



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

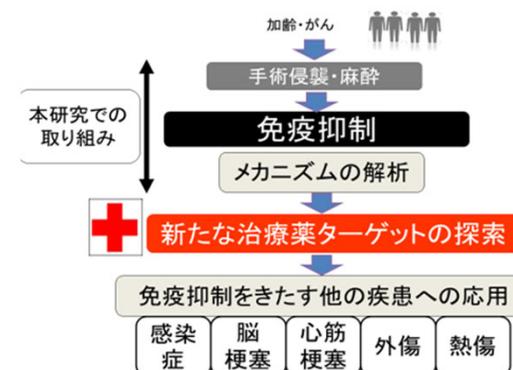
主な研究内容

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。





Chief Professor **Kinya Nishimura**

Research

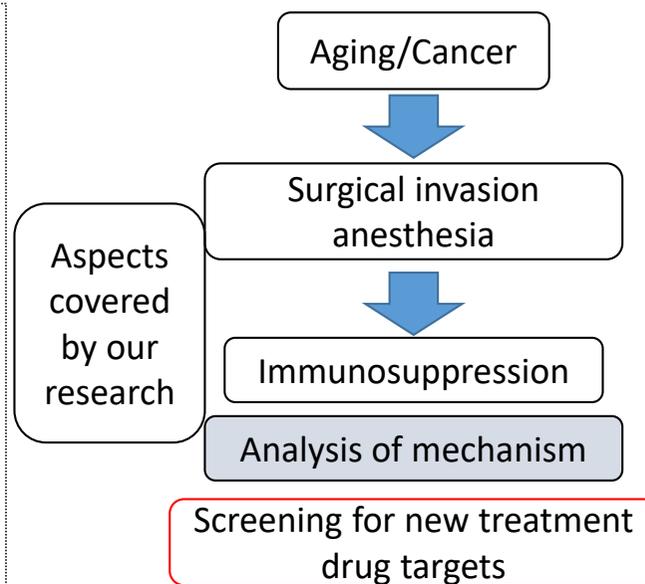
Main Research Subjects

- 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.

Research Highlights

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.



Staff

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

研究

主な研究テーマ

1. 疫学研究：慢性疼痛疾患に対する現状や関連因子の検証
2. 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
3. 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

担当教授

井関雅子

担当教授

山口敬介

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)
先任准教授	
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。



Professor Masako ISEKI Professor Keisuke YAMAGUCHI

Research

Main Research Subjects

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

Staff

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

Research Highlights

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.

2020年（令和2年） 研究業績

講座名：麻酔科学・ペインクリニック

所属長名：林田 眞和

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
英文原著	1		H Mukaida, M Hayashida, S Matsushita, D Endo, A Oishi, A Shimada, H Hata, K Kajimoto, T Yamamoto, A Amano. Free triiodothyronine (fT3) and B-type natriuretic peptide (BNP) predict in-hospital mortality after valve surgery. Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2020; 68(6): 585-595.	
英文原著	2		Y Ide, Y Umeno, N Tanaka, Y Nagamine, T Goto, SP McMullan. Introduction of evolving roles of Japanese perianesthesia nurses. J Anesth. 2020; 34(5): 719-722.	
英文原著	3		C Mitaka, C Ishibashi, I Kawagoe, T Hahimoto, M Takahashi, D Satoh, E Inada. Correlation between urinary biomarker and organ failure in patients with sepsis and patients after esophagectomy: a prospective observational study.J Intensive Care 2020; 8(1): 11	
英文原著	4	*	O Kudoh, D Satoh, N Hori, I Kawagoe, E Inada. 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. 2020; 34(2): 303-310.	
英文原著	5		HS Won, M Iseki, S Hagihira, Y Kuk, YD Kim, H Kim: Bi-national survey of Korea and Japan related to the injection site for ultrasound-guided stellate ganglion blocks and anatomic comparisons using cadaver dissection. PLoS One. 2020; 15(5): e0232586.	
英文原著	6		K Yamaguchi , S Yamazaki, S Kumakura, A Someya, M Iseki, E Inada, I Nagaoka . Yokukansan, a Japanese Herbal Medicine, Suppresses Substance PInduced Production of Interleukin-6 and Interleukin-8 by Human U373 MG Glioblastoma Astrocytoma Cells. Endocr Metab Immune Disord Drug Targets. 2020;20(7):1073-1080.	
英文原著	7		C Akiba, H Bandai, Y Ito, T Maeda, K Yamaguchi, M Nakajima, M Miyajim. Cerebrospinal fluid leak presented with the C1-C2 sign caused by spinal canal stenosis: a case report. BMC Neurol. 2020;20(1):151.	
英文原著	8		M Yamaguch, K Yamada, M Iseki, Y Karasawa, Y Murakam, T Enomoto, N Kikuchi, S Chiba, A Hara, K Yamaguch, E Inada. Insomnia and caregiver burden in chronic pain patients: A cross-sectional clinical study. PLoS One. 2020;15(4):e0230933.	
英文原著	9		K Koh, K Yamada, T Enomoto, A Kawai, S Hamaoka, S Chiba, M Iseki: Sex-Specific Impact of Pain Severity, Insomnia, and Psychosocial Factors on Disability due to Spinal Degenerative Disease. Pain Res Manag. 2020; 2020: 8496527.	
英文原著	10		R Inoue, Y Mazda, H Tanaka, K Tanaka, J Yoshimatsu, K Tamura, K Terui. Management of pregnancy and delivery in women with Kawasaki disease and residual coronary artery lesion with detailed analysis of labor analgesia: combined experience of 13 cases in two institutions. JA Clinical Reports., 2020;6(1):67	

英文原著	11		A Kumagai, S Makino, J Takeda, C Hirai, R Inoue, H Sumikura, A Itakura, S Takeda. Characteristics of labor-onset hypertension persist after neuraxial labor analgesia. J Obstet Gynaecol Res. 2020; 46(1): 104-109.	
英文原著	12		Y Miura, S Ishikawa, K Nakazawa, K Okubo, K Makita. Effects of alveolar recruitment maneuver on end-expiratory lung volume during one-lung ventilation. J. Anesth., 2020; 34 (2): 224-231.	
英文原著	13		H Ando, S Makino, J Takeda, Y Maruyama, S Nojiri, H Sumikura, A Itakura. Comparison of the labor curves with and without combined spinal-epidural analgesia in nulliparous women- a retrospective study. BMC Pregnancy Childbirth. 2020;20(1):467.	
英文原著	14		K Yamada, T Kimura, S Ikehara, M Cui, Y Kubota, K Wakaizumi, T Takeda, H Iso. Pain medications during pregnancy: data from the Japan environment and children's study. J Anesth. 2020: 34(2); 202-210	
英文原著	15		K Yamada, Y Kubota, C Paré, T Takeda. Internet addiction belief, but not Internet use time, is independently associated with menstrual pain severity and interference to social life among adolescents: a cross-sectional study. Br. J. Pain, 2020. September 26. https://doi.org/10.1177/2049463720959377	
英文原著	16		T Takeda, K Yoshimi, K Yamada. Psychometric Testing of the Premenstrual Symptoms Questionnaire and the Association Between Perceived Injustice and Premenstrual Symptoms: A Cross-Sectional Study Among Japanese High School Students. Int. J. Womens Health, 2020;12; 755-763	
英文原著	17		J Mizuno, S Kato, H Arita, K Hanaoka, Y Kiuchi, T Kurihara. Ageing, obesity, dyslipidaemia, and hospital-room hypertension are clinical risk factors relating to pre-anaesthesia hypertension. Anaesthesiol Intensive Ther., 2020;52(2):110-118.	
英文原著	18		J Mizuno, M Otsuji, Y Fukuoka, Y Tanaka, M Ohishi, Y Hata, T Yokoyama, H Arita, K Hanaoka. Hybrid logistic function characterization of left ventricular pressure-time curve in left heart catheterization. Archivio per le Scienze Mediche, 2020;179(5):326-34.	
英文原著	19		J Mizuno, T Takahashi. External pressure at calf region in low lithotomy position is higher in men and increases proportionately with height, weight, lower leg size, and foot length. Perioperative Care and Operating Room Management. 2020;19:100091	
英文原著	20		G Akk, AL Germann, Y Sugasawa, SR Pierce, AS Evers, JH Steinbach. Enhancement of muscimol binding and gating by allosteric modulators of the GABAA receptor: relating occupancy to state functions. Mol Pharm. 2020; 98(4): 303-313.	
英文原著	21		Y Sugasawa, WWL Cheng, JR Bracamontes, ZW Chen, L Wang, AL Germann, SR Pierce, TC Senneff, K Krishnan, DE Reichert, DF Covey, G Akk, AS Evers. Site-specific effects of neurosteroids on GABA _A receptor activation and desensitization. Elife. 2020; 9: e55331.	
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
英文総説	1		E Inada. Culture of safety of anesthesia. Juntendo Medical Journal. 2020; 66(5):410-5	

