic pain patients. Evaluation of novel treatment methods including non-pharmacological therapies such as 3-DVR and analysis of treatment responsiveness are some of our efforts to meet the unmet need in pain treatment. We have also conducted a multicenter joint research for the chronic postsurgical pains, with the results from which we expect to gain further insights into preventive measures to them.
3. Basic/translational research:
We aim to elucidate the mechanism of and to develop novel therapeutic methods for chronic pains by analyzing the effects of analgesics, sedatives and exercise in the glia cell signal transmission. We also have conducted translational research activities in conjunction with Hoshi University, National Cancer Center Japan and Jikei University School of Medicine with the guidance from visiting professors. Our focus is to benefit the clinical practice with the results of research activities.

2019年（平成31・令和元年） 研究業績

講座名：麻醉科学

所属長名：西村 欣也

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	*	Fukuda, M. Ando, N. Sugasawa, Y. Inoue, R. Nakauchi, S. Miura, M. Nishimura, K.. "Volatile anesthetic sevoflurane pretreatment alleviates hypoxia-induced potentiation of excitatory inputs to striatal medium spiny neurons of mice." Eur J Neurosci, 2019, 50(9): 3520-3530.	
英文原著	2		Fukui M, Takamochi K, Suzuki K, Hotta A, Ando K, Matsunaga T, Oh S, Kawagoe I, Suzuki K. The maximum dimension of the inferior vena cava is a significant predictor of postoperative mortality in lung cancer patients with idiopathic interstitial pneumonia. 2019. Surg Today 49(6):467-473.	
英文原著	3	*	Yusuke Karasawa , Keiko Yamada, Masako Iseki, Masahiro Yamaguchi, Yusuke Murakami, Takao Tamagawa, Fuminobu Kadowaki, Saeko Hamaoka, Tomoko Ishii, Aiko Kawai, Hitoshi Shinohara, Keisuke Yamaguchi, Eiichi Inada. : Association between change in self-efficacy and reduction in disability among patients with chronic pain. PLoS One. 2019. Apr 16;14(4):e0215404.	
英文原著	4		I. Kawagoe, M. Haysashida, D. Satoh, E. Takego, J. Kishii, E. Inada. The retrospective consideration of postoperative analgesia in the patients who undergo robot-assisted thoracic surgery – Thoracic epidural analgesia vs intercostal nerve block via surgical field with IV-PCA. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2019; ug33; S110–S111	
英文原著	5		Kawamata M, Iseki M, Kawakami M, Yabuki S, Sasaki T, Ishida M, Nishiyori A, Hida H, Kikuchi SI. :Efficacy And Safety Of Controlled-Release Oxycodone For The Management Of Moderate-To-Severe Chronic Non-Cancer Pain In Japanese Patients: Results From An Open-Label Study. J Pain Res. 2019; 23:3423-3436.	
英文原著	6	*	Tsukasa Kochiyama, Xiaojia Li, Hitoshi Nakayama, Madoka Kage, Yui Yamane, Kenji Takamori, Kazuhisa Iwabuchi, Eiichi Inada, Effect of Propofol on the Production of Inflammatory Cytokines by Human Polarized Macrophages. 2019; 1919538; 13pages. doi: 10.1155/2019/1919538.eCollection 2019	
英文原著	7		Koga H, Nakamura H, Murakami H, Hirayama S, Imashimizu K, Nishimura K, Suzuki K, Kuwatsuru R, Inada E, Suzuki K, Yamataka A : Thoracoscopic pulmonary lobectomy for densely fused pulmonary lobes in children with congenital pulmonary airway malformation: technical tips. J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2019 Mar;29(3):415-419	
英文原著	8		Koga R, Yamada K, Ishikawa R, Kubota Y, Yamaguchi K, Iseki M. Association between treatment-related early changes in psychological factors and development of postherpetic neuralgia. J Anesth. 2019 Dec;33(6):636-641. doi: 10.1007/s00540-019-02679-5. Epub 2019 Sep 11. PubMed PMID: 31511988.	
英文原著	9		Ichiro Kondo. Masateru Kumemura. Tomoki Yamaguchi. Kentaro Yamakawa. Yuichiro Nonaka. Masatoshi Iijima. Shoichi Uezono. Accuracy of a Novel Oxygen Mask Designed for Mainstream Capnometer in Non-intubated Pediatric Patients. Journal of Anesthesia & Clinical Research, 2019;10:2 DOI:10.4172/2155-6148.1000877	
英文原著	10	*	Kudoh O, Satoh D, Hori N, Kawagoe I, Inada E. The effects of a recruitment manoeuvre with positive end-expiratory pressure on lung compliance in patients undergoing robot-assisted laparoscopic radical prostatectomy. J Clin Monit Comput. 2019 Apr 9. doi: 10.1007/s10877-019-00306-y	

英文原著	11		Ju Mizuno, Toru Takahash. Evaluation of the external pressure exerted at the calf region using the boot-support-type leg-holder system in the lithotomy position. Acta Anaesthesiologica Belgica 70(3):111-117,2019	
英文原著	12		Nishioka K, Suzuki M, Nakajima M, Hara T, Iseki M, Hattori N. :Painful legs and moving toes syndrome evaluated through brain single photon emission computed tomography: a case series.J Neurol. 2019;266(3):717-725.	
英文原著	13		Noma N, Kitahara I, Iseki 3, Hsu YC, Watanabe K, Naganawa 5, Imamura Y. : Effects of surgical treatment for classical trigeminal neuralgia with concomitant persistent facial pain.Acta Neurol Taiwan. 2019;28(1):17-24.	
英文原著	14		Yuichi Okumura, Takenori Inomata, Masao Iwagami, Atsuko Eguchi, Ju Mizuno, Tina Shiang, Shiori Kawasaki, Akie Shimada, Eiichi Inada, Atsushi Amano, Akira Murakami. Shortened cataract surgery by standardisation of the perioperative protocol according to the Joint Commission International accreditation: a retrospective observational study. BMJ Open. 2019 Jun 14;9(6):e028656. doi: 10.1136/bmjopen-2018-028656.	
英文原著	15		Takeshi Omae. Keito Koh. Masateru Kumemura. Sonoko Sakuraba. Yosuke Katsuta. ,Perioperative manegement of patients with atrial fibrillation receiving anticoagulant therapy,Jpural of Anesthesia, 2019;33:551-561	
英文原著	16		Yamada K, Adachi T, Kubota Y, Takeda T, Iseki M. Developing a Japanese version of the Injustice Experience Questionnaire-chronic and the contribution of perceived injustice to severity of menstrual pain: a web-based cross-sectional study. Biopsychosoc Med. 2019; 22:13-17.	
英文原著	17		Keiko Yamada, Yasuhiko Kubota, Yuji Shimizu,Renzhe Cui, Yasuko Mori, Yoshinobu Okuno, Hideo Asada, Koichi Yamanishi, and Hiroyasu Iso. Sleep shortage is associated with postherpetic neuralgia development through hyperesthesia and acute pain intensity: a community-based prospective cohort study. Pain Pract. 2019;19:476-483.	
英文原著	18		Yamada K, Kubota Y, Tabuchi T, Shirai K, Iso H, Kondo N, Kondo K. A prospective study of knee pain, low back pain, and risk of dementia: the JAGES project. Sci Rep. 2019. 9:10690.	
英文原著	19		Yamada K, Wakaizumi K, Kubota Y, Matsudaira K, Shibata M. Smoking is associated with greater pain intensity and pain-related occupational disability in Japanese workers. J Anesth. 2019;33:523-530.	
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
英文総説	1		Sumikura H, Inada E, General anaesthesia for elective cesarean section in resource-limited settings, Update in Anaesthesia, 2019, 34: 14-17	
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
英文著書	1		Rie Hasegawa Masako Iseki:. Lumbar subarachnoid block.Nerve Blockade and Interventional Therapy. Ed; Ohseto K, Uchino H, Iida H.Springer.,2019 e279-282	
英文著書	2		Masako Iseki:Thoracic subarachnoid phenl block. Nerve Blockade and Interventional Therapy(Landmark technique, X-ray-guided). Ed; Ohseto K, Uchino H, Iida H.Springer.,2019 e273-276	
英文著書	3		Masako Iseki:Saddle phenol block(Landmark technique). Nerve Blockade and Interventional Therapy. Ed; Ohseto K, Uchino H, Iida H.Springer.,2019 e277-278	
英文著書	4		Masako Iseki:Pain alleviation with subarachoid opioid injection. Nerve Blockade and Interventional Therapy. Ed; Ohseto K, Uchino H, Iida H.Springer.,2019 e283-284	
英文著書	5		Tanabe Y: Superior Hypogastric Plexus Block(X-Ray Fluoroscopy-Guided, CT-Guided). Nerve Blockade and Interventional Therapy. Ed; Ohseto K, Uchino H, Iida H. Springer.,2019 163-167	

