

氏名 山崎光章（やまざきみつあき）

生年月日： 1957 年 2 月 17 日

資格：

医師免許（264991）
麻酔科指導医（1838 号）
麻酔科標榜医（1838 号）
日本医師会認定産業医（0002269 号）
日本ペインクリニック学会専門医（20040110 号）
心臓血管麻酔専門医（暫定）（17 号）
日本区域麻酔学会認定医（暫定）（0103 号）
医学博士（富山医科大学 医乙第 107 号）

歴歴：

1982 年 5 月	富山医科大学附属病院医員（研修医）
1982 年 7 月	富山医科大学附属病院助手
1985 年 11 月	富山市民病院麻酔科医員
1987 年 4 月	富山医科大学医学部助手
1988 年 6 月	富山医科大学附属病院助手
1988 年 10 月	富山医科大学附属病院講師
1993 年 4 月	新潟労災病院麻酔科医長
1994 年 4 月	富山医科大学附属病院講師
1994 年 10 月	富山医科大学附属病院集中治療部講師
1995 年 3 月	Medical College of Wisconsin, Department of Anesthesiology
～1996 年 3 月	（アメリカ合衆国）へ postdoctoral fellow として留学
2000 年 8 月	富山医科大学医学部教授
2000 年 8 月～2003 年 7 月、2014 年 1 月～5 月	集中治療部長兼任
2001 年 9 月～2007 年 8 月、2009 年 9 月～2011 年 8 月	手術部長兼任
2002 年 2 月～2014 年 1 月	医療機器センター長兼任
2005 年 10 月～	富山大学大学院医学薬学研究部教授
2011 年 4 月～2013 年 3 月	富山大学附属病院副院長（医療活動・環境整備担当）兼任
2014 年 11 月～	富山大学附属病院痛みセンター長を兼任
2016 年 4 月～2021 年 3 月	富山大学附属病院副院長（医療安全担当）、医療安全室長を兼任
2021 年 4 月～	富山大学附属病院病院長補佐（医療安全担当）
2016 年 4 月～10 月	富山大学附属病院事業場産業医

主な所属学会：

日本麻酔学会、日本臨床麻酔学会、日本ペインクリニック学会、日本集中治療学会、
日本蘇生学会、日本救急医学会、日本臨床救急医学会、
米国麻酔学会、International Anesthesia Research Society、ヨーロッパ麻酔学会

主な役員

日本麻酔科学会代議員
日本麻酔科学会理事（2015.5～2019.5）
日本麻酔学会東海・北陸地方会理事・代議員
日本臨床麻酔学会評議員
日本心臓血管麻酔学会理事
日本循環制御医学会理事



日本集中治療学会東海・北陸地方会評議員
日本救急医学会北陸地方会評議員
日本ペインクリニック学会北陸地方会評議員
日本ペインクリニック学会理事 (2012. 6~2016. 6、2018. 6~)

賞罰 :

1994 年 4 月 日本麻酔学会 山村記念賞受賞

その他の職務に関わる経歴

1996 年~1997 年 富山医科大学附属病院の新 ICU 創設時のシステム・施設の構築
2012 年~2013 年 附属病院新外来棟、立体駐車場新築時の責任者
2015 年~ 厚生労働省 慢性の痛み政策研究事業（牛田班、矢吹班）に参画
2016 年 4 月~2021 年 3 月 附属病院の医療安全責任管理者

日本麻酔科学会 学術委員会副委員長 (2015 年~2017 年)
日本麻酔科学会 倫理委員会委員長 (2017 年~2019 年)
日本臨床麻酔学会誌 査読委員 (2007 年 1 月~ 2020 年 3 月)
J. Anesthesia 査読委員
日本ペインクリニック学会 学会誌編集委員 (2011 年 8 月~2019 年 7 月)
日本ペインクリニック学会 広報委員長 (2015 年 7 月~2017 年 7 月)
日本ペインクリニック学会 財務委員長 (2019 年 7 月~)

など

麻酔科医局員数 81 名 (2020 年 4 月)
麻酔科常勤医派遣病院数 11 (うち富山県内 9)

研究テーマ

- 1) 麻酔薬の心・血管系への作用に関する電気生理学的研究
- 2) 麻酔薬の中枢神経作用に関する電気生理学的研究
- 3) 鎮痛薬の鎮痛作用機序および副作用に関する研究
- 4) 薬物依存に関する研究
- 5) 手術侵襲と炎症に関する研究