英文総説	2	<p>M Şentürk, MR El Tahan, LL Szegedi, N Marczin, W Karzai, B Shelley, F Piccioni, M Granell Gil, S Rex, M Sorbello, J Bence, E Cohen, GD Gregorio, I Kawagoe, MD Globokar, MJ Jimenez, MJ Licker, J Mourisse, C Mukherjee, R Navarro, V Neskovic, B Paloczi, G Paternoster, P Pelosi, A Salaheldeen, R Stoica, C Unzueta, C Vanpeteghem, T Vegh, P Wouters, D Yapici, F Guarracino. Thoracic Anesthesia of Patients With Suspected or Confirmed 2019 Novel Coronavirus Infection: Preliminary Recommendations for Airway Management by the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology Thoracic Subspecialty Committee. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2020; 34(9): 2315-2327.</p>
------	---	---

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
英文著書	1	I Kawagoe, M Granell: Thoracic Surgery in Patients with Previous Lung Resection. Anesthesia in Thoracic Surgery, Changes of Paradigms, M. Granell, M.Sentürk, Springer, Switzerland: 313-325, 2020	
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
英文症例報告	1	N Niimi, K Kataoka, M Hayashida M, E Inada. The dynamic collapse of the trachea during anesthesia for a pediatric patient with a large anterior mediastinal mass: A case report. Clin Case Rep. 2020; 8(9): 1814-1815.	
英文症例報告	2	I Kawagoe, D Satoh, C Mitaka, M Fukuda, T Kochiyama, M Hayashida. Specific airway management for SVC replacement during giant anterior mediastinal tumor resection. A Clin Rep. 2020; 6(1): 70.	
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
国際学会発表	1	J Mizuno, T Takahashi. External pressure to calf region in lithotomy position (LP), and lithotomy position and head down position (LP-HDP). The 20th Joint Scientific Congress of the KSCCM and JSICM, 2020, 3, 6 (2020, 3, 6-8) , 15:00-15:45, Nagoya Congress Center, Nagoya, Japan, Osamu Nishida, President of the 47th Annual Meeting of the Japanese Society of Intensive Care Medicine, Professor and Director, Department of Anesthesiology & Critical Care Medicine, Fujita Health University School of Medicine, Poster Presentation, The 47th Annual Meeting of the Japanese Society of Intensive Care Medicine Official Guidebook. 478	
国際学会発表	2	Y Sugawara, JR Bracamontes, ZW Chen, L Wang, DF Covey, G Akk, AS Evers. Site-specific effects of neurosteroids on GABA-A receptor activation and desensitization. Annual academic evening of the Washington University 2020, Web, Apr 3, 2020.	
国際学会発表	3	Y Sugawara, DF Covey, G Akk, AS Evers. Site-specific effects of neurosteroids on GABAA receptor activation and desensitization. Association of University Anesthesiologists (AUA) 2020, Web, May 15, 2020	
国際学会発表	4	Y Sugawara. Structural basis of cholesterol action on TMEM16 scramblases. Research Seminar 2020, Department of Anesthesiology, Washington University School of Medicine, Web, May 28, 2020	
国際学会発表	5	L Wang, ZW Chen, JR Bracamontes, M Qian, K Krishnan, Y Sugawara, G Akk, DF Covey, AS Evers. Mapping inhibitory neurosteroid binding sites in GABAA receptors. American Society of Anesthesiologists (ASA) 2020, Web, Oct 3, 2020	
国際学会発表	6	Ohka S, Nishizawa D, Yamada S, Hasegawa J, Fukui Y, Iseki M, Arita H, Hanaoka K, Kato J, Ogawa S, Hiranuma A, Kasai S, Nakayama K, Ebata Y, Hayashida M, Fukushi S, Saijo M, Ikeda K. A gene associated with herpes zoster or post-herpetic neuralgia affects varicella-zoster virus infection or replication. 59th Annual Meeting of The American College of Neuropsychopharmacology (ACNP 2020), Virtual Meeting, 2020/12/07.	

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
和文原著	1		河合愛子, 山田恵子, 濱岡早枝子, 千葉聡子, 若泉謙太, 山口敬介, 井関雅子. 慢性疼痛患者分類として質問票スコアにクラスター分析を用いた手法と国際疾病分類第11版(ICD-11)に基づく分類の関連. Pain Res. 2020; 35(3): 141-153	
和文原著	2		尾堂 公彦, 川越 いづみ, 佐藤 大三, 三高 千恵子, 稲田 英一. 食道悪性腫瘍手術後、加湿高流量経鼻カニューレ療法が肺酸化能に与える影響. 麻酔. 2020; 69(8): 865-867	
和文原著	3		河合愛子, 山田恵子, 濱岡早枝子, 千葉聡子, 若泉謙太, 山口敬介, 井関雅子. 慢性疼痛分類として質問票スコアにクラスター分析を用いた手法と、国際疾病分類第11版(ICD-11)に基づく分類の関連、PAIN RESEARCH. 2020 ; 35(1) : 1-9	
和文原著	4		馬場幸子, 山岡祐衣, 溝口史剛, 小橋孝介, 山田恵子, 子どもをたたくことについての質問票: 日本語版Attitude Toward Spanking Questionnaire: (ATS)の開発. 子どもの虐待とネグレクト. 2020;22(3): 358-363	
和文原著	5		水野 樹, 飯島聡美. 合成ゴムポリクロロレン製手術用手袋ダーマレンノーパウダーの熱老化特性. オペナーシング. 2020 ; 35(10) : 1102-1105	
和文原著	6		水野 樹. 合成ゴムポリクロロレン製手術用手袋の薄さが切断時伸びと切断時引張力に与える影響. 麻酔. 2020 ; 69(4) : 450-453	
和文原著	7		水野 樹, 斎藤由美子, 斎藤安規. 慢性後頸部痛・背部痛・腰痛に対するウォーターベッド型マッサージ装置を用いた水圧によるマッサージの疼痛軽減効果. ペインクリニック. 2020 ; 41(5):667-669	
和文原著	8		尾堂公彦, 岡田尚子, 天野功二郎, 倉持昌美, 佐藤静香, 菊地利浩, 当院における助産師・看護師の無痛分娩実施に対する認識と課題. 分娩と麻酔. 2020 ; 102:1-7	
和文原著	9		和田哲郎, 高橋伸二, 後坊健太, 濱中浩之, 池田雅枝, 矢崎句子, 嶋田沙織, 山口剛, 田尻和子, 本間覚, 筑波大学附属病院における高難度新規医療技術等評価院内制度の創設と運用状況, 医療の質・安全学会誌. 2020 ; 15 (3) : 227-233	
和文原著	10		小田峻, 細田智美, 大平慎, 横田裕之, 渡邊雅明, 神林泰行, 植田裕史, 左津前剛, 高橋伸二, 田中誠, 本間真人, 電子薬品保管管理システムの導入による手術部薬品管理業務. 日本病院薬剤師会雑誌. 2020 ; 56 (9) : 1008-1011	
和文原著	11		和田哲郎, 高橋伸二, 後坊健太, 濱中浩之, 池田雅枝, 矢崎句子, 嶋田沙織, 山口剛, 田尻和子, 本間覚, 筑波大学附属病院における高難度新規医療技術等評価院内制度の創設と運用状況, 医療の質・安全学会誌, 2020 ; 15 (3) : 227-233	
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
和文総説	1		井関雅子 山口敬介 原厚子 濱岡早枝子 河合愛子 千葉聡子:慢性術後痛の予防的観点から術後疼痛管理の未来を考える-継続的な疼痛管理とチーム医療の必要性- : PAIN RESEARCH.2020.35(1):1-9	
和文総説	2		井関雅子. 神経障害性疼痛の治療戦略。(特集) 痛みの診断と治療最前線. 日医雑誌.2020;149(1):41-45	
和文総説	3		鈴木博子 千葉聡子 河合愛子 濱岡早枝子 原厚子 山口敬介 井関雅子:【痛みの治療に必要な局所解剖】三叉神経節. ペインクリニック. 2020; 41(別冊秋号): S399-408	
和文総説	4		落合亮一、稲田英一. 看護師特定行為と周術期管理チーム]によせて. 日臨麻会誌 2020; 40(5): 541	
和文総説	5		福田 征孝, 林田 眞和, 川越 いづみ, 【内科医として知っておくべき非がん疾患の手術】周術期管理 内科医に必要な術前・術後の血圧管理. 内科. 2020; 125(5):1157-1162	
和文総説	6		河内山 宰, 川越 いづみ, 福田 征孝, 西村 欣也, 【偶発症:その時、慌てないために…】周術期の気胸 術前把握、気道管理、初期対応. 臨床麻酔. 2020; 44(3):411-419	