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
英文症例報告	1		Izumi Kawagoe, Masakazu Hayashida, Daizoh Satoh & Eiichi Inada. Intercostal misplacement of a thoracic epidural catheter discovered during lung cancer surgery: a case report. JA Clinical Reports. 5, Article number: 44 (2019).	
英文症例報告	2		Izumi Kawagoe, Daizoh Satoh, Mariko Fukui, Kenji Suzuki & Eiichi Inada .Effective erector spinae plane block for postoperative analgesia in a pyothorax patient who underwent emergency re-open thoracotomy—a case report . Ain-Shams Journal of Anesthesiology, 11, Article number: 26 (2019)	
英文症例報告	3		Tetsuro Ohwada, Yoichiro Kamiyama, Kojiwatanabe, Tomonari Kamiyama, Tsuyoshi Maeda, Yu Mori, Case report of two pregnancies and deliveries by a woman with Bueger disease, The journal of Obstetrics and Gynaecology Research, vol.45, 2019; 10:2100-2104	
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
国際学会発表	1		KAORI HIRAI, M.D., Daizoh Satoh, Ph.D., MAYUMI TANAKA, M.D., Jun Kishii, M.D., Izumi Kawagoe, Ph.D., Eiichi Inada, Effects of Intraoperative Glucose and Amino Acid administration on Amino Acid Metabolism During General Anesthesia. ASA annual meeting, October 19-23, 2019 Orlando.	
国際学会発表	2		Satomi Iijima, Ju Mizuno. Earthquake characteristics and causes of deaths of the Great Hanshin-Awaji Earthquake and Great East Japan Earthquake in Japan. The 19th Joint Scientific Congress of the KSCCM and JSICM. 2019, 4, 26, EP1-1. 13:00-14:00, Namkang A (Avenue B1), The-K Hotel Convention Center. Seoul, Korea, Poster Presentation, (The 39th KSCCM Annual Congress and Acute Critical Care Conference 2019 The 19th Joint Scientific Congress of the KSCCM and JSICM Abstract book. P257 (Program Book. p.41), 2019)	
国際学会発表	3		Inoue R, Nishizawa D, Hasegawa J, Nakayama K, Fukuda K, Sumikura H, Hayashida M, Ikeda K, Association of a candidate locus for human opioid sensitivity identified in a genome-wide association study in patients undergoing laparoscopic-assisted colectomy with postoperative opioid requirements in patients undergoing painful cosmetic surgery, 6th Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology, Fukuoka, October 12, 2019	
国際学会発表	4		I. Kawagoe, M. Hayashida, D. Satoh, E. Takego, J. Kishii, E. Inada. The retrospective consideration of postoperative analgesia in the patients who undergo rats (robot-assisted thoracic surgery) – Thoracic epidural analgesia vs intercostal nerve block via surgical field with IV-PCA. European Association of Cardio Thoracic Anesthesiology. 34th annual meeting, 2019/9/4-6. Belgium.	
国際学会発表	5		Kawagoe I, Hayashida M, Satoh D. Takego E, Inada E. Angulation of the left main bronchus after left upper lobectomy and after lingula-sparing left upper lobectomy - A retrospective comparative study. Euroanesthesia 2019. Vienna June 4-6. https://euroanaesthesia2019.org/uploads/2019/06/2019_abstractbook.pdf	
国際学会発表	6		Izumi Kawagoe, Video Laryngoscope Meeting in vitation. World Airway Management Meeting, Amsterdam Nov 13-16 2019.	
国際学会発表	7		Junnosuke Kimura, Hiroyuki Sumikura. Postoperative Pain Due To Compression Suture Of Uterus During Cesarean Section. 2019 American Society of Anesthesiologists Annual Meeting in Orlando, Florida. October 20, 2019.	
国際学会発表	8		C Mitaka, C Ishibashi, I Kawagoe, D Satoh, E Inada. Influence of severity of illness on urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin in critically ill patients: a prospective observational study. 39th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine. Brussels, Belgium, March 19, 2019	

国際学会発表	9		C Mitaka, I Kawagoe, D Satoh, E Inada. Effect of recombinant human soluble thrombomodulin on coagulation and inflammatory markers in patients with sepsis induced disseminated intravascular coagulation: a retrospective observational study. 32nd Annual Congress Berlin, European Society of Intensive Care Medicine, Berlin, Germany, October 1, 2019	
国際学会発表	10		Ju Mizuno, Toru Takahashi. External pressure to the calf region in contact with the boot-support-type leg holder system in the lithotomy position. English Sessions in the JSICM2019 Meeting. 2019,3,1, 9:00-10:00, Room #11 (Room C-2 on the 1F of the International Conference Center Kyoto), Kyoto, JAPAN, Satoru Hashimoto, Director of Intensive Care Division, Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine, Oral Presentation (Journal of the Japanese Society of Intensive Care Medicine. Vol.26 suppl.p.87, 2019)	
国際学会発表	11		Ju Mizuno, Shinya Kato, Hideko Arita, Kazuo Hanaoka. Aging, Obesity, Dyslipidemia, and Hypertension in Hospital Room are Clinical Risk Factors Relating to Pre-Anesthesia Hypertension. The 6th Congress of Asian Society for Neuroanesthesia and Critical Care: ASNACC. Anesthesia for neurosurgery1, ASNACC-P050, 2019,3,15, 10:45-11:45,Poster Room 3, Nara, JAPAN, Masahiko Kawaguchi, Professor and Chairman, Department of Anesthesiology, Nara Medical University, Poster Presentation (The 6th Congress of Asian Society for Neuroanesthesia and Critical Care. The 23rd Annual Meeting of Japanese Society for Neuroscience in Anesthesia and Critical Care. Program/Abstract. p.38, 2019)	
国際学会発表	12		Ju Mizuno, Mikiya Otsuji, Arita Hideko, Kazuo Hanaoka. Hybrid Logistic Function Characterization of Left Ventricular Pressure-Time Curve in Left Heart Catheterization. The 19th Joint Scientific Congress of the KSCCM and JSICM. 2019,4,26, EP1-2. 13:00-14:00, Namkang A(Avenue B1), The-K Hotel Convention Center. Seoul, Korea, Poster Presentation, (The 39th KSCCM Annual Congress and Acute Critical Care Conference 2019 The 19th Joint Scientific Congress of the KSCCM and JSICM Abstract book. P257 (Program Book. p.41), 2019)	
国際学会発表	13		Hisako Okada, Toshihiro Kikuchi, Mikihiro Kawaguchi. Difficulty in diagnosing possible transfusion-related acute lung injury with severe septic shock: a case report. 2019 American Society of Anesthesiologists Annual Meeting in Orlando, Florida. October 20, 2019.	
国際学会発表	14		Keiko Yamada, Heather Adams, Tamra Ellis, Robyn Clark, Craig Sully, Michael JL Sullivan. Fatigue Adds to the Burden of Disability Associated with Musculoskeletal Pain. 3rd Quebec Congress in Adaptation-Rehabilitation Research. Montreal. Quebec. Canada. 16 May 2019	
国際学会発表	15		Keiko Yamada, Yasuhiko Kubota, Takashi Takeda. Internet Addiction Belief, Internet Use Time and Menstrual Pain among Adolescents. The 19th Congress of the International Society of Psychosomatic Obstetrics and Gynaecology. Den Haag. Netherland. 9 October 2019	
国際学会発表	16		Keiko Yamada, Takashi Takeda, Yasuhiko Kubota, Masako Iseki. The association of premenstrual syndrome with analgesic non-responder for menstrual pain. 4th Abdominal and Pelvic Pain World Congress. London. United Kingdom. 11 May 2019	
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		上野俊太郎 三高千恵子 佐藤 大三 川越いづみ 宗像 慎也 下泰史 宮元 伸和 稲田 英一, Consideration on the perioperative management of Parkinson's disease patients after deep brain stimulation: A case of septic shock脳深部刺激術施行後のパーキンソン病患者の周術期管理に関する考察 ―敗血症性ショックの1例― 2019 日本集中治療医学会雑誌26(5):407-408	
和文原著	2		川越いづみ Robot-Assisted Thoracic Surgery (RATS) の麻酔管理 麻酔2019 68 S56-64	
和文原著	3		水野 樹. ポリクロロペンゴム製手術用手袋ガメックスパウダーフリーAFマイクロ®の熱老化特性. 麻酔 68(6): 658-661、2019	
和文原著	4		水野 樹、猪俣武範. ラテックス製手術用手袋の熱老化特性. 日本手術医学 40(3): 153-157、2019	