主な業績

I. 欧文論文

◆著書

1. Hirota K., Asahi T., Sasaki R., Yamazaki M., Roth SH. : The agent- and pathway-specific actions of general anesthetics hippocampus in vitro. In Molecular and Basic Mechanisms of Anesthesia, by Urban B.W., Barann M. (Eds.), 370–375, Pabst Science Publishers, Lengerich, Germany, 2002.
2. Asahi T., Hirota K., Sasaki R., Yamazaki M. : Effects of volatile anesthetics, n-alcohols and ketamine on synaptic and non-synaptic pathways in rat hippocampal slices in vitro. In Molecular and Basic Mechanisms of Anesthesia by Urban B.W., Barann M. (Eds.), 348–354, Pabst Science Publishers, Lengerich, Germany, 2002.
3. Sasaki R., Hirota K., Yamazaki M. : Barbiturates accelerate the recovery from brief hypoxia in area CA1 of rat hippocampal slices. In Molecular and Basic Mechanisms of Anesthesia, by Urban B.W., Barann M. (Eds.), 387–392, Pabst Science Publishers, Lengerich, Germany, 2002.
4. Hirota K., Sasaki R., Asahi T., Yamazaki M. : Effects of general anesthetics on excitatory and inhibitory synaptic pathways of hippocampus in vitro. International Congress Series, 1283: 195–198, 2005.
5. Sasaki R., Hirota K., Asahi T., Yamazaki M. : Thiopental prevents anoxic depolarization during anoxia in area CA1 of rat hippocampal slices. International Congress Series, 1283: 302–303, 2005.
6. Asahi T., Hirota K., Sasaki R., Yamazaki M. : Differential actions of volatile and intravenous anesthetics on recurrent inhibitory interneurons in rat hippocampal slices. International Congress Series, 1283: 304–305, 2005.

◆原著

1. Masuda A., Miyazaki H., Yamazaki M., Pintov S., and Ito Y. Acupuncture in the anesthetic management of eye surgery. *Acupuncture and Electro-therapeutics Res Int J*, 11: 259–267, 1986
2. Masuda T., Yamazaki M., and Ito Y. Comparison between extracellular and tissue fluctuation of dopamine and related metabolites in striatum under hypoxia. *Brain Res*, 523: 356–358, 1990
3. Kuze S., Yamazaki M., Hirota K., Ito Y., Miyahara T., Miyata M. Total calcium in lactated Ringer's solution and its measurement. *Hiroshima J Anesth*, 26: 187–190, 1990
4. Yamazaki M., Masuda T., Ito Y., Kuze S., and Momose Y. Changes in rat striatum catecholamine during hypoxia with reference to protective effects of flunarizine. *Pharmacol Toxicol*, 70: 294–298, 1992
5. Yamazaki M., Ito Y., Kuze S., Shibuya N., and Momose Y. Effects of ketamine on voltage-dependent Ca^{2+} currents in single smooth muscle cells from rabbit portal vein. *Pharmacol*, 45: 162–169, 1992

6. Kuze S, Naruse T, Yamazaki M, Hirota K, Ito Y, and Miyahara T. Effects of sodium l-lactate and sodium racemic lactate on intraoperative acid-base status. *Anesth Analg*, 75: 702–707, 1992
7. Yamazaki M, Kamitani K, Ito Y, and Momose Y. Effects of halothane and diltiazem on L-type calcium currents in single smooth muscle cells from rabbit portal veins. *British J Anaesth*, 73: 209–213, 1994
8. Yamazaki M, Momose Y, Shakunaga K, Kamitani K, and Ito Y. The vasodilatory effects of ketamine on isolated rabbit portal veins. *Pharmacol Toxicol*, 76: 3–8, 1995
9. Kamitani K, Yamazaki M, Yukitaka M, Ito Y, and Momose Y. Effects of propofol on isolated rabbit mesenteric arteries and veins. *British J Anaesth*, 75: 457–461, 1995
10. Yamazaki M, Stekiel TA, Bosnjak ZJ, Kampine JP, and Stekiel WJ. Effects of volatile anesthetic agents on in situ vascular smooth muscle transmembrane potential in resistance- and capacitance-regulating blood vessels. *Anesthesiology*, 88:1085–1095, 1998.
11. Kokita N, Stekiel TA, Yamazaki M, Bosnjak ZJ, Kampine JP, and Stekiel WJ. Potassium channel-mediated hyperpolarization of mesenteric vascular smooth muscle by isoflurane. *Anesthesiology*, 90: 779–788, 1999
12. Stekiel TA, Kokita N, Yamazaki M, Bosnjak ZJ, Kampine JP, and Stekiel WJ. Effect of isoflurane on in situ vascular smooth muscle transmembrane potential in spontaneous hypertension. *Anesthesiology*, 91: 207–214, 1999
13. Shigemura T, Hatakeyama N, Shibuya N, Yamazaki M, Masuda A, Chen FS, Momose Y, and Ito Y. Effects of propofol on contractile response and electrophysiological properties in single guinea-pig ventricular myocyte. *Pharmacol Toxicol*, 85: 111–114, 1999
14. Chen FS, Momose Y, Yamamura S, Okabe F, Hatakeyama N, Yamazaki M, Masuda A, and Ito Y. Effects of acetaldehyde on membrane potentials and ionic currents in single cardiac myocytes. *Pharm Pharmacol Commun*, 5: 565–570, 1999
15. Suzuki T, Aoki T, Kato H, Yamazaki M, and Misawa M. Effects of the 5-HT₃ receptor antagonist ondansetron on the ketamine- and dizocilpine-induced place preferences in mice. *European Journal of Pharmacology*, 385: 99–102, 1999
16. Tsuji M, Takeda H, Matsumiya T, Nagase H, Yamazaki M, Narita M, Suzuki T.: A novel κ opioid receptor agonist, trk-820, blocks the development of physical dependence on morphine in mice. *Pharmacology Letter*, 66: PL353–358, 2000.
17. Tsuji M, Yamazaki M, Takeda H, Matsumiya T, Nagase H, Tseng Leon F., Narita M, Suzuki T.: The novel kappa opioid receptor agonist trk-820 has no affect on the development of antinociceptive tolerance to morphine in mice. *European Journal of Pharmacology*, 394: 91–95, 2000.
18. Yamazaki M, Mizoguchi H, Ohsawa M, Tseng L F, Suzuki T, Narita M.: Implications of Ca²⁺ -activated Cl⁻ channels in the δ-opioid receptor-mediated antinociception in the mouse spinal cord. *Neuroscience Letters*, 295: 113–115, 2000.
19. Yamazaki M, Suzuki T, Narita M, Andrzej W. L.: The opioid peptide analogue biphalin induces less physical dependence than morphine. *Life Sciences*, 69:1023–1028, 2001.
20. Hatakeyama N, Yamazaki M, Shibuya N, Yamamura S, Momose Y. : Effects of ketamine on voltage-dependent calcium currents and membrane potentials in single bullfrog atrial cells. *Journal of Anesthesia*, 15: 149–153, 2001
21. Yamazaki M., Nagakawa T., Hatakeyama N., Shibuya N., and Stekiel T A. : The effects of propofol on neural and endothelial control of in situ rat mesenteric vascular smooth muscle transmembrane potentials. *Anesth Analg*, 94 : 892–897, 2002.
22. Hatakeyama N., Yamada M., Shibuya N., Yamazaki M., Yamamura S., Sugaya M., and Momose Y. : Effects of ropivacaine on membrane potential and voltage-dependent calcium current in single guinea-pig ventricular myocytes. *Journal of Anesthesia* 16: 273–278. 2002.