和文総説	7	福田 征孝, 安藤 望, 河内山 幸, 菅澤 佑介, 西村 欣也, セボフルラン 虚血耐性獲得現象って本当? 臨床麻酔. 2020; 44:295-306	
和文総説	8	木村 準之介, 角倉 弘行. 合併症を有する患者の術前・術後管理: 妊婦. 消化器外科. 2020; 43(5):807-809	
和文総説	9	角倉弘行. 無痛分娩に伴う深刻な合併症の予防と治療. 東京母性衛生学会誌. 2020; 36(1): 5-10	
和文総説	10	山口重樹, 山田恵子. 緩和医療における大麻,精神科治療学. 2020; 35(1): 99-105	
和文総説	11	山口重樹, 山中恵里子, 山田恵子. 薬物のアディクション オピオイド使用障害 北米のオピオイドクライシスから学ぶ. 治療. 2020; 102(3): 334-341	
和文総説	12	山田恵子. 痛みを知るためのデータ分析 痛み患者の不公平感を事例として. 最新精神医学. 2020; 25(2): 67-72	
和文総説	13	山田恵子. 松平浩. 高齢者の慢性疼痛の疫学. Prog in Med. 2020; 40(8): 817-821	
和文総説	14	水野 樹, 高橋 徹, 花岡 一雄. 碎石位における手術に関連する偶発症の病態解明のための外圧力測定. SEセイフティエンジニアリング. 2020 ; 201 : 27-31	
和文総説	15	水野 樹, 斎藤由美子, 斎藤安規. 医薬品・医療機器情報 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®. 日本ペインクリニック学会誌. 2020 ; 27(1) : 116-117	
和文総説	16	高橋伸二. Adaptive support ventilation(ASV), 呼吸管理2020-'21, -ガイドライン, スタンダード, 論点そして私見-. 救急・集中治療. 2020;32(1):207-212	
和文総説	17	大和田哲郎, 神山具也, 森悠, 術後疼痛の管理. CLINICAL NEUROSCIENCE. 2020;38 (8):980-983	
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
和文著書	1	井関雅子 村上安壽子,線維筋痛症：痛みチームでアプローチ!慢性疼痛ケースカンファレンス. 牛田享宏 福井聖 川崎元敬. 編. メジカルビュー社. 東京.2020P354-369.	
和文著書	2	井関雅子,慢性一次性疼痛症候群..田口敏彦,飯田宏樹,牛田享宏監修. 疼痛医学.「疼痛医学」教科書制作研究会. 山口.2020. 102-108.	
和文著書	3	井関雅子,メディカルチームのニューモデュレーション治療完全ガイドラインブックDBS, SCS, ITBの必須知識. 上利崇 旭雄士 井関雅子 内田卓也 小林一太 深谷親編集 メジカルビュー社.東京. 2020. P84-85.	
和文著書	4	稲田英一, 麻酔への知的アプローチ, 日本医事新報社, 2020, 1-758	
和文著書	5	稲田英一, 麻酔への知的アプローチ問題集, 日本医事新報社, 2020, 1-450	
和文著書	6	稲田英一, 岡本和文編集：救急・集中治療最新ガイドライン2020-’2021, 総合医学社, 2020.3. 危機的出血対応の指針（産科を含む）, 49-52	
和文著書	7	稲田英一, 山本達郎編集：周術期の輸液・輸血療法 All in One, 「体液の生理」, 文光堂, 2020, 1-8	
和文著書	8	稲田英一, 山本達郎編集：周術期の輸液・輸血療法 All in One, 「麻酔科医から見た周術期の輸液療法」, 文光堂, 2020.7 , 215-219	