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
和文総説	1		飯島聡美、水野 樹. 総説 歯科所見による死体の身元特定方法. エマログ 32(3) ;138-144, 2019	
和文総説	2		飯島聡美、水野 樹. ザ・検証 阪神・淡路大震災と東日本大震災の特徴と死因. 近代消防 707: 94-96 2019	
和文総説	3		石川理恵 井関雅子:【医薬品副作用学(第3版)上-薬剤の安全使用アップデート-】薬効群別副作用 片頭痛・慢性頭痛治療薬.日本臨床.2019;77:318-323.	
和文総説	4		井関雅子:がんサバイバーに痛みを考える.7神経ブロック療法A.神経ブロック総論.ペインクリニック.2019;40:S413-419.	
和文総説	5		井関雅子 河合愛子 原厚子 濱岡早枝子 千葉聡子:慢性疼痛の概論(慢性疼痛Update)日本臨床,2019.77:1884-1888.	
和文総説	6		井関雅子 濱岡早枝子 千葉聡子:神経疾患と神経障害性疼痛:神経障害性疼痛の治療方針.臨床神経科学CLINICAL NEUROSCIENCE.2019.37:1298-1302,	
和文総説	7		稲田英一:安全な産科麻酔、無痛分娩のために:日本麻酔科学会の立場.産科と婦人科2019(5):611-6	
和文総説	8		稲田英一:これからの麻酔科診療はこう変わる.医学の歩み 2019;270(8):664-5	
和文総説	9		稲田英一:産科危機的出血への対応指針2017における変更点.臨婦産 2019;73(9):892-7	
和文総説	10		岡田尚子:輸血と輸液.麻酔科学レビュー2019-最新主要文献集-,山蔭道明、廣田和美 監修、総合医学社、東京、141-146、2019.	
和文総説	11		川越 いづみ 別冊春号 2019のシェヘラザードたち 第8夜 好きこそものの上手なれ LiSA 別冊 26巻1号 pp.47-52	
和文総説	12		角倉弘行:無痛分娩に伴う深刻な合併症の予防と治療、日本周産期・新生児医学会雑誌、2019: 55; 889-895	
和文総説	13		岡原 祥子, 角倉 弘行:周産期医療に用いる麻酔薬の種類と特徴、周産期医学 2019: 49; 1039-1042.	
和文総説	14		竹郷 笑子, 川越 いづみ :症例カンファレンス HOT導入患者の乳房部分切除術LiSA 26巻6号 2019/6 pp.517-533	
和文総説	15		田邊豊、権藤栄蔵、天野功二郎:帯状疱疹後神経痛の治療;光線療法.ペインクリニック,2019 40;1573-1576	
和文総説	16		田邊豊:保険診療の疑問に答える~何が許されて、何が許されないのか~.日本ペインクリニック学会誌,2019 26;14-22	
和文総説	17		田邊豊:外側大腿皮神経絞扼神経症.ペインクリニック,2019 40;787-795	
和文総説	18		田邊豊:腹腔神経叢ブロック、下腸間膜動脈神経叢ブロック、上下腹神経叢ブロック.ペインクリニック,2019 40;S427-S437	
和文総説	19		千葉聡子 井関雅子:【ニューロパシックペイン-どのように対応しているか-】ニューロパシックペインへの取り組み 神経ブロック 交感神経ブロック.2019;40:657-666.	