23. Sasaki R., Hirota K., Roth S. H., and Yamazaki M. : Extracellular Magnesium ion modifies the actions of volatile anesthetics in area CA1 of rat hippocampus in vitro. *Anesthesiology*. 96: 681–687, 2002.
24. Sasaki R, Hirota K, Yamazaki M. : Ionised magnesium concentrations in non-neurosurgical patients undergoing spinal anaesthesia. *Anaesthesia*, 58 : 1246, 2003.
25. Nagakawa T, Yamazaki M, Hatakeyama N, Stekiel TA. : The Mechanisms of propofol-mediated hyperpolarization of in situ rat mesenteric vascular smooth muscle. *Anesth Analg*, 97 : 1639–1645, 2003.
26. Masuda T, Ogawa H, Matsushima T, Kawamata S, Sasahara M, Kuroda K, Suzuki Y, Takata Y, Yamazaki M, Takusagawa F, Pitot H C. : Localization and hormonal control of serine dehydratase during metabolic acidosis differ markedly from those of phosphoenolpyruvate carboxykinase in rat kidney. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, 35 : 1234–1247, 2003.
27. Oe K, Narita M, Imai S, Shibasaki M, Kubota C, Kasukawa A, Hamaguchi M, Yajima Y, Yamazaki M, Suzuki T. : Inhibition of the morphine-induced rewarding effect by direct activation of spinal protein kinase C in mice. *Psychopharmacology*, 177 : 55–60, 2004.
28. Narita M, Kuzumaki N, Suzuki M, Narita M, Oe K, Yamazaki M, Yajima Y, Suzuki T. : Increased phosphorylated- μ -opioid receptor immunoreactivity in the mouse spinal cord following sciatic nerve ligation. *Neuroscience Letters*, 354 : 148–152, 2004.
29. Narita M, Oe K, Kato H, Shibasaki M, Narita M, Yajima Y, Yamazaki M, Suzuki T. : Implication of spinal protein kinase C in the suppression of morphine-induced rewarding effect under A neuropathic pain-like state in mice. *Neuroscience*, 125 : 545–551, 2004.
30. Narita M, Suzuki M, Imai S, Narita M, Ozaki S, Kishimoto Y, Oe K, Yajima Y, Yamazaki M, Suzuki T. : Molecular mechanism of changes in the morphine-induced pharmacological actions under chronic pain-like state: Suppression of dopaminergic transmission in the brain. *Life Sciences*, 74 : 2655–2673, 2004.
31. Narita M, Imai S, Oe K, Narita M, Kubota C, Yajima Y, Yamazaki M, Suzuki T. : Induction of c-fos expression in the mouse brain associated with hyperalgesia induced by intrathecal injection of protein kinase C activator. *Brain Research*, 1015 : 189–193, 2004.
32. Hatakeyama N, Shibusawa N, Yamada M, Hirota K, Yamazaki M, Yamamura S, Momose Y. : Effect of general anesthetics on membrane capacitance in guinea-pig single cardiac myocyte. *Oyo Yakuri/Pharmacometrics*, 66 : 7–10, 2004.
33. Kashii T, Gomi T, Oya T, Ishii Y, Oda H, Maruyama M, Kobayashi M, Masuda T, Yamazaki M, Nagata T, Tsukada K, Nakajima A, Tatsu K, Mori H, Takusagawa F, Ogawa H, Pitot HC. : Some biochemical and histochemical properties of human liver serine dehydratase. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, 37: 574–589, 2005.
34. Sasaki R, Hirota K, Roth. S. H., Yamazaki M. : Anoxic depolarization of rat hippocampal slices is prevented by thiopental but not by propofol or isoflurane. *British Journal of Anaesthesia*, 94: 486–491, 2005.
35. Asahi T, Hirota K, Sasaki R, Yamazaki M, Roth SH. : Intravenous anesthetics are more effective than volatile anesthetics on inhibitory pathways in rat hippocampal CA1. *Anesthesia & Analgesia*, 102: 772–778, 2006.
36. Yamada M, Hatakeyama N, Malykhina AP, Yamazaki M, Momose Y, Akbarali HI. : The effects of sevoflurane and propofol on QT interval and heterologously expressed human Ether-A-Go-Go related gene currents in xenopus oocytes. *Anesthesia & Analgesia*, 102:98–103, 2006.
37. Ibarrola DA, Del Carmen Hellion-Ibarrola M, Alvarenga NL, Ferro EA, Hatakeyama N, Shibusawa N, Yamazaki M, Momose Y, Yamamura S, Tsuchida K. :Cardiovascular Action of Nutagenosido from Solanum sisymbriifolium. *Pharmaceutical Biology*, 44:378–381, 2006.