和文著書	9	稲田英一、矢崎義雄編集：治療薬UP-TO-DATE 2020、メディカルビュー社、「鎮痛・解熱薬」1-2
和文著書	10	稲田英一、矢崎義雄編集：治療薬UP-TO-DATE 2020.1、「麻酔薬」、メディカルビュー社、2020、11-14
和文著書	11	林田眞和、筋弛緩薬. 今日の治療薬(2020年版). 浦部晶夫, 島田和幸, 川合眞一 (編集), 東京, 南江堂, 2020, 981-988
和文著書	12	林田眞和、麻薬および類似薬. 今日の治療薬(2020年版). 浦部晶夫, 島田和幸, 川合眞一 (編集), 東京, 南江堂, 2020, 989-1005
和文著書	13	林田眞和、麻酔薬. 今日の治療薬(2020年版). 浦部晶夫, 島田和幸, 川合眞一 (編集), 南江堂, 2020, 1006-1019
和文著書	14	岡田尚子、上園瑛子、麻酔科プラクティス 産科麻酔 All in One、妊娠中の非産科手術. 加藤里絵 編集. 文光堂、2020、91-98
和文著書	15	井上理恵、麻酔科プラクティス1 産科麻酔 All in One, VIII. 麻酔関連の合併症 2. 硬膜穿刺後頭痛. 加藤里絵編集, 文光堂, 2020, 256-261
和文著書	16	岡原祥子. 麻酔科プラクティス 1 産科麻酔 All in One、V. 経膈分娩の麻酔 2. 無痛分娩の準備. 加藤里絵編集、文光堂 2020, 113-118
和文著書	17	岡田尚子、麻酔科プラクティス 産科麻酔 All in One.、麻酔の胎児への影響、山本達郎、水元一弘、垣花学、加藤里絵、佐藤暢一 編集. 文光堂、2020、74-79
和文著書	18	高橋伸二、麻酔科プラクティス, 麻酔科医に必要な周術期呼吸管理,合併疾患を有する患者の術中管理,1慢性閉塞性肺疾患、気管支喘息,文光堂,2020 : 204-207
和文著書	19	高橋伸二、麻酔科プラクティス, 麻酔科医に必要な周術期呼吸管理,合併疾患を有する患者の術中管理,2間質性肺炎,文光堂,2020 : 208-211
和文著書	20	岡田尚子、輸血と輸液、麻酔科学レビュー2020-最新主要文献集-、山蔭道明、廣田和美 監修、総合医学社、東京、2020、134-139
和文著書	21	石川晴士、最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー、新しい人工呼吸、2020、総合医学社、2020、287-291
和文著書	22	角倉弘行、最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー、産科麻酔. 総合医学社. 2020, 185-188
和文著書	24	山田恵子(編著 倉田二郎), 第4章 慢性疼痛の中核機構と機能的脳画像法 1. 総論 慢性疼痛とは、痛みのバイオマーカーとしての機能的脳画像診断法, 真興交易株式会社医書出版部, 2020, 208-219
和文著書	25	水野 樹. 第4章 外科系治療総論 麻酔総論 高齢者ががんの麻酔で留意すべきことは何か?、編集・発行日本がんサポーターケア学会 厚生労働科学研究費補助金 がん対策推進総合研究事業「高齢者ががん診療指針策定に必要な基盤整備に関する研究」(H30-がん対策-一般-007) 高齢者がん医療協議会(コンソーシアム)、研究代表者 田村和夫、高齢者がん医療Q&A 総論、城島印刷株式会社、福岡、2020、124-127
和文著書	26	尾前毅、日めくり麻酔科エビデンス アップデート3 8新しい血管内手術 論文① 非弁膜症性心房細動に対する経皮的左心耳閉鎖術は、ワルファリンと同等の塞栓症予防効果を持つ、克誠堂出版(株)、2020、86-87
和文著書	27	尾前毅、日めくり麻酔科エビデンス アップデート3 8新しい血管内手術 論文② 腹部大動脈瘤に対するEVARと開腹手術の長期生存率に有意差はない、克誠堂出版(株)、2020、88-89

和文著書	28	尾前毅, 日めくり麻酔科エビデンス アップデート3 8新しい血管内手術 論文③ 複雑多枝病変を持つ冠動脈疾患症例には、PCIよりもCABGが有効である, 克誠堂出版(株), 2020, 90-9	
和文著書	29	尾前毅, 日めくり麻酔科エビデンス アップデート3 8新しい血管内手術 論文④ 低リスクの大動脈弁狭窄症症例において、TAVRは外科的大動脈弁置換術よりも術後成績は良好である, 克誠堂出版(株), 2020, 92-93	
和文著書	30	尾前毅, 日めくり麻酔科エビデンス アップデート3 8新しい血管内手術 論文⑤ 中等度-重度の二次性僧帽弁閉鎖不全症患者に経皮的僧帽弁形成術は有効である, 克誠堂出版(株), 2020, 94-95	
和文著書	31	尾前毅, 新型コロナウイルス感染症 巻頭言, 麻酔, 2020 ; 69(9) : 929	
和文著書	32	石川晴士, 梅野佑紀, 術前外来 多職種チームで患者のコンディションを整える. 周術期管理 LiSA 別冊秋号. メディカル・サイエンス・インターナショナル, 2020, 79-83	
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
和文症例報告	1	藤野隆史 三高千恵子 佐藤大三 稲田英一、非閉塞性腸管虚血より腸管全虚血をきたし救命できなかった一症例、日集中医誌. 2020; 27: 19-20	
和文症例報告	2	田中 純哉, 中村 かな, 今井 美奈, 松本 園子, 光畑 裕正, 山口 敬介、帯状疱疹痛の治療中に食道がんが発見された1症例 日本ペインクリニック学会誌. 2020; 27(1): 112-113.	
和文症例報告	3	黒田唯、佐藤大三、三高千恵子、川越いづみ、尾堂公彦、稲田英一。ファイアー症候群の頭蓋骨形成術後に複合的な予防措置により再挿管を回避できた1例。人工呼吸。2020; 37: 100-102	
和文症例報告	4	尾堂 公彦, 川越 いづみ, 佐藤 大三, 三高 千恵子, 稲田 英一。食道悪性腫瘍手術後、加湿高流量経鼻カニューレ療法が肺酸化能に与える影響。麻酔 2020; 69(8): 865-867.	
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
国内学会発表	1	後藤良太 井関雅子: 低用量フェンタニル貼付剤による非がん性慢性疼痛の緩和. 第34回東京・南関東疼痛懇話会.東京.2020年1月25日	
国内学会発表	2	権藤栄蔵、田邊豊、天野功二郎、宮崎里佳、中村尊子、吉川晶子、抗がん剤後の末梢神経障害性疼痛は、温める？冷やす？冷やすことが著効した症例. 第34回東京・南関東疼痛懇話会、東京、2020年1月25日	
国内学会発表	3	石川晴士, 術前外来チームによる高齢手術患者への介入, シンポジウム2 高齢者手術とチーム医療, 第32回日本老年麻酔学会、倉敷 2020年2月8日	
国内学会発表	4	小川寿代、永田則子、佐藤克巨、土屋達行、岡田 尚子。第23回神奈川輸血研究会アンケート報告。第23回神奈川輸血研究会、横浜2020年2月28日	
国内学会発表	5	竹郷 笑子,川越 いづみ、佐藤 大三、三高 千恵子、稲田 英一。ロボット支援下胸部手術 (RATS) 患者における周術期体温変化についての後ろ向き検討。第47回日本集中治療医学会学術集会。名古屋 2020. 3.8 ポスター。	
国内学会発表	6	竹田 くるみ、佐藤 大三、竹郷 笑子、三高 千恵子、川越 いづみ、稲田 英一。食道癌開胸・開腹手術と鏡視下手術の術後ICUにおける経過の比較検討。第47回日本集中治療医学会学術集会。名古屋。2020. 3.8 ポスター	