和文総説	20		水野 樹、花岡一雄、有田英子、大辻幹哉. 温度変化に伴う心収縮時間と拡張時間：4つのハーフロジスティック時定数. 日本集中治療医学会誌 26(2) ;93-102, 2019	
和文総説	21		山口 敬介：【がんサバイバーの痛みを考える】がんサバイバーの痛みのアセスメントとアセスメントツール ペインクリニック(0388-4171)40巻別冊秋 S266-S276, 2019	
和文総説	22		山口重樹 山田恵子：カナダの大麻最新事情 ペインクリニック 2019;40:1435-1443.	
和文総説	23		山口重樹 山田恵子：オピオイドクライシスへのカナダ政府の取り組み 2019;41:1593-1602.	
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		石川晴士. 54. 新しい人工呼吸、最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー2019、(監修) 山蔭道明、廣田和美、総合医学社、東京、pp. 300-4、2019	
和文著書	2		井関雅子：【実践!ペイン・リハ 慢性疼痛治療の変革】(《知っておきたい疼痛学の基礎》)慢性疼痛の病因 心理社会的因子・エラーフラッグによる難治性メカニズム(解説/特集) Modern Physician.2019;39;528-530.	
和文著書	3		稲田英一：治療薬UP-TO-DATE (矢崎義雄編集)、メディカルビュー社、東京、2019.1、鎮痛・解熱薬 pp1-10,麻酔薬 pp.11-34	
和文著書	4		稲田英一：専門医のための麻酔科学レビュー2019(分担、山蔭道明、廣田和美編)、「宗教的輸血拒否患者への対応」、総合医学社、東京、2019年、pp147-150	
和文著書	5		稲田英一：専門医のための麻酔科学レビュー2019(分担、山蔭道明、廣田和美編)、「危機的出血への対応」、総合医学社、東京、2019年、pp151-153	
和文著書	6		稲田英一：日本輸血・細胞治療学会認定医制度審議会カリキュラム委員会編：日本輸血・細胞治療学会認定医制度指定カリキュラム、改訂第4版；「体液バランス」、日本輸血・細胞治療学会認定医制度審議会カリキュラム委員会、東京、2019年、pp.59-61	
和文著書	7		稲田英一：日本輸血・細胞治療学会認定医制度審議会カリキュラム委員会編：日本輸血・細胞治療学会認定医制度指定カリキュラム、改訂第4版；「酸・塩基平衡」、日本輸血・細胞治療学会認定医制度審議会カリキュラム委員会、東京、2019年、pp.61-63	
和文著書	8		岡田尚子：帝王切開術における脊髄も膜下麻酔後に起こりうる合併症（低血圧や悪心嘔吐、麻酔不十分）とその対策について教えてください。産科麻酔の疑問Q&A. 大嶽浩司監修、上嶋浩順 加藤里絵 編集。中外医学社、東京、59-62、2019.	
和文著書	9		岡田尚子：周産期メンタルヘルスに麻酔科医も貢献しよう。予測と準備を綿密に！症例カンファレンス：統合失調症と肥満がある妊婦の予定帝王切開術。五代 幸平監修。LiSA、メディカル・サイエンス・インターナショナル、東京、12：1194-1197、2019.	
和文著書	10		角倉弘行：専門医のための麻酔科学レビュー2019(分担、山蔭道明、廣田和美編)、「産科麻酔」、総合医学社、東京、2019年、pp191-195	
和文著書	11		西山 隆久、伊達 久、安部 洋一郎、林 省吾、河田 晋一、宮宗 秀伸、本間 宙、西木戸 修、木村 信康、村井 邦彦、伊藤 正裕、井関 雅子、内野 博之、大瀬戸 清茂【痛みのインターベンショナル治療up to date】診断的治療 脊椎疾患に対するインターベンショナル治療の教育 遺体を用いたインターベンショナル治療のトレーニングの現状と展望 カダバーハンズオンセミナーを企画して、ペインクリニック.2019; 40: 657-666.	
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
和文症例報告	1		上野 俊太郎, 三高 千恵子, 佐藤 大三, 川越 いづみ, 宗像 慎也, 下 泰史, 宮元 伸和, 稲田 英一、脳深部刺激術施行後のパーキンソン病患者の周術期管理に関する考察 一敗血症性ショックの1例ー日本集中治療医学雑誌2019:407-408	
和文症例報告	2		濱岡早枝子 玉川隆生 千葉聡子 河合愛子 石井智子 井関雅子：橋背部痛と足底部痛、肩甲部痛の原因としてarachnoid webが疑われた1症例。ペインクリニック.2019;40:1317-1320.	

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
国内学会発表	1		秋山 絢子、今井 美奈、山口 敬介: 星状神経節ブロックが著効した耳管開放症の一例: 第53回日本ペインクリニック学会総会、熊本、2019年7月12日	
国内学会発表	2		天野功二郎、田邊豊、川島恵子、権藤栄蔵、宮崎里佳、吉川晶子、中村尊子: 海外で処方開始されたオピオイドによる依存と考えられた慢性疼痛症例。第49回日本慢性疼痛学会 岐阜、2019 2月16日	
国内学会発表	3		天野功二郎、権藤栄蔵、田邊豊: LLLTの治療効果を客観的に評価する ～PRSと満足度の他には?～。第31回日本レーザー治療学会 東京、2019 6月23日	
国内学会発表	4		飯田 史絵、松本 園子、中村 かな、今井 美奈、山口 敬介: 眼痛に対して抑肝散が有効であった1症例: 第53回日本ペインクリニック学会総会、熊本、2019年7月12日	
国内学会発表	5		伊東由佳、佐藤大三、三高千恵子、岡崎敦、橋本貴史、稲田英一. 食道悪性腫瘍手術後、経鼻高流量酸素療法が肺酸化能に与える効果. 第41回日本呼吸療法医学会. 大阪. 2019.8.3	
国内学会発表	6		伊東由圭 洪景都 勝田陽介 久米村正輝、筋強直性ジストロフィー合併患者に多裂筋膜面ブロックを併用し安全に麻酔管理できた1例、日本麻酔科学会 東海・北陸支部第17回 学術集会、名古屋、2019年9月7日	
国内学会発表	7		伊東由圭 勝田陽介 櫻庭園子 久米村正輝 洪景都 岡崎敦 尾前毅、心臓カテーテル治療による合併症に対する全身麻酔時に経食道心エコーが有用であった一例、日本臨床麻酔学会第39回大会、軽井沢町、2019年11月8日	
国内学会発表	8		井上浩太、平島潤子、水野 樹、横田美幸. 気管浸潤を伴う甲状腺癌患者の全身麻酔導入中にCVCIに陥り緊急気管切開を行った一症例. 第31回日本老年麻酔学会. 2019 (平成31)、2、2、14: 10~15: 00、がん研究会有明病院・吉田記念講堂、横田美幸 (がん研究会有明病院副院長 麻酔科部長)、一般演題1 (老年麻酔の諸問題2)、O-30、口演発表 (第31回日本老年麻酔学会 プログラム集・抄録集 p.71、2019)	
国内学会発表	9		井上理恵、角倉弘行. 硬膜穿刺後頭痛に対する自己血パッチの有用性の検討, 第6回日本区域麻酔学会, 高知, 2019年4月19日	
国内学会発表	10		井上理恵、角倉弘行 帝王切開術中に子宮圧迫縫合を行い術後疼痛管理に難渋した1例, 第53回日本ペインクリニック学会, 2019年7月19日	
国内学会発表	11		井上理恵, 腹腔鏡補助下大腸切除術後鎮痛薬感受性ゲノムワイド網羅的多型解析で上位候補となった一塩基多型rs958804に関する外科的顎矯正手術後鎮痛薬感受性との関連, 第39回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム, 東京, 2019年8月24日	
国内学会発表	12		井関雅子: 本邦における痛み教育 日本ペインクリニック学会での教育ガイドラインの紹介(Pain education in Japan),第53回日本ペインクリニック学会,熊本.2019,7,19	
国内学会発表	13		井関雅子: 慢性疼痛の薬物療法-慢性疼痛治療ガイドラインの理解と応用- インターベンショナル治療や心理的アプローチと薬物療法との関係.第53回日本ペインクリニック学会,熊本.2019,7,19	
国内学会発表	14		岩坪千恵,保利直助,神山具也,渡部晃士,大和田哲郎,神山洋一郎,レミフェンタニルの血管外漏出が術後の意識障害・呼吸抑制を起こしたと考えられる2症例,関東甲信越・東京支部第59回合同学術集会,東京,2019年9月7日	
国内学会発表	15		上野俊太郎、三高千恵子、佐藤大三、川越いづみ、宗像慎也、下泰史、宮元伸和、稲田英一、集中治療領域における脳深部刺激術施行後のパーキンソン病患者管理に関する考察-敗血症性ショックの1例、第46回日本集中治療医学会学術集会、京都、2019年3月1日	
国内学会発表	16		宇田川 梨子,肋間神経ブロックによる血胸を疑い判明した悪性胸膜中皮腫症例,日本ペインクリニック学会第53回大会,熊本,2019年7月19日	
国内学会発表	17		大泉友理,保利直助,森悠,渡部晃士,大和田哲郎,神山洋一郎,側臥位全身麻酔管理中、内シャント閉塞を予防するための工夫,関東甲信越・東京支部第59回合同学術集会,東京,2019年9月7日	
国内学会発表	18		太田正孝 久米村正輝 櫻庭園子 洪景都 勝田陽介 岡崎敦 尾前毅、抜管後に残存筋置換薬の影響により再挿管が必要になった症例の検討、日本臨床麻酔学会第39回大会、軽井沢町、2019年11月8日	