38. Narita M, Kaneko C, Miyoshi K, Nagumo Y, Kuzumaki N, Nakajima M, Nanjo K, Matsuzawa K, Yamazaki M, Suzuki T. Chronic pain induces anxiety with concomitant changes in opioidergic function in the amygdala. *Neuropsychopharmacology* 2006; 31: 739–750.
39. Tsubota M, Shojaku H, Hori E, Fujisaka M, Hayashi N, Kurimoto M, Hatakeyama N, Yamazaki M, Nishijo H, Ono T, Yamamoto H, Watanabe Y. Effects of vestibular nerve section on sound-evoked myogenic potentials in the sternocleidomastoid muscle of monkeys. *Clinical Neurophysiology*, 118, 1488–1493, 2007.
40. Kimura M, Shibukawa Y, Momose Y, Sugaya M, Yamamura S, Suzuki T, Hatakeyama N, Yamazaki M. Effects of thiopental on Ca^{2+} currents and intracellular Ca^{2+} transient in single atrial cells from guinea pig. *Pharmacology* 2007; 80: 33–39
41. Matsuda N, Takano Y, Kageyama SI, Hatakeyama N, Shakunaga K, Kitajima I, Yamazaki M, Hattori Y. Silencing of caspase-8 and caspase-3 by RNA interference prevents vascular endothelial cell injury in mice with endotoxic shock. *Cardiovasc Res.* 76, 132–140, 2007
42. Nakamaru K, Hatakeyama N, Yamazda M, Yamazaki M. Comparison of bicarbonate and base excess values analyzed by four different blood gas analyzers. *J Anesth* 21: 429–432, 2007
43. Narita M, Nakajima M, Miyoshi K, Narita M, Nagumo Y, Miyatake M, Yajima y, Yanagida K, Yamazaki M, Suzuki T. Role of spinal voltage-dependent calcium channel alpha 2 delta-1 subunit in the expression of a neuropathic pain-like state in mice. *Life Sciences*; 80 2015–2045, 2007.
44. Matsuzawa-Yanagida K, Narita M, Nakajima M, Kuzumaki N, Niikura K, Nozaki H, Takagi T, Tamai E, Hareyama N, Terada M, Yamazaki M, Suzuki T. Usefulness of antidepressants for improving the neuropathic pain-like state and pain-induced anxiety through actions at different brain sites. *Neuropsychopharmacology*, 33. 1952–1965, 2008.
45. Terada M, Kuzumaki N, Hareyama N, Imai S, Niikura K, Narita M, Yamazaki M, Suzuki M, Narita M. Suppression of enriched environment-induced neurogenesis in a rodent model of neuropathic pain. *Neuroscience Letter*. 440. 314–318, 2008.
46. Hatakeyama N, Sakuraya F, Matsuda N, Kimura J, Kinoshita H, Kemmotsu O, Yamazaki M, Hattori Y. Pharmacological significance of the blocking action of the intravenous general anesthetic propofol of the slow component of the cardiac delayed rectifier K^+ current. *J Pharmacol Sci* 110: 334–343, 2009
47. Haba M, Kinoshita H, Matsuda N, Azma T, Hama-Tomioka K, Hatakeyama N, Yamazaki M, Hatano Y. Beneficial effect of propofol on arterial adenosine triphosphate-sensitive K^+ channel function impaired by thromboxane. *Anesthesiology* 111: 279–286, 2009
48. Taketa Y, Niikura K, Kobayashi Y, Furuya M, Shimizu T, Narita M, Imai S, Kuzumaki N, Maitani Y, Yamazaki M, Inada E, Iseki M, Suzuki T, Narita M. *Anesthesiology*. 112: 418–431, 2010
49. Hirota K, Sasaki R, Sheldon HR, Yamazaki M. Presynaptic actions of general anesthetics are responsible for frequency-dependent modification of synaptic transmission in the rat hippocampal CA1. *A & A*, 110: 1607–1613, 2010
50. Tange K, Kinoshita H, Minonishi t, Hatakeyama N, Matsuda N, Yamazaki M, Hatano Y. Cerebral oxygenation in the beach chair position before and during general anesthesia. *Minerva Anesthesiologica*, 70. 485–490, 2010
51. Niikura K, Furuya M, Narita M, Torigoe K, Kobayashi Y, Takemura Y, Yamazaki M, Horiuchi H, Enomoto T, Iseki M, Kinoshita H, Tomiyasu S, Imai S, Kuzumaki N, Suzuki T, Narita M. Enhancement of glutamatergic transmission in the cingulated cortex in response to mild noxious stimuli under a neuropathic pain-like state. *Synapse*, 65. 424–432, 2011
52. Takemura Y, Furuta S, Hirayama S, Miyasita K, Imai S, Narita M, Kuzumaki N, Tsukiyama Y, Yamazaki M, Suzuki T, Naita M. Upregulation of bradykinin receptors is implicated in the pain associated with caerulein-induced acute pancreatitis. *Synapse*. 65, 608–616, 2011