国内学会発表	7	高橋夏美、椎野優海、藤井美月、萩守菜々 竹郷笑子 川越いづみロボット支援下胸部手術における周術期体温変化。-3M™ヘアハガー™アンダーボディフルアクセス用と下半身用での比較検討-第6回日本医療安全学会学術総会、2020年3月27日(金)~31日(火)WEB
国内学会発表	8	福田 征孝, 安藤 望, 朝比奈 輝哉, 石川 晴士, 稲田 英一, 当院手術室における歯牙損傷に対するリスクマネジメント, 第6回日本医療安全学会学術総会, 東京, (2020年3月7日)3月27日(金)~31日(火)WEB
国内学会発表	9	菊地利浩: 心電図異常症例に対する当院での取り組み. 第6回日本医療安全学会、東京、Web開催、2020年3月27日~31日
国内学会発表	10	山口愛 川越いづみ 井上茂亮 河内山幸 福田征孝. 肺癌手術において麻酔薬が免疫抑制に及ぼす影響-単施設前向き観察研究-日本麻酔科学会第67回学術集会 2020年2020年6月4日 優秀演題 web
国内学会発表	11	河内山幸 福田征孝. 山崎翔 山口愛 菅澤佑介 川越いづみ 痰施設前向き観察研究-ヒトマクロファージ分化およびプロポフォル投与によるGABA _A 受容体サブユニットの遺伝子発現の変化. 日本麻酔科学会第67回学術集会, 2020年6月5日 web
国内学会発表	12	松岡明子、佐藤大三、三高千恵子、川越いづみ. 腹腔鏡下結腸悪性腫瘍切除全身麻酔中の末梢温変化と術後体温との関連. 日本麻酔科学会第67回学術集会. Web. 2020.6.4ポスター
国内学会発表	13	岡原祥子, 半藤 徹也, 山本 剛正, 脇田 満, 木村 準之助, 角倉 弘行無希釈の全血を検体とする携帯型フィブリノゲン測定装置の信頼性の研究, 第67回 日本麻酔科学会, 神戸, 2020年6月4~6月6日
国内学会発表	14	川越いづみ 武田泰子 大越有一 山瀬裕美 鎌形千尋 吉山勇樹 呼吸器外科手術 (VATS) の鎮痛はどうか: EPI? TPVB? ESP? 第40回臨床麻酔学会学術集会 Symposium13 オンデマンド配信 (発表) +LIVE配信 (総合討論): 2020年11月14日 (土) 13:30~15:30 第1会場
国内学会発表	15	米本周平, 久米村正輝, 櫻庭園子, 洪景都, 尾前毅, 岡崎敦, 体幹手術に対するESPB(Erector Spinae Plane Block)の有効性の検討-層別ランダム化による観察者盲検化比較試験-. 日本麻酔科学会第67回学術集会, Web開催, 2020年7月1日-8月31日
国内学会発表	16	千葉 聡子, 村上 安壽子, 河合 愛子, 濱岡 早枝子, 原 厚子, 井関 雅子: 醜形恐怖に起因した舌痛症に対しパロキセチンが奏功した一例. 第49回日本慢性疼痛学会.2020年7月1日~31日 オンデマンド配信
国内学会発表	17	笠原 諭, 岩崎 稔, 二瓶 健司, 本谷 亮, 青木 俊太郎, 高橋 直人, 松平 浩, 矢吹 省司, 村上 安壽子, 井関 雅子: 行動科学的アプローチ統合ツール『E-ABA』の開発 その理論と使用例の紹介. 第49回日本慢性疼痛学会. .2020年7月1日~31日オンデマンド配信
国内学会発表	18	会田 記章, 北原 エリ子, 門脇 史宜, 村上 安壽子, 岩崎 稔, 笠原 諭, 本谷 亮, 青木 俊太郎, 井関 雅子: 行動科学的アプローチ統合ツールの『E-ABA』を運動療法に活用した、慢性疼痛の一症例. 第49回日本慢性疼痛学会. .2020年7月1日~31日オンデマンド配信
国内学会発表	19	天野功二郎、権藤栄蔵、宮崎里佳、吉川晶子、中村尊子、田邊豊、6年間に4度繰り返した腕神経叢ニューロパチー（神経痛性筋萎縮症）症例. 第49回日本慢性疼痛学会、東京、Web開催、20207月1日~31日
国内学会発表	20	吉川晶子、田邊豊、中村尊子、宮崎里佳、天野功二郎、権藤栄蔵、汎発性帯状疱疹を契機に発症した排便・排尿障害の一例. 第49回日本慢性疼痛学会、東京、Web開催、20207月1日~31日

国内学会発表	21	櫻庭園子, 久米村正輝, 洪景都, 山崎翔, 前方アプローチ式の人工股関節置換術における術後鎮痛に対する外側大腿骨皮神経ブロックの有効性の検討, 日本区域麻酔学会第7回学術集会、Web開催, 2020年8月9-22日
国内学会発表	22	山崎翔, 洪景都, 櫻庭園子, 久米村正輝, 肩手術のエコーガイド下腕神経叢ブロック(斜角筋間)による術後神経障害の発生率, 日本区域麻酔学会第7回学術集会、Web開催, 2020年8月9-22日
国内学会発表	24	米本周平, 久米村正輝, 櫻庭園子, 尾前毅, 腹腔鏡下大腸切除術に対するThoracoabdominal nerves through perichondral approach blockの有効性の検討, 日本区域麻酔学会第7回学術集会, Web開催, 2020年8月9-22日
国内学会発表	25	尾堂公彦, 岡田尚子, 水品由佳, 天野功二郎, 菊地利浩. 無痛分娩管理中に一過性対麻痺を生じAdamkiewicz動脈の虚血を疑った一例. 日本区域麻酔学会 第7回学術集会、web開催、2020年8月8日
国内学会発表	26	藤野隆史, 尾堂公彦, 久米村正輝, 岡田尚子, 菊地利浩. 持続Pericapsular nerve block (PENG) ブロックで良好な術後鎮痛が得られた人工股関節全置換術3症例の検討. 日本区域麻酔学会 第7回学術集会、web開催、2020年8月8日
国内学会発表	27	鈴木博子, 紙谷義孝, 藤原貴, 飛田俊幸, 仙骨硬膜外麻酔時ロピバカインへのメピバカイン添加による術後鎮痛と下肢への影響に関する後方視的比較, 日本区域麻酔学会第7回学術集会, 長野Web開催, 2020年 8月9日-8月22日
国内学会発表	28	井関雅子. シンポジウム: 3学会からオランザピンを語る オランザピンの位置づけ オピオイド鎮痛薬誘発性悪心に対する制吐作用と疼痛緩和への補助的期待. 第5回日本がんサポ-ティブケア学会学術集会. 2020年8月9日-2021年1月31日 (オンデマンド配信)
国内学会発表	29	大岡 静衣, 西澤 大輔, 山田 壮一, 長谷川 準子, 福井 良子, 井関 雅子, 有田 英子, 花岡 一雄, 加藤 実, 小川 節郎, 平沼 彩子, 笠井 慎也, 中山 京子, 江畑 裕子, 林田 眞和, 福士 秀悦, 西條 政幸, 池田 和隆. 帯状疱疹・帯状疱疹後神経痛に関連する遺伝子Aの発現は、水痘帯状疱疹ウイルス感染細胞の細胞融合能を亢進する. 日本神経精神薬理学会年会・日本生物学的精神医学会年会・日本精神薬学会総会・学術集会合同年会. 2020年8月21日～31日 (オンデマンド配信)
国内学会発表	30	添田 萌, 大岡 静衣, 西澤 大輔, 井関 雅子, 有田 英子, 花岡 一雄, 加藤 実, 小川 節郎, 平沼 彩子, 長谷川 準子, 中山 京子, 林田 眞和, 福田 謙一, 一戸 達也, 池田 和隆: プロテアーゼ活性化受容体PAR2(protease-activated receptor 2)の遺伝子多型と痛み感受性及び慢性痛との関連. 日本神経精神薬理学会年会・日本生物学的精神医学会年会・日本精神薬学会総会・学術集会合同年会. 2020年8月21日～31日 (オンデマンド配信)
国内学会発表	31	西澤大輔, 三枝勉, 辻田美紀, 中川秀之, 山口茂樹, 笠井慎也, 長谷川準子, 中山京子, 江畑裕子, 北村晶, 清水啓友, 高島忠之, 林田眞和, 池田和隆. ゲノムワイド関連解析 (GWAS) による腹腔鏡補助下大腸切除術症例におけるフェンタニルの最小有効鎮痛濃度推定値と関連する遺伝子多型の同定. 日本神経精神薬理学会年会・日本生物学的精神医学会年会・日本精神薬学会総会・学術集会合同年会. 2020年8月21日～31日 (オンデマンド配信)
国内学会発表	32	森一祥, 三高千恵子, 佐藤大三, 笹山貴子, 種井実佳, 小森大輝, 金澤晶, 渡邊祐. APRVモードによる人工呼吸管理が有効だった漢方薬が原因と考えられる薬剤性肺障害の一症例. 日本集中治療医学会第4回関東甲信越支部学術集会. Web 2020. 9.6
国内学会発表	33	安達友紀, 山田恵子, 藤野陽生, 榎本聖香, 柴田政彦, 一次性慢性痛における怒り関連変数: 系統的レビューとメタ分析, 日本心理学会第84回学術大会, オンライン開催, 2020年9月8日
国内学会発表	34	岩坪千恵, 尾前毅, ACE阻害薬が周術期心房細動発症に与える影響, 日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会, Web開催, 2020年9月20日-11月14日