国内学会発表	19	岡崎敦 洪景都 真弓雅、ペインクリニック外来に受診する患者のしびれが生活に影響しているかの調査、日本ペインクリニック学会第53回大会、熊本、2019年7月19日	
国内学会発表	20	片倉 友美, 井上 理恵, 角倉 弘行、無痛分娩中に絨毛膜羊膜炎の診断で帝王切開となり、硬膜外麻酔単独の管理が困難であった3例、日本臨床麻酔学会第39回大会、軽井沢、2019年11月9日	
国内学会発表	21	河合愛子;山田恵子;濱岡早枝子;千葉聡子;山口敬介;井関雅子:当科における慢性疼痛初診患者を国際疾病分類第11版(ICD-11)で分類しBPIを比較検討した。第41回日本疼痛学会、名古屋、2019.7.13.	
国内学会発表	22	河内順、菊地利浩、岡田尚子、田邊豊、水品由佳、天野功二郎、周術期ガイドラインに沿った抗凝固療法施行にも関わらず硬膜外血腫が生じた1例、日本麻酔科学会関東甲信越・東京支部第59回合同学術集会、東京、2019年9月7日	
国内学会発表	23	川越 いづみ 山口敬介 術後膿胸に対する再開胸手術でのESPB (Erector Spinae plane block) の臨床経験 。第6回区域麻酔学会 2019/4/20 高知	
国内学会発表	24	川島恵子、権藤栄蔵、宇田川梨子、天野功二郎、宮崎里佳、吉川晶子、中村尊子、田邊豊：末梢性顔面神経麻痺が初発症状となったがん性髄膜炎症例。第33回東京・南関東疼痛懇話会 東京、2019 2月2日	
国内学会発表	25	熊谷梓,森悠,山根由唯,アイカルディ症候群の患児に対して全身麻酔を行った一例,日本小児麻酔学会第25回大会,米子,2019年11月17日	
国内学会発表	26	洪景都 久米村正輝 櫻庭園子 藤野隆史, 頸椎手術の術後鎮痛におけるESPBの有効性の検討、日本区域麻酔学会第6回学術集会、高知市、2019年4月20日	
国内学会発表	27	河内山 幸、低肺機能患者の腹腔鏡下腸切除 呼吸器内科より全身麻酔困難。脊髄くも膜下麻酔依頼の肺気腫患者、第66回日本麻酔科学会、神戸、2019年5月31日	
国内学会発表	28	権藤栄蔵、天野功二郎、田邊豊：直線偏光近赤外線SG照射におけるサーモグラフィによる検討。第31回日本レーザー治療学会 東京、2019 6月23日	
国内学会発表	29	櫻谷 初奈,佐藤 大三, 門倉 ゆみ子, 安藤 望, 三高 千恵子, 稲田 英一. 食道癌術後に間質性肺炎急性増悪が疑われた1例、日本麻酔科学会 2019年度支部学術集会.東京.2019. 9.7	
国内学会発表	30	佐藤 大三,山口 知紀、河内山 幸.低肺機能患者の腹腔鏡下腸切除 呼吸器内科より全身麻酔困難、脊髄くも膜下麻酔依頼の肺気腫患者、日本麻酔科学会第 66 回学術集会、神戸、2019.5.31	
国内学会発表	31	角倉弘行：シンポジウム「輸液管理up to DATE」-産科麻酔領域における輸液管理の諸問題、第5回急性期輸液管理研究会、東京、2019年8月3日	
国内学会発表	32	角倉弘行：シンポジウム「侵襲的医療行為と予期せぬ死亡事故」-無痛分娩の実態把握及び安全管理体制の構築について、医事法制研究会、軽井沢町、2019年11月8日	
国内学会発表	33	玉川隆生 井関雅子：腰部脊柱管狭窄症による左下肢痛を発症した関節リウマチ患者に対して脊髄刺激電極埋め込み術を施行した1例、第48回日本慢性疼痛学会、岐阜、2019.2.16.	
国内学会発表	34	高野真美 共同演者：福田 征孝、山本 牧子、林田 眞和、演題：高度肝機能障害で発見された慢性大動脈解離の1例、学会名：日本心臓血管麻酔科学会第24回学術大会、場所：国立京都国際会館、発表年月日：2019年9月21日	
国内学会発表	35	多賀慶子,森悠,渡部晃士,大和田哲郎,神山洋一郎,左肺全摘術後、緊張性気胸になり、術数時間後に心臓ヘルニアで再手術した症例、日本臨床麻酔学会第39回大会、軽井沢、2019年11月9日	
国内学会発表	36	田中 英文、当院における小児術前投薬導入後の経過と麻酔科医、看護師に対するアンケート調査からの問題点抽出、第25回小児麻酔学会、米子、2019年11月17日	
国内学会発表	37	千々と優介、平島潤子、石川晴士、広山万希子、見市光寿、横田美幸。婦人科腫瘍患者における術前DVTスクリーニングとして有用な予測因子の検討。～D-dimerを中心として～(社)日本麻酔科学会 第66回学術集会、神戸 2019年5月31日	
国内学会発表	38	塚田里奈,渡部晃士,森悠,神山具也,大和田哲郎,神山洋一郎,妊婦脳出血に対する開頭血種除去術中、胎児心拍モニタリングを併用した一例,関東甲信越・東京支部第59回合同学術集会,東京,2019年9月7日	