53. Takemura Y, Yamashita A, Horiuchi H, Furuya M, Yanase M, Niikura K, Imai S, Hatakeyama N, Kinoshita H, Tsukiyama Y, Senba E, Matoba M, Kuzumaki N, Yamazaki M, Suzuki T, Narita M. Effects of gabapentin on brain hyperactivity related to pain and sleep disturbance under a neuropathic pain-like state using fMRI and brain wave analysis. *Synapse*. 65, 668–676, 2011
54. Torigoe K, Nakahara K, Rahmadi M, Yoshizawa K, Horiuchi H, Hirayama S, Ima S, Kuzumaki N, Itoh T, Yamashita A, Shakunaga K, Yamazaki M, Nagase H, Matoba M, Suzuki T, Narita M. Usefulness of olanzapine as an adjunct to opioid treatment and for the treatment of neuropathic pain. *Anesthesiology*. 116, 159–169, 2012
55. Aoki Y, Hatakeyama N, Yamamoto S, Kinishita H, Matsuda N, Hattori Y, Yamazaki M. Role of ion channels in sepsis-induced atrial tachyarrhythmias in guinea pigs. *Br J Pharmacol.* 166, 390–400, 2012
56. Hirota K, Sasaki R, Yamazaki M. Pre-synaptic function explains age-dependent actions of general anesthetics in the rat hippocampal synaptic transmission. *Toxicol in Vitro* 2012, 26:872–877
57. Kinoshita H, Matsuda N, Iranami H, Ogawa K, Hatakeyama N, Azuma T, Kawahito S, Yamazaki M. Isoflurane pretreatment preserves adenosine triphosphate-sensitive K⁺ channel function in the human artery exposed to oxidative stress caused by high glucose levels. *Anesth Analg*, 115: 54–61, 2012.
58. Oishi H, Takano K, Tomita K, Takebe M, Yokoo H, Yamazaki M, Hattori Y. Olprinone and colforsin daropate alleviate septic lung inflammation and apoptosis through CREB-independent activation of the Akt pathway. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 303: L130–140, 2012
59. Ito H, Yanase M, Yamashita A, Kitabatake C, Hamada A, Suhara Y, Narita M, Ikegami D, Sakai H, Yamazaki M, Narita M. Analysis of sleep disorders under pain using an optogenetic tool: possible involvement of the activation of dorsal raphe nucleus-serotonergic neurons. *Molecular Brain*. 2013 Dec 26; doi:10.1186/1756-6606-6-59.
60. Takebe M, Oishi H, Taguchi K, Aoki Y, Takashina M, Tomita K, Yokoo H, Takano Y, Yamazaki M, Hattori Y. Inhibition of histone deacetylases protects septic mice from lung and splenic apoptosis. *J Surg Research* 187: 559–570, 2014
61. Sakai H, Sagara A, Arakawa K, Sugiyama R, Hirosaki A, Takase K, Sato AJK, Chiba Y, Yamazaki M, Matoba M, Narita M. Mechanisms of cisplatin-induced muscle atrophy. *Toxicology and Applied Pharmacology* 278:190–199, 2014
62. Masuda T, Yamazaki M, Fukuda M. Involvement of amygdala in learning and memory impairment due to permanent bilateral carotid artery occlusion in rats. *富山大学医学会誌* 24:6–10, 2013
63. Mori Y, Yamada M, Akahori T, Hatakeyama N, Yamazaki M, Fujiwara Y, Kinishita H. Cerebral oxygenation in the beach chair position before and during general anesthesia in patients with and without cardiovascular risk factors. *Journal of Clinical Anesthesia* 27: 457–462, 2015
64. Hori N, Narita M, Yamashita A, Horiuchi H, Hamada Y, Kondo T, Watanabe M, Igarashi K, Kawata M, Shibusaki M, Yamazaki M, Kuzumaki N, Inada E, Ochiya T, Iseki M, Mori T, Natita M. Changes in the expression of IL-6-mediated microRNAs in the dorsal root ganglion under neuropathic pain in mice. *Synapse*. 2016 Aug; 70(8): 317–324, doi:10.1002/syn.21902. Epub 2016 Jun 3.
65. Hattori M, Yamazaki M, Ohashi W, Tanaka S, Hattori K, Todoroki K, Fujimori T, Ohtsu H, Matsuda N, Hattori Y. Critical role of endogenous histamine in promoting end-organ tissue injury in sepsis. *Intensive Care Medicine Experimental*. 2016 Nov; 4:36. (DOI: 10.1186/s40635-016-0109-y)
66. Tsuneki H, Kon K, Ito H, Yamazaki M, Takahara S, Toyooka N, Ishii Y, Sasahara M, Wada T, Yanagisawa M, Sakurai T, Sasaoka T. Timed Inhibition of Orexin System by Suvorexant Improved Sleep and Glucose Metabolism in Type 2 Diabetic db/db Mice. *Endocrinology*. 2016 Nov; 157(11): 4146–4157. DOI: 10.1210/en.2016–1404.