国内学会発表	35	新見奈央子, 安藤望, 河内山幸, 石川晴士, 林田眞和, 術中経食道超音波検査所見により肺動脈弁置換術が術式に追加された僧帽弁・三尖弁逆流症の一症例, 日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会、2020年9月20日～22日 (Web)
国内学会発表	36	高野真美, 山本牧子, 林田眞和. 大動脈弁置換術後の感染性心内膜炎で心停止し緊急大動脈弁再置換術を施行し救命しえた一例. 日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会、2020年9月20日～22日 (Web)
国内学会発表	37	金子里維, 山本牧子, 林田眞和. 成人期に行われた心室中隔欠損症根治術後に診断された右室二腔症の1例. . 日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会、2020年9月20日～22日 (Web)
国内学会発表	38	掛水真帆, 大泉友里, 林愛, 河内山幸, 山本牧子, 林田眞和. 経大腿動脈アプローチ経カテーテル大動脈弁植え込み術中に血管損傷を発生した症例. . 日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会、2020年9月20日～22日 (Web)
国内学会発表	39	林愛, 山本牧子, 岩佐美, 掛水真帆, 林田眞和. 心臓大血管手術後の術後胸部X線撮影で右上胸部異常陰影を認めた一例. . 日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会、2020年9月20日～22日 (Web)
国内学会発表	40	門倉ゆみ子, 安藤望, 河内山幸, 掛水真帆, 林田眞和. 心臓血管手術患者の麻酔導入前のベースライン脳組織酸素飽和度と術前経胸壁心臓超音波検査諸指標値との関連. . 日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会、2020年9月20日～22日 (Web)
国内学会発表	41	吉田陽一郎, 西村潤一, 吉田好雄, 田中千恵, 松田圭二, 岡 志郎, 村田幸平, 水野 樹. 外科治療WG. 「高齢者がん診療ガイドライン 策定に向けて～プレフレイル高齢大腸がん患者のための臨床的提言」コンセンサスメーティング、第58回日本癌治療学会学術集会. 2020(令和2)年10月22日(木)、口演発表
国内学会発表	42	半藤 徹也, 山本 剛正, 脇田 満, 三澤 成毅, 岡原 祥子, 角倉 弘行, 田部 陽子, 三井田 孝. 産科危機的出血時にフィブリノゲン迅速測定が可能なFibCareの性能評価. 一般演題 (口演) 第60回日本臨床化学会年次学術集会, 東京、2020年10月30日
国内学会発表	43	山口敬介, 飯田史絵, 斎藤貴幸, 田中英文, 中村かんな, 松本園子, 今井美奈, 筋萎縮性側索硬化症の腰背部痛に対し脊髄刺激療法が有効であった一例 第40回日本臨床麻酔学会 WEB 2020.11.6～30
国内学会発表	44	今井美奈, 飯田史絵, 中村かんな, 山口敬介, 両側慢性硬膜下血腫を伴う脳脊髄液漏出症に対し、RACzカテーテルを用いて自己血輸血を施行した1症例 第40回日本臨床麻酔学会 WEB 2020.11.6～30
国内学会発表	45	河内 順, 佐藤 大三, 岸井 絢, 川越 いづみ, 三高 千恵子. 患者入室後、低酸素血症が判明し、胸腔鏡下食道癌根治術を中止し、術式を変更した1症例. 日本臨床麻酔学会第40回大会, 島根, 11月12日 (木) ～11月30日 (月) 学会URL: https://site.convention.co.jp/jsca2020/
国内学会発表	46	岩佐美, 福田征孝, 川越いづみ, 西村欣也 演題名: 日齢0日で肺葉切除術を要した先天性肺気道奇形症例 日本臨床麻酔学会第40回大会, 島根, 11月12日 (木) ～11月30日 (月) 学会URL: https://site.convention.co.jp/jsca2020/
国内学会発表	47	森島光一郎, 平島潤子, 石川晴士, 広山万希子, 千々和優介, 井上浩太, 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～, 日本臨床麻酔学会第40回大会, 2020年11月6日～30日
国内学会発表	48	安居真梨子, 櫻庭園子, 久米村正輝, 洪景都, 勝田陽介, 右大動脈弓合併上行大動脈瘤に対しての人工血管置換術の麻酔管理中に再膨張性肺水腫を経験した1例, 日本臨床麻酔学会第40回大会, Web開催, 2020年11月6-30日

国内学会発表	49	米本周平, 久米村正輝, 勝田陽介, 全身麻酔後に嘔声で発見された披裂軟骨脱臼の1例, 日本臨床麻酔学会第40回大会, Web開催, 2020年11月6-30日
国内学会発表	50	太田正孝, 久米村正輝, 筋電図式筋弛緩モニターの使用経験と加速度式筋弛緩モニターとの比較, 日本臨床麻酔学会第40回大会, Web開催, 2020年11月6-30日
国内学会発表	51	中村萌, 洪景都, 勝田陽介, 尾前毅, 橈骨遠位端骨折手術におけるエコーガイド下腕神経叢ブロック後の神経障害発生率, 日本臨床麻酔学会第40回大会, Web開催, 2020年11月6-30日
国内学会発表	52	宮崎里佳, 田邊豊, 権藤栄蔵, 天野功二郎, 中村尊子, 吉川晶子, ケミカルコーピングの対応〜レスキュー薬の使用回数制限を無くしたことが有用であった肺がん症例. 第54回日本ペインクリニック学会, 東京, Web開催, 2020年11月16日〜29日
国内学会発表	53	水野 樹, 高橋 徹. トレンデレンブルグ碎石位において腓腹部にかかる外圧力は頭低位角度依存性に増加する. 日本ペインクリニック学会第54回大会, 2020, 11, 14-15, (LIVE配信11, 14-15, オンデマンド配信11, 16-29)
国内学会発表	54	川口 早織, 河合 愛子, 濱岡 早枝子, 千葉 聡子, 菊池 暢子, 榎本 達也, 石井 智子, 弘田 博子, 井関 雅子:腰部交感神経節ブロックが有効であった糖尿病性足壊疽による切断術後幻肢痛の一例. 日本ペインクリニック学会第54回学術集会, 2020年11月16日〜29日 (オンデマンド配信)
国内学会発表	55	千葉 聡子, 井関 雅子, 河合 愛子, 濱岡 早枝子, 門脇 史宣:シンポジウム:がん疼痛とインターベンション治療〜絶滅しないために〜 がんに直接起因する痛みと神経ブロック: 神経破壊薬以外の神経ブロック. 日本ペインクリニック学会第54回学術集会, 長野(Web), 2020年11月16日〜29日 (オンデマンド配信)
国内学会発表	56	濱岡 早枝子, 千葉 聡子, 河合 愛子, 井関 雅子:腎集合管癌の腸腰筋浸潤に伴う疼痛に対して持続硬膜外鎮痛が有効であった一例. 日本ペインクリニック学会第54回学術集会, 長野(Web), 2020年11月16日〜29日 (オンデマンド配信)
国内学会発表	57	角倉弘行, 【シンポジウム:周産期モニタリングと麻酔】凝固機能モニタリングの新たな展開, 第31回日本臨床モニター学会, 東京, 2020年11月21日
国内学会発表	58	水野 樹. 手術部における全手術患者の状況を示すガントチャートのステータスマニタおよびPC画面上への表示. 第31回日本臨床モニター学会総会, 2020, 11, 21(2020, 11, 21-22) オンライン閲覧期間201210-210310
国内学会発表	59	水野 樹. 頭蓋内腫瘍摘出術の延長症例の検出:正規分布と箱ひげ図. 日本蘇生学会第39回大会, 2020, 11, 21(2020, 11, 21-22) , 現地+Web(ライブ)のハイブリッド開催
国内学会発表	60	村上 安壽子, 井関 雅子:心理士が行えるリハビリノートを活用した慢性痛患者に対する運動療法的な関わり. 第13回日本運動器疼痛学会.2020年11月28日〜12月25日 (オンデマンド配信)
国内学会発表	61	田邊豊, 細川豊史, 痛み関連学会連合の連携〜日本慢性疼痛学会(JSSCP)の現状と役割〜. 第42回日本疼痛学会特別企画シンポジウム LIVE配信, 2020年12月5日
国内学会発表	62	田邊豊, 三原麻実, 森美由紀, 臼井千恵, 花澤喜三郎:コロナ禍において初診時に気管挿管された肺・がん性リンパ管症. 第42回日本疼痛学会 Web開催, 2020年12月14日〜31日
国内学会発表	63	黒田 唯, 野中 美希, 小松 茜, 上園 瑛子, 溝渕 有助, 上園 保仁, 山口 敬介, 井関 雅子:エンドセリンA受容体を介した疼痛メカニズムの解明とその拮抗薬の新規鎮痛薬としての開発の可能性の検討. 第42回日本疼痛学会. 2020年12月4日 (ライブ配信) . 2020年12月14日-31日 (オンデマンド配信)