国内学会発表	39	中村 かな, 飯田 史絵, 松本 園子, 今井 美奈, 田中 純哉, 光畑 裕正, 山口 敬介: 大防風湯の慢性疼痛に対する効果の検討: 第53回日本ペインクリニック学会総会、熊本、2019年7月12日
国内学会発表	40	中村尊子、田邊豊、天野功二郎、権藤栄蔵、吉川晶子: トラムドール塩酸塩を過量服用した難治性糖尿病性障害性疼痛の症例。第49回日本慢性疼痛学会 岐阜、2019 2月16日
国内学会発表	41	新見奈央子, 渡部晃士, 保利直助, 森悠, 神山具也, 大和田哲郎, 神山洋一郎, 頸椎術後患者に対する脊髄刺激療法の使用経験, 日本ペインクリニック学会第53回大会, 熊本, 2019年7月20日
国内学会発表	42	濱岡早枝子、玉川隆生、千葉聡子、河合愛子、井関雅子、亜急性期の上肢帯状疱疹痛に対して脊髄刺激療法が有効だった一例、第33回日本ニューロモデュレーション学会、東京、2019年5月11日
国内学会発表	43	濱岡早枝子、榎本達也、千葉聡子、河合愛子、井関雅子、片側性の胸背部痛の原因として胸椎椎間孔へのピロリン酸カルシウム沈着が疑われた症例、日本ペインクリニック学会第53回学術集会、熊本、2019年7月19日
国内学会発表	44	原厚子・川越いづみ・千葉聡子・井関雅子、当院での術後痛患者への麻酔科医の役割—今後の関わりを考える—, 日本慢性疼痛学会, 岐阜, 2019/2/15
国内学会発表	45	平井 歌織、川越 いづみ、林田 眞和、佐藤 大三、竹郷 笑子、稲田 英一 . 左上葉切除後患者と左上大区域切除後患者での 左主気管支の変形角についての比較検討, 日本麻酔科学会第 66 回学術集会, 神戸, 2019.5.31
国内学会発表	46	平井歌織 福田征孝 佐藤大三 洪景都、ロボット支援膀胱全摘術後にコンパートメント症候群を起こした一症例、日本麻酔科学会 関東甲信越・東京支部第59回合同学術集会、東京、2019年9月7日
国内学会発表	47	平井歌織 櫻庭園子 久米村正輝 洪景都 尾前毅、気切孔からの換気が困難となった原因が食道拡張によるものと考えられた一例、日本臨床麻酔学会第39回大会、軽井沢町、2019年11月9日
国内学会発表	48	藤野隆史、Pericapsular Nerve Group(PENG)blockの効果範囲についての検討、日本区域麻酔学会、高知、2019/04/18
国内学会発表	49	松本園子 飯田史絵 服部政治 山口敬介 無水エタノールを使用できず苦慮した末期がん症例～早期の倫理委員会承認と神経破壊薬の適応拡大について～第6回 日本区域麻酔学会 高知 2019年4月21日
国内学会発表	50	松本 園子, 斎藤 貴幸, 飯田 史絵, 今井 美奈, 中村 かな, 山口 敬介: 難治性会陰部痛・肛門部痛に対する漢方薬有効症例の検討 第53回日本ペインクリニック学会総会、熊本、2019年7月12日
国内学会発表	51	水野 樹. 合成ゴムのポリクロロブレンゴム製手術用手袋ガメックスパウダーフリー-AFマイクロ®の熱老化特性. 第31回日本老年麻酔学会. 2019 (平成31) 、2、2、11 : 40~12 : 20、がん研究会有明病院・吉田記念講堂、横田美幸 (がん研究会有明病院副院長 麻酔科部長)、一般演題1 (老年麻酔の諸問題1)、O-17、口演発表 (第31回日本老年麻酔学会 プログラム集・抄録集 p.59、2019)
国内学会発表	52	水野 樹、齊藤光江. 高齢乳腺手術患者において理解しやすい全身麻酔説明用媒体はDVDか小冊子か. 第27回日本乳癌学会学術総会、2019 (平成31) 、7、11、(7、11-13)、京王プラザホテル・新宿NSビル、佐伯俊昭、埼玉医科大学国際医療センター 乳腺腫瘍科、デジタルポスター57 特定の患者、病態別診療 ⑤ (高齢者乳癌) レーン9、15:20~16:35、DP-1-57-11、デジタルポスター、新宿NSビルB1F 中展示ホール、座長、枝園忠彦 (岡山大学病院乳腺・内分泌外科)、(第27回日本乳癌学会学術総会ホームページ、P127、P483、2019)(第27回日本乳癌学会学術総会プログラム集、P133、2019)
国内学会発表	53	水野 樹、斎藤由美子、斎藤安規. 腰背部痛に対するウォーターベッド型マッサージ装置アクアコンフォートスフィアによる疼痛軽減効果. 日本ペインクリニック学会第53回大会、2019、7、19、(7、18-20)、熊本県立劇場・熊本学園大学、山本達郎、熊本大学大学院生命科学研究部 麻酔科学分野、一般演題 (口演) 1、9:10-10:10、P-、口演、熊本県立劇場 2F 第1練習室、座長、廣田和美 (弘前大学医学部麻酔科学教室) (日本ペインクリニック学会誌Journal of Japan Society of Pain Clinicians 26(3)、P45、2019) (日本ペインクリニック学会第53回大会ポケットプログラム集、p52)

国内学会発表	54		水野 樹、稲田英一、猪俣武範、野尻宗子. 標準正規分布と箱ひげ図を用いた実施手術時間の外れ値の検出. 公益社団法人日本麻酔科学会2019年度支部学術集会 (関東甲信越・東京支部)、京王プラザホテル 新宿、小森万希子、東京女子医科大学東医療センター、セッション番号:ポスター[P20-03]、セッション名:医療の質(手術室)、会場:【本館4階】、11:20~13:20、ポスター発表、座長、(鈴木利保) (公益社団法人日本麻酔科学会2019年度支部学術集会プログラム集. P87, 2019)	
国内学会発表	55		水野 樹、猪俣武範、野尻宗子、稲田英一. 局所麻酔下水晶体再建術の手術時間延長症例の検出. 日本臨床麻酔学会第39回大会、齋藤 繁、群馬大学大学院医学系研究科麻酔神経科学講座、2019、11、8(2019、11、7-9)、16:28-17:16、ミニオーラル会場2(軽井沢プリンスホテルウエスト つつじ)、医療の質・医療システム2、MO-132、一般演題、口演、日本臨床麻酔学会誌 39(6) suppl : S、2019、日本臨床麻酔学会第38回大会プログラム p81、2019)	
国内学会発表	56		森島光一郎、大里彰二郎、山本理恵、吉岡清佳、石川晴士、横田美幸. 人工気胸を用いた腹臥位胸腔鏡下食道切除術における術後合併症の検討. (社)日本麻酔科学会 第66回学術集会、神戸 2019年5月31日	
国内学会発表	57		森田由紀、中筋あや、保利直助、渡部晃士、大和田哲郎、神山洋一郎、低左心機能を伴うカテコラミン心筋症を合併した副腎腫瘍摘出術の麻酔経験、関東甲信越・東京支部第59回合同学術集会、東京、2019年9月7日	
国内学会発表	58		山口敬介、井関雅子:パーキンソン病に伴う腰痛に対して脊髄刺激療法が有効であった2例 第33回ニューロモデュレーション学会、東京、2019年5月11日	
国内学会発表	59		山口 敬介、飯田 史絵、松本 園子、中村 かな、秋山 絢子、今井 美奈、高倉 朋和:パーキンソン病に伴う腰痛に対して脊髄刺激療法が有効であった2例第41回日本疼痛学会、名古屋、2019年7月12日	
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
特別講演・招待講演	1		井関雅子:慢性疼痛治療ガイドラインを紐解けば.第48回関東整形災害外科学会.東京.2019.4.18.	
特別講演・招待講演	2		井関雅子:運動器慢性疼痛に関する最新の知見 ペインクリニックからみた運動器慢性疼痛の病態生理・診断・治療.第48回日本脊椎脊髄病学会.横浜.2019.4.18.	
特別講演・招待講演	3		井関雅子:運動器慢性疼痛の病態生理と診療上の課題 ペインクリニックの立場より. 日本リウマチ学会総会.京都,2019.4.17.	
特別講演・招待講演	4		井関雅子:神経障害性疼痛の薬物療法.滝井整形外科地域連携会.大阪.2019.7.6	
特別講演・招待講演	5		井関雅子:運動器疼痛の薬物療法.印旛市医師会学術講演会.千葉.2019.7.6.	
特別講演・招待講演	6		井関雅子:神経障害性疼痛の新たな展開.船橋疼痛治療を考える会. 千葉.2019,8,6.	
特別講演・招待講演	7		石川晴士. 食道がん手術の麻酔管理〜特に腹臥位胸腔鏡下手術について〜. 第3回食道周術期管理セミナー、コヴィディエンジャパン株式会社 本社 2019年1月26日(土)	
特別講演・招待講演	8		石川晴士. 高齢者がん患者の周術期管理 ~呼吸器合併症を来たさないために. 第31回日本老年麻酔学会、東京、がん研究会有明病院・吉田記念講堂 他 2019年2月2日(土)	
特別講演・招待講演	9		稲田英一:循環系解剖生理、大韓外傷看護研究会、ソウル、韓国、2019年8月31日	
特別講演・招待講演	10		稲田英一:血行力学指標の理解、大韓外傷看護研究会、ソウル、韓国、2019年8月31日	