67. Matsuo M, Ito H, Takemura Y, Hattori M, Kawakami M, Takahashi N, Yamazaki M. Increased risk of paclitaxel-induced peripheral neuropathy in patients using clopidogrel: a retrospective pilot study. *Journal of Anesthesia (J Anesth.)* 2017 Apr;33(4):631–635.
68. Mori T, Kuzumaki N, Arima T, Narita M, Tateishi R, Kondo T, Hamada Y, Kuwata H, Kawata M, Yamazaki M, Sugita K, Matsuzawa A, Baba K, Yamauchi T, Higashiyama K, Nonaka M, Miyano K, Uezono Y, Narita M. Usefulness for the combination of G protein- and b-arrestin-biased ligands of k-opioid receptors: Prevention of antinociceptive tolerance. *Molecular Pain (Mol Pain.)* 2017 Nov; DOI: 10.1177/1744806917740030. (*Mol Pain.* 2017; 13: 1744806917740030.)
69. Makino H, Seki S, Yahara Y, Shiozawa S, Aikawa Y, Motomura H, Nogami M, Watanabe K, Sainoh T, Ito H, Tsumaki N, Kawaguchi Y, Yamazaki M, Kimura T. A selective inhibition of c-Fos/activator protein-1 as a potential therapeutic target for intervertebral disc degeneration and associated pain. *Scientific Reports (Sci Rep.)* 2017 Dec; DOI:10.1038/s41598-017-17289-y. (Sci Rep. 7, Article number: 16983.)
70. Matsuo M, Honma S, Sonomura T, Yamazaki M. Clinical anatomy of the cephalic vein for safe performance of venipuncture. *JA Clinical Reports.* 2017 3:50; DOI 10.1186/s40981-017-0121-6.
71. Kawakami M, Hattori M, Ohashi W, Fujimori T, Hattori K, Takebe M, Tomita K, Yokoo H, Matsuda N, Yamazaki M, Hattori Y. Role of G protein-coupled receptor kinase 2 in oxidative and nitrosative stress-related neurohistopathological changes in a mouse model of sepsis-associated encephalopathy. *J Neurochem.* 2018 Mar 3; DOI: 10.1111/jnc.14329. (145(6):474–488)
72. Sugiyama Y, Iida H, Amaya F, Matsuo K, Matsuoka Y, Kojima K, Matsuno F, Hamaguchi T, Iseki M, Yamaguchi K, Takahashi Y, Hara A, Sugawara Y, Kawamata M, Tanaka S, Inagaki Y, Otsuki A, Yamazaki M, Ito H. Prevalence of chronic postsurgical pain after thoracotomy and total knee arthroplasty: a retrospective multicenter study in Japan (Japanese Study Group of Subacute Postoperative Pain). *J Anesth.* 2018 Mar 9; 32(3): 434–438.
73. Kameyama A, Ito H, Hibi D, Matsui S, Kawakami M, Ueno H, Fukuhara K, Yamazaki M. Relationships Between Intraoperative Hemodynamic Parameters and Delayed Hemodynamic Recovery After Valve Deployment in Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2018 Aug 22; DOI: 10.1053/j.jvca.2018.08.186.
74. Hirota K, Sasaki R, Yamazaki M. Inhibitory actions of general anesthetics on hippocampal CA1 neurons modified by activation of amygdala circuitry are demonstrated on the novel amygdala–hippocampal slice preparation. *Toxicol In Vitro.* 2019 Jun 1;60:173–179. doi: 10.1016/j.tiv.2019.05.025.
75. Hibi D, Takamoto K, Iwama Y, Ebina S, Nishimura H, Matsumoto J, Takamura Y, Yamazaki M, Nishijo H. Impaired hemodynamic activity in the right dorsolateral prefrontal cortex is associated with impairment of placebo analgesia and clinical symptoms in postherpetic neuralgia. *IBRO Report* 8, 56–64, 2020. doi:10.1016/j.ibror.2020.01.003
76. Kon K, Tsuneki H, Ito H, Takemura Y, Sato K, Yamazaki M, Ishii Y, Sasahara M, Rudich A, Maeda T, Wada T, Sasaoka T. Chronotherapeutic effect of orexin antagonists on glucose metabolism in diabetic mice. *Journal of Endocrinology* 243, 59–72, 2019. DOI: 10.1530/JOE-18-0708
77. Ito H, Takemura Y, Aoki Y, Hattori M, Horikawa H, Yamazaki M. Analysis of the effects of a tricyclic antidepressant on secondary sleep disturbance induced by chronic pain in a preclinical model. *PLOS ONE* 15(12), 2020 Dec 3: e0243325. doi.org/10.1371/journal.pone.0243325
78. Mori T, Takemura Y, Arima T, Iwase Y, Narita M, Miyano K, Hamada Y, Suda Y, Matsuzawa A, Sugita K, Matsumura S, Sasaki S, Yamauchi T, Higashiyama K, Uezono Y, Yamazaki M, Kuzumaki N, Narita M. Further investigation of the rapid-onset and short-duration action of the G protein-biased mu-ligand oliceridine. *Biochem Biophys Res Commun.* 534, 988–994, 2021, DOI: 10.1016/j.bbrc.2020.10.053