国内学会発表	64	木村 嘉之 山口 重樹, 鈴木 孝浩, 加藤 実, 千葉 聡子, 井関 雅子, 平川 奈緒美, 山口 敬介, 田邊 豊, 高綱 大士, 劔吉 佑介, 塩境 一仁, 酒井 美良: 末梢性神経障害性疼痛治療におけるプレガバリンからミロガバリンへの変更 MIROP study. 第42回日本疼痛学会. 2020年12月5日LIVE配信, 2020年12月14日-31日 (オンデマンド配信)	
国内学会発表	65	牛田 享宏, 矢吹 省司, 井関 雅子, 大鳥 精司疼痛領域各学会の現状・めざす方向性と日本痛み関連学会連合の連携から生まれるもの・期待できるもの 日本運動器疼痛学会の果たすべき役割と今後の方向性 (シンポジウム). 2020年12月5日 (ライブ配信). 第42回日本疼痛学会.2020年12月14日-31日 (オンデマンド配信)	
国内学会発表	66	山口 政広, 宮野 加奈子, 根本 徹, 原田 幸昌, 今出 慧海, 野村 俊宗, 唐澤 佑輔, 大島 佳織, 上園 瑛子, 小松 茜, 平山 重人, 藤井 秀明, 上園 保仁, 山口 敬介, 井関 雅子:k受容体アゴニスト、ナルフラフィン新規誘導体のκ受容体活性評価 副作用の少ない新規鎮痛薬の開発を目指して. 第42回日本疼痛学会.2020年12月14日-31日オンデマンド配信)	
国内学会発表	67	唐澤 佑輔, 宮野 加奈子, 山内 梨瑛, 水口 貴章, 上園 瑛子, 小松 茜, 黒田 唯, 大島 佳織, 野中 美希, 山口 政広, 藤井 秀明, 上園 保仁, 山口 敬介, 井関 雅子: ホウレン草由来ペプチドルピスコリンのオピオイド受容体活性評価 副作用の少ない新規鎮痛薬の開発を目指して. 第42回日本疼痛学会.2020年12月14日-31日 (オンデマンド配信)	
国内学会発表	68	山口 敬介, 齊藤 貴幸, 飯田 史絵, 石橋 千佳, 田中 英文, 前田 剛, 圓谷 直子, 井関 雅子遷延性術後痛の臨床:現状とこれから APSからTransitional Pain Service(TPS)に繋げる時代へ (シンポジウム), 第42回日本疼痛学会. 2020年12月5日LIVE配信, 2020年12月14日-31日 (オンデマンド配信)	
国内学会発表	69	濱岡 早枝子, 河合 愛子, 千葉 聡子, 鈴木 博子, 木下 将孝, 井関 雅子: 仙骨神経鞘腫による慢性神経障害性疼痛の緩和に3D-VR治療が有効であった一例. 第42回日本疼痛学会.2020年12月14日-31日 (オンデマンド配信)	
国内学会発表	70	濱田 祐輔, 佐藤 大介, 田中 謙一, 山邊 慶幸, 近藤 貴茂, 成田 道子, 勝田 陽介, 井関 雅子, 落谷 孝広, 葛巻 直子, 成田 年: 遷延性術後疼痛により活性化される中枢神経細胞の特性解析. 第42回日本疼痛学会,2020年12月14日-31日 (オンデマンド配信)	
国内学会発表	71	河合愛子, 山田恵子, 千葉聡子, 濱岡早枝子, 若泉謙太, 山口敬介, 井関雅子, 複数尺度を変換した合成尺度を使用した疼痛患者の治療反応性予測, 第42回日本疼痛学会, 東京, 2020年12月14日-31日 (オンデマンド配信)	
国内学会発表	72	石橋 千佳, 飯田 史絵, 前田 剛, 齋藤 貴幸, 田中 英文, 中村 かな, 秋山 絢子, 今井 美奈, 萬代 秀樹, 高倉 朋和, 山口 敬介 胸髄損傷後慢性疼痛に対し、脊髄刺激療法を導入した1例 第42回日本疼痛学会 WEB 2020.12.4~31	
国内学会発表	73	山口 敬介, 齊藤 貴幸, 飯田 史絵, 石橋 千佳, 田中 英文, 前田 剛, 圓谷 直子, 井関 雅子 遷延性術後痛の臨床:現状とこれから APSからTransitional Pain Service(TPS)に繋げる時代へ 第42回日本疼痛学会 WEB 2020.12.4~31	
国内学会発表	74	井関雅子: シンポジウム: 慢性疼痛チーム医療の実践に向けて~ 順天堂大学病院本院の慢性疼痛診療の現状と展望.第49回日本慢性疼痛学会.東京2020年12月11日.	
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