特別講演・招待講演	11	岡崎敦、がん性疼痛も慢性疼痛、日本麻酔科学会 東海・北陸支部第17回学術集会 共催セミナー、名古屋、2019年9月7日	
特別講演・招待講演	12	岡田尚子、妊婦の非産科的手術の麻酔。（2019/05/30 第66回学術集会 リフレッシャーコース 神戸ポートピアホテル）	
特別講演・招待講演	13	岡田尚子、教育講演：麻酔科医のための無痛分娩入門。第123回日本産科麻酔学会、昭和大学上條記念館。2019年11月23日。	
特別講演・招待講演	14	岡田尚子：中規模施設における産科危機的出血への対応。赤十字血液シンポジウム 関東甲信越 招聘講演。2019年11月30日 よみうりホール。	
特別講演・招待講演	15	尾前毅、症例報告を書こう 日本心臓血管麻酔学会 第24回学術大会 シンポジウム5（症例報告：症例をどう選ぶ？どう管理する？）、京都、2019年9月21日	
特別講演・招待講演	16	尾前毅、麻酔科文献レビュー：新しい抗凝固薬に対する周術期の対処 日本心臓血管麻酔学会 第24回学術大会 専門医コースレクチャー、京都、2019年9月22日	
特別講演・招待講演	17	尾前毅、Point of care モニターを核とした心臓血管手術時の血液凝固戦略 日本心臓血管麻酔学会 第24回学術大会 ランチョンセミナー2、京都、2019年9月22日	
特別講演・招待講演	18	川越いづみ「seeing is believing」Majo会 講演 2019/1/19 渋谷	
特別講演・招待講演	19	川越いづみ「About bronchoscope」2019/1/20 デンマーク大使館	
特別講演・招待講演	20	川越いづみ「気道管理のいま 声門上器具から分離肺換気まで」2019/5/31 第66回日本麻酔科学会学術集会 ランチョンセミナー	
特別講演・招待講演	21	川越いづみ 第66回日本麻酔科学会学術集会 招請講演「ロボット支援下呼吸器外科手術の麻酔管理」2019/5/30	
特別講演・招待講演	22	川越いづみ「seeing is believing」ストルツ本社社員教育講演 2019/7/4 東京	
特別講演・招待講演	23	川越いづみ「ロボット支援下呼吸器外科手術の麻酔管理」講演 2019/8/15 山形 日本海病院	
特別講演・招待講演	24	川越いづみ 日本麻酔科学会第59回東京関東甲信越地方会 リフレッシャーコース「呼吸器外科麻酔のtips and tricks」2019/9/7 京王プラザ	
特別講演・招待講演	25	川越いづみ 慈恵医大 麻酔科 勉強会 ハンズオンセミナー講師 2019/11/2 慈恵医大	
特別講演・招待講演	26	川越いづみ 第39回 日本臨床麻酔学会 DAM 分離肺換気ハンズオンセミナー チーフインストラクター 2019/11/8,9 軽井沢	
特別講演・招待講演	27	川越いづみ 第39回 日本臨床麻酔学会 神経ブロックセミナー 胸部ブロックアドバンス講師 2019/11/8 軽井沢	
特別講演・招待講演	28	川越いづみ 日本区域麻酔学会認定 神経ブロックハンズオンセミナー 講師 2019/12/7 順天堂大学	
特別講演・招待講演	29	久米村正輝（インストラクター）、小児の神経ブロック、日本小児麻酔学会第25回大会 ハンズオンセミナー-1、米子市、2019年11月16日	
特別講演・招待講演	30	久米村正輝（インストラクター）、小児のABCD-sonography、日本小児麻酔学会第25回大会 ハンズオンセミナー-2、米子市、2019年11月17日	

特別講演・招待講演	31		角倉弘行、ランチョンセミナー「脊髄幹麻酔に伴う体温調節異常」、日本周麻酔期看護学会第1回学術集会、東京、2019年2月18日	
特別講演・招待講演	32		角倉弘行、ランチョンセミナー「帝王切開のための脊髄幹麻酔：up to DATE」、日本区域麻酔学会第5回学術集会、松本、2019年4月19日	
特別講演・招待講演	33		角倉弘行、特別講演「無痛分娩の合併症の早期発見と対応－助産師の役割」、東京母性衛生学会学術集会、東京、2019年5月18日	
特別講演・招待講演	34		角倉弘行、特別講演「産科麻酔の最近の動向」、山梨麻酔研究会、甲府、2019年5月24日	
特別講演・招待講演	35		角倉弘行、ランチョンセミナー「無痛分娩の合併症対策」、日本麻酔科学会第66回学術集会、神戸、2019年6月1日	
特別講演・招待講演	36		角倉弘行、教育講演「無痛分娩の理論と実践」、日本臨床麻酔学会第39回大会、軽井沢、2019年11月7日	
特別講演・招待講演	37		角倉弘行、特別講演「帝王切開術の麻酔の基本」、島根麻酔学会、出雲、2019年12月7日	
特別講演・招待講演	38		角倉弘行、特別講演「産科麻酔領域における輸液管理の諸問題」、埼玉輸液管理研究会、川越、2019年12月21日	
特別講演・招待講演	39		田邊豊：ペインクリニックの継承～未来を考える。第8回北関東・甲信越ペインクリニック学会 特別講演 大宮、2019 3月24日	
特別講演・招待講演	40		田邊豊：平成32年度診療報酬改定について考える2020年プラン日本ペインクリニック学会の評価と要望 総務委員会企画 日本麻酔科学会第66回学術集会 神戸、2019 5月30日	
特別講演・招待講演	41		田邊豊；2020年診療報酬改定について 第53回日本ペインクリニック学会健康保険検討委員会企画 熊本、2019 7月19日	
特別講演・招待講演	42		三高千恵子、尿中バイオマーカーNGALの役割と臓器不全との関係、第47回日本救急医学会学術集会ランチョンセミナー、東京国際フォーラム、2019年10月4日	
特別講演・招待講演	43		山田恵子：カナダにおける休職中慢性痛患者に対する復職に向けた心理社会的介入プログラムと医療連携について、平成30年度厚生労働省慢性疼痛診療体制構築モデル事業・平成30年度第2回痛みと心のカファレンス、東京、2019.1.17	
特別講演・招待講演	44		山田恵子：カナダにおける医療用麻薬、医療用カンナビノイドの乱用問題と規制について、第39回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム、東京、2019.8.23	
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
その他 (広報活動を含む)	1		井関雅子【関東甲信越代表研究者】厚生労働科学研究費補助金 慢性疼痛診療体制構築モデル事業 2019年4月1日～2020年3月31日	
その他 (広報活動を含む)	2		井関雅子【分担研究者】厚生労働科学研究費補助金平成31年度厚生労働行政推進調査事業 慢性疼痛診療システムの均てん化と痛みセンター診療データベースの活用による医療向上を目指す研究(研究代表者：福島医科大学疼痛医学講座 矢吹省司) 2019年4月1日～2020年3月31日	
その他 (広報活動を含む)	3		井関雅子【分担研究者】厚生労働科学研究費補助金医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業医療用麻薬の乱用リスク要因の分析と適正使用促進のための研究、医療用麻薬の乱用リスク要因の分析と適正使用促進のための研究(研究代表者： 獨協医科大学 麻酔科 山口重樹) 2019年4月1日～2020年3月31日	
その他 (広報活動を含む)	4		井関雅子：日本麻酔科学会理事	