79. Yoshida M, Chinzorig C, Matsumoto J, Nishimaru H, Ono T, Yamazaki M, Nshijo H. Configural cues associated with reward elicit theta oscillations of rat retrosplenial cortical neurons phase-locked to LFP theta cycles. *Cerebral Cortex*. 31(5), 2729–2741, 2021, DOI: 10.1093/cercor/bhaa395
80. Matsuo M, Takemura Y, Yamazaki M. Limited Utility of Routine Tests Prior to Ophthalmologic Surgery: An Observational Study in a Japanese Hospital. *JMA Journal*. 2021;4(3):270–276, DOI: 10.31662/jmaj.2020-01

◆症例報告

1. Yamazaki M, Syakunaga K, Hirota K. : Changes of circulating blood volume in coronary arterial graft surgery with and without cardiopulmonary bypass. *Can. J. Anesth.*, 48: 935, 2001
2. Takehana K, Kawaguchi Y, Kuroda K, Yamazaki M, Kimura T. Transient talipes equinus deformity of bilateral lower limbs following malignant hyperthermia: a case report and review of literature. *Journal of Orthopedic Science*, 9: 657–661, 2004
3. Furuta M, Ito H, Yamazaki M. Anaesthetic management using remimazolam in a patient with severe aortic stenosis: a case report. *BMC Anesthesiology* 21:2021 doi.org/10.1186/s12871-021-01422-6

II. 日本語論文(2000年以降)

◆著書

1. 成田年, 山崎光章, 鈴木勉 : μ , δ および κ 受容体に関する研究. ③オピオイド鎮痛発現における細胞内情報伝達機構. 「オピオイドの基礎と臨床」鎮痛薬・オピオイドペプチド研究会編, 株式会社ミクス出版, ミクス, 東京, 155–171, 2000.
2. 山崎光章 : 麻酔に必須な薬理. 「TEXT 麻酔・蘇生学 第2版」土肥修司他編, 113–120, 南山堂, 2001.
3. 長谷川和彦, 樋口昭子, 山崎光章 : 呼吸系 : 喉頭痙攣, 気管支痙攣. 「麻酔の How to 診断編」小川龍編, 104–107, 克誠堂, 2001.
4. 山崎光章 : ICU「臨床麻酔学全書 下巻」花岡一雄他編, 592–608, 真興交易医書出版部, 東京, 2002.
5. 廣田弘毅, 山崎光章 : 高血圧症の合併患者における術前評価と麻酔リスク. 麻酔科診療プラックティス. 高橋眞弓他編, 18–19, 文光堂, 東京, 2002.
6. 廣田弘毅, 山崎光章 : 不整脈, 伝導障害の合併患者における術前評価と麻酔リスク. 麻酔科診療プラックティス. 高橋眞弓他編, 20–21, 文光堂, 東京, 2002.
7. 山崎光章, 畠山登, 廣田弘毅 : 吸入麻酔と心血管系. 吸入麻酔 薬理から使用法まで. 外須美夫編, 112–133, 真興交易医書出版部, 東京, 2003.
8. 釈永清志, 山崎光章 : 低血圧に対する昇圧薬の選択. 麻酔科診療プラックティス9「周術期治療薬ガイドライン」高橋眞弓他編, 42–43, 文光堂, 東京, 2003.
9. 畠山登, 濵谷伸子, 山崎光章 : 前処置・前投薬. 「ダイナミックメディシン6」下条文武他編, 23章 19–21, 西村書店, 2003.
10. 畠山登, 山崎光章 : 救急処置(心肺蘇生)「ファーマシューティカルノート」百瀬弥寿徳編, 600–609, 医学評論社, 東京, 2003.
11. 畠山登, 山崎光章 : 輸液と薬物療法「ファーマシューティカルノート」百瀬弥寿徳編, 610–618, 医学評論社, 東京, 2003.
12. 畠山登, 山崎光章 : ショック「ファーマシューティカルノート」百瀬弥寿徳編, 619–625, 医学評論社, 東京, 2003.
13. 朝日丈尚, 山崎光章 : 病的肥満. 麻酔科診療プラックティス11「気道確保のすべて」高橋眞弓他編, 164–165, 文光堂, 東京, 2003.
14. 佐々木利佳, 山崎光章 : 5. 脳動脈瘤クリッピング手術. 「麻酔科診療プラックティス13. モニタリングのすべて」高橋眞弓他編, 208–211, 文光堂, 東京, 2004.