特別講演・招待講演	1	井関雅子. 痛みの世界を長く旅して 臨床医として疼痛治療専門医の視点から. 第42回日本疼痛学会学術集会.(会長 特別講演) 2020年12月4日(ライブ配信). 2020年12月14日-31日(オンデマンド配信)	
特別講演・招待講演	2	川越いづみ 日本麻酔科学会第67回学術集会 リフレッシャーコース R37「気道管理のデバイスとコスト」2020-06-06	
特別講演・招待講演	3	川越いづみ 第3回気道管理学会学術集会 ambu academy for amubu scope broncho 講演。2020年1月18日 杏林大学	
特別講演・招待講演	4	石川晴士, 腎臓を守れ! ~腎機能低下患者と高リスク患者~, 患者を守れ! 周術期プロフェッショナルセミナー, ~周術期合併症を減らすために~, 東京, 2020年2月16日	
特別講演・招待講演	5	石川晴士, 輸液反応性をいかに予測するか ~専門医が知っておきたい基礎知識~, 第31回日本臨床モニター学会 リフレッシャーコース, 東京, 2020年11月22日	
特別講演・招待講演	6	角倉弘行、【教育講演】産褥出血に対するフィブリノゲン補充療法, 日本臨床麻酔学会第40回大会, 島根、2020年11月14日	
特別講演・招待講演	7	角倉弘行、【リフレッシャーコース】妊産婦の蘇生、第67回日本麻酔科学会学術集会、神戸、2020年6月16日	
特別講演・招待講演	8	濱岡早枝子、慢性疼痛患者さんの痛みと人生のために、ペインクリニックができること、第49回日本慢性疼痛学会縮小大会、東京、2020年12月11日	
特別講演・招待講演	9	山田恵子, サリバンミシェル, 磯博康, 疼痛研究に疫学を取り入れる強みと面白さ, 第42回日本疼痛学会, オンライン開催, 2020年12月4日(ライブ配信), 12月14日-31日(オンデマンド配信)	
特別講演・招待講演	10	田邊豊、第49回日本慢性疼痛学会を開催するにあたり~チーム医療の実践に向けて~。第10回東京ペインクリニック懇話会、東京、2020年1月31日	
特別講演・招待講演	11	鈴木博子, 紙谷義孝, 藤原貴, 飛田俊幸, 局麻は混ぜるな? -仙骨硬膜外ブロックの結果から-, 九州超音波麻酔アカデミー 第1回ウェビナー「三国街道PNB研究会企画」, 大分 Web開催, 2020年9月26日	
特別講演・招待講演	12	池田 和隆, 西澤 大輔, 大岡 静衣, 福田 謙一, 井関 雅子: 急性疼痛および慢性疼痛の個人差の遺伝子メカニズム(教育講演). 第42回日本疼痛学会. 2020年12月4日(ライブ配信). 2020年12月14日-31日(オンデマンド配信)	
特別講演・招待講演	13	岡田尚子. 産後過剰出血を理解して対策を立てる; リフレッシャーコース、日本麻酔科学会 第67回学術集会、web開催、2020年7月1日~8月31日	
特別講演・招待講演	14	尾前毅, POC止血モニタを活用した心臓血管手術時の止血戦略-Fib Carの活用を中心に-, 日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会 イブニングセミナー2, Web開催, 2020年9月20日-11月14日	
特別講演・招待講演	15	尾前毅, T E Eセミナー, S A M論, 日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会 ワークショップ, Web開催, 2020年9月20日-11月14日	
区分	番号	研究者名, 活動の名称(執筆、出演、受賞等), 執筆や出演の媒体(賞の主催者等), 年月日等	国
その他 (広報活動を含む)	1	井関雅子 名医が教える日本人の病気の最新治療VOL101. 带状疱疹①原因と症状. 週間朝日. 2020.7.24.128-129.	
その他 (広報活動を含む)	2	井関雅子 名医が教える日本人の病気の最新治療VOL103. 带状疱疹③带状疱疹後神経痛. 週間朝日. 2020.8. 7.58-59.	

その他 (広報活動を含む)	3	井関雅子 きょうのセカンドオピニオン.Q&A帯状疱疹で痛み続く. 毎日新聞. 2020.8.26.	
その他 (広報活動を含む)	4	山口敬介 「神経障害性疼痛治療の現状と今後の展望」 Pain Live Web Seminar 第一三共(株)主催 2020.2.4	
その他 (広報活動を含む)	5	山口敬介 日本麻酔科学会代議員就任	
その他 (広報活動を含む)	6	山口敬介 日本疼痛学会評議員就任	
その他 (広報活動を含む)	7	川越いづみ. 気道管理学会 評議員 2020/1- (第4回第5回学術集会大会長)	
その他 (広報活動を含む)	8	川越いづみ. EACTA (欧州胸部麻酔学会) Thoracic subspeciality member 2020/11-(再任)	
その他 (広報活動を含む)	9	川越いづみ. ESAIC(IEESA 欧州麻酔学会) Thoraic instructor 2020/1-	
その他 (広報活動を含む)	10	川越いづみ. PROTHOR (肺保護片肺換気・国際研究)National coordinator (2020/12-)	
その他 (広報活動を含む)	11	川越いづみ. 日本臨床麻酔学会 教育インストラクター (神経ブロック) 就任 (2020/10/1-)	
その他 (広報活動を含む)	12	川越いづみ. 日本麻酔科学会代議員 (継続再選)	
その他 (広報活動を含む)	13	川越いづみ. 第40回-第41回日本臨床麻酔学会呼吸プログラム委員 (長) (41回は2020/3-)	
その他 (広報活動を含む)	14	川越いづみ. 第69回日本麻酔科学会呼吸WGプログラム委員 (2020/12-)	
その他 (広報活動を含む)	15	佐藤大三. 質疑応答 麻酔維持中の引き継ぎチェックリストについて 臨床麻酔2020; 44: 1475-1476	
その他 (広報活動を含む)	16	佐藤大三. Editorial 対外式膜型人工肺と体位変換 人工呼吸2020; 37: 1-1	
その他 (広報活動を含む)	17	水野 樹、宮谷内愛子. ストレスによる肌荒れの原因と予防・改善策. Tabito、2020 ; 2020(1) : 1	
その他 (広報活動を含む)	18	水野 樹、花岡一雄. 文献抄訳. Takechui K, Kitamura S, Shimizu I, et al. Lower limb perfusion during robotic-assisted laparoscopic radical prostatectomy evaluated by near-infrared spectroscopy: an observational prospective study. BMC Anesthesiol.18:114,2018.ペインクリニック、2020 ; 41(2) : 259	
その他 (広報活動を含む)	19	水野 樹、宮谷内愛子. デスクワークにおける座り方に起因する腰痛. Tabito、2020 ; 2020(3) : 1	
その他 (広報活動を含む)	20	水野 樹、宮谷内愛子. 正しい体温の測定法. Tabito、2020 ; 2020(5) : 1	
その他 (広報活動を含む)	21	水野 樹、宮谷内愛子. 夏バテを乗り切る食事. Tabito、2020 ; 2020(7) : 2	

その他 (広報活動を含む)	22	水野 樹、宮谷内愛子、心肺蘇生（胸骨圧迫と人工呼吸）とAED（自動体外式除細動器）を用いた除細動、Tabito、2020；2020(9)：3
その他 (広報活動を含む)	23	水野 樹、第54回大会受賞者報告、第3回川柳大賞受賞作品、入賞、痛み治療 微笑むゆとりと 家族愛、一般社団法人日本ペインクリニック学会発行、日本ペインクリニック学会NEWS LETTER、第9号、2020年10月25日
その他 (広報活動を含む)	24	水野 樹、日本ペインクリニック学会第54回大会広報委員会企画第3回川柳大賞入賞を受賞して、順天堂だより、2020；313：78-79
その他 (広報活動を含む)	25	水野 樹、宮谷内愛子、大高聡士、戸井田健介、永井将人、冬の低温乾燥と風邪対策、Tabito、2020；2020(11)：2
その他 (広報活動を含む)	26	水野 樹、乳腺腫瘍学講座からの麻酔依頼、2020年12月16日（水）、2020年末乳腺腫瘍学講座オンライン懇話会、斎藤光江（順天堂大学医学部乳腺腫瘍学講座教授）、Web開催
その他 (広報活動を含む)	27	水野 樹、厚生労働省科学研究がん対策推進総合研究事業「高齢者がん診療指針策定に必要な基盤整備に関する研究」「プレフレイル高齢大腸がん患者のための臨床的提言」作成委員会外科治療ワーキンググループ構成員就任
その他 (広報活動を含む)	28	水野 樹、日本ペインクリニック学会疼痛治療における禁煙を考えるワーキンググループサテライトメンバー就任
その他 (広報活動を含む)	29	水野 樹、日本蘇生学会理事就任
その他 (広報活動を含む)	30	水野 樹、日本蘇生学会指導医認定委員会委員長就任
その他 (広報活動を含む)	31	Y Sugasawa. IARS Mentored Research Award 2020, Structural basis of lipid and anesthetic action on TMEM16 scramblases. International Anesthesia Research Society, Sep 19, 2020.
その他 (広報活動を含む)	32	Hisako Okada. PodCast Japanese Translation. Anesthesiology. July 2020. https://hwcdn.libsyn.com/p/a/3/1/a310b52a4dabaa44/July_2020_Japanese.mp3?c_id=75874502&cs_id=75874502&expiration=1615107706&hwt=e296f59ada5a5a8e802fecf2c0facfc2