その他 (広報活動を含む)	5	井関雅子：日本ペインクリニック学会理事	
その他 (広報活動を含む)	6	井関雅子：日本疼痛学会理事	
その他 (広報活動を含む)	7	井関雅子：日本慢性疼痛学会理事	
その他 (広報活動を含む)	8	井関雅子：日本運動器疼痛学会副理事長	
その他 (広報活動を含む)	9	井関雅子：日本ニューロモジュレーション学会学会理事	
その他 (広報活動を含む)	10	井関雅子：日本区域麻酔学会評議員	
その他 (広報活動を含む)	11	井関雅子：日本臨床麻酔会評議員	
その他 (広報活動を含む)	12	井関雅子：日本頭痛学会代議員	
その他 (広報活動を含む)	13	井関雅子：日本精神神経薬理学会評議員	
その他 (広報活動を含む)	14	井関雅子：第33回日本ニューロモジュレーション学会会長2019.5.11.都市センターホール	
その他 (広報活動を含む)	15	井関雅子：第39回オピオイドペプチドシンポジウム会長.2019.8.23-24 順天堂大学A研究棟13	
その他 (広報活動を含む)	16	R Inoue, Excellent Presentation Award for AsCNP2019, Asian College of Neuropsychopharmacology, October 13, 2019	
その他 (広報活動を含む)	17	Hisako Okada. PodCast Japanese Translation. Anesthesiology. September 2019. http://hwcdn.libsyn.com/p/4/6/f/46faccdd1a265370/ASA_Japanese-09-2019-Vicki-Edited.mp3?c_id=51732350&cs_id=51732350&expiration=1570383094&hwt=daf7f47bf66f2af2854315181b4002af	
その他 (広報活動を含む)	18	岡崎敦、BLSヘルスケアプロバイダーコース（ファシリテーター）、伊豆の国市、2019年3月16日	
その他 (広報活動を含む)	19	岡崎敦、ACLSプロバイダーコース（ファシリテーター）、伊豆の国市、2019年6月15、16日	
その他 (広報活動を含む)	20	岡崎敦、BLSヘルスケアプロバイダーコース（ファシリテーター）、伊豆の国市、2019年9月7日	
その他 (広報活動を含む)	21	尾前毅、輸血と輸液と循環管理、宮城バイタルサインセミナー、仙台市、2019年10月26日	
その他 (広報活動を含む)	22	岡崎敦、PEACE がん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会における講義（ファシリテーター）、順天堂大学静岡病院緩和ケア研修会、伊豆の国市、2019年10月27日	
その他 (広報活動を含む)	23	岡崎敦、ACLSプロバイダーコース（ファシリテーター）、伊豆の国市、2019年11月16、17日	

その他 (広報活動を含む)	24	菊地利浩、「肺血栓塞栓症 ～なんとといっても予防が大事～」、周術期セミナー ～高リスク患者の周術期管理を考える～、東京 2019. 1.27	
その他 (広報活動を含む)	25	角倉 弘行：無痛分娩の現状と新生児科の先生方へのお願い、小児内科 2019: 51; 707-708	
その他 (広報活動を含む)	26	田邊豊、宮崎東洋、川真田樹人、高雄由美子、西木戸修；日本ペインクリニック学会第53回大会をふりかえって。ペインクリニック,2019 40:1273-1303	
その他 (広報活動を含む)	27	がん性疼痛に対してオピオイドを選択する際のタベンタドールの位置づけ 第48回日本慢性疼痛学会モーニングセミナー座長 岐阜 2月16日、2019	
その他 (広報活動を含む)	28	運動療法のUP to date 第48回日本慢性疼痛学会シンポジウム2座長 岐阜、2019 2月16日	
その他 (広報活動を含む)	29	田邊豊；がん患者の痛みのアプローチ。日本臓器社内研修 東京、2019 11月28日	
その他 (広報活動を含む)	30	第31回日本レーザー治療学会 シンポジウム8 痛みにおけるLLLTTの評価座長 東京、2019 6月23日	
その他 (広報活動を含む)	31	保険診療請求の基礎と2020年診療報酬改定について 第53回日本ペインクリニック学会健康保険検討委員会企画座長 熊本、2019 7月19日	
その他 (広報活動を含む)	32	田邊豊；慢性疼痛管理でのペインクリニシャンの役割～神経ブロックを中心として～第17回痛みの臨床フォーラム 大阪 2019 2月2日	
その他 (広報活動を含む)	33	千葉聡子、「2. 慢性疼痛の薬の使い方」、厚生労働省令和元年度順天堂大学第1回慢性疼痛診療体制構築モデル事業連携大学合同慢性疼痛診療研修会、2019年12月8日	
その他 (広報活動を含む)	34	水野 樹、小松愛子：アルコールによる身体障害。Tabito 92：1、2019	
その他 (広報活動を含む)	35	水野 樹、小松愛子：花粉症。Tabito 93：3、2019	
その他 (広報活動を含む)	36	水野 樹、小松愛子：健康診断。Tabito 94：3、2019	
その他 (広報活動を含む)	37	水野 樹、小松愛子：たばこによる健康被害と受動喫煙。Tabito 95：3、2019	
その他 (広報活動を含む)	38	水野 樹、宮谷内愛子：歯周病を予防するための歯磨き。Tabito 96：1、2019	
その他 (広報活動を含む)	39	水野 樹、宮谷内愛子：デスクワークによる肩こりの原因と予防。Tabito 97：3、2019	
その他 (広報活動を含む)	40	水野 樹。印象記 第19回韓国集中治療医学会 日本集中治療医学会 学術交流合同会議。臨床麻酔 43(8): 1149-1150, 2019	
その他 (広報活動を含む)	41	水野 樹、齊藤光江、花岡一雄：文献抄訳。Spivey TL, Gutowski ED, Zinboonyahgoon N, et al. Chronic pain after breast surgery: A prospective, observational study. Ann Surg Oncol. 25:2917-2924,2018.ペインクリニック 40(2)：269、2019	
その他 (広報活動を含む)	42	水野 樹、齊藤光江、花岡一雄：文献抄訳。Onishi E, Murakami M, Nishino R, et al. Analgesic effect of double-level retrolaminar paravertebral block for breast cancer surgery in the early postoperative period: A placebo-controlled, randomized clinical trial. Tohoku J Exp Med 245: 179-185, 2018.ペインクリニック 40(6)：848、2019	

<p>その他 (広報活動を含む)</p>	<p>43</p>	<p>Hirotsugu Okamoto, Ju Mizuno. Chair Poster Presentation. Title of Session: Anesthesia for Neurosurgery 1. The 6th Congress of Asian Society for Neuroanesthesia and Critical Care :ASNACC. Anesthesia for neurosurgery 1, ASNACC-P050, 2019,3,15, 10 : 45~11 : 45, Nara Kasugano International Forum 豊 IRAKA, Nara, JAPAN, Masahiko Kawaguchi (Professor and Chairman, Department of Anesthesiology, Nara Medical University) (The 6th Congress of Asian Society for Neuroanesthesia and Critical Care. The 23rd Annual Meeting of Japanese Society for Neuroscience in Anesthesia and Critical Care.Program/Abstract. p.38, 2019)</p>	
<p>その他 (広報活動を含む)</p>	<p>44</p>	<p>水野 樹. 日本蘇生学会指導医認定委員会副委員長</p>	
<p>その他 (広報活動を含む)</p>	<p>45</p>	<p>山田恵子【分担研究者】AMED慢性の痛み解明研究事業. 怒りや恨み、不公平感などの情動に伴う慢性疼痛の実態に関する研究. 怒りを伴う慢性疼痛に関するシステムティックレビュー (研究代表者: 奈良学園大学 柴田政彦) 2018年4月1日~2020年3月31日</p>	
<p>その他 (広報活動を含む)</p>	<p>46</p>	<p>山田恵子: 日本疫学会代議員</p>	