15. 佐々木利佳, 山崎光章 : 「症例検討 : 心膜疾患患者の麻酔」冠動脈バイパス後的心タンポナード. LiSA, 11:162-166, 2004.
16. 山崎光章, 畠山 登, 広田弘毅 : 吸入麻酔と心血管系. 「吸入麻酔 薬理から使用法まで」外 須美夫編, 112-133, 真興交易医書出版部, 東京, 2003.
17. 渋谷伸子, 山崎光章 : 敗血症の病態生理. 循環動態と組織酸素代謝. 「敗血症の解明と治療戦略」舟田 久編, 125-135, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2006.
18. 山崎光章訳 : 「ミラー麻醉科学」ロナルド D. ミラー編, 武田純三監修, 487-509, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, 2007.
19. 佐々木利佳, 山崎光章 : 麻酔科学レクチャー特集「徹底ガイド Q&A」, 893-900, 総合医学社, 東京, 2009.
20. 渋谷伸子, 山崎光章 : 特殊な換気 : 高頻度換気 (HFV) . 「麻酔科研修ノート」永井良三監修, 366-367, 診断と治療社, 東京, 2010.
21. 山崎光章 : 産科麻酔. 「標準麻酔科学 第6版」弓削孟文監修, 231-234, 医学書院, 東京, 2011.
22. 畠山 登, 山崎光章 : 甲状腺機能異常. 「麻酔科研修ノート」永井良三監修, 126-127, 診断と治療社, 東京, 2010.
23. 山崎光章訳. 麻酔科専門医 口頭試験の達人. 稲田英一監訳. 東京 : メディカル・サイエンス・インターナショナル ; 2013. 症例 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 ; p. 412-425.
24. 佐々木利佳, 山崎光章. 徹底ガイド 心臓麻酔 Q&A. 澄川耕二編. 東京 : 総合医学社 ; 2013. IV輸液・輸血・電解質, Q17. 心臓手術における輸液・輸血・電解質管理 ; p. 99-106.
25. 青木優太, 山崎光章. 麻酔科医のための周術期の疼痛管理. 川真田樹人専門編集. 東京 : 中山書店 ; 2014. 4章 周術期疼痛の有害作用, 4-1 循環系への作用 ; p. 60-64.
26. 渋谷伸子, 山崎光章. 麻酔科研修ノート 改訂第2版. 永井良三シリーズ総監修. 東京 : 診断と治療社 ; 2014. 第14章 術中呼吸管理, 3 特殊な換気 : 高頻度換気 (HFV) ; p404-405.
27. 青木優太, 山崎光章. 痛みの Science & Practice 5. 痛み診療キーポイント. 川真田樹人編集. 東京 : 文光堂 ; 2014. 臨床編, B. 痛みの疾患, 病態, 14 片頭痛 ; p. 112.
28. 竹村佳記, 山崎光章. 痛みの Science & Practice 5. 痛み診療キーポイント. 川真田樹人編集. 東京 : 文光堂 ; 2014. 臨床編, C. 薬物治療, 14 三環系抗うつ薬 ; p. 182.
29. 竹村佳記, 山崎光章. 特集 がん患者の痛み管理がん性痛に対する神経ブロック (神経破壊). ペインクリニック. 2015 Apr 1; 36(4) : 449-460.
30. 伊東久勝, 山崎光章. 麻酔科医のための周術期の薬物使用法. 川真田樹人専門編集. 東京 : 中山書店 ; 2015. 2章 麻酔薬, 麻酔関連薬, 2-6 消炎鎮痛薬, その他の鎮痛薬, ①COX-1 阻害薬 ; p. 172-175.
31. 伊東久勝, 山崎光章. 麻酔科医のための周術期の薬物使用法. 川真田樹人専門編集. 東京 : 中山書店 ; 2015. 2章 麻酔薬, 麻酔関連薬, 2-6 消炎鎮痛薬, その他の鎮痛薬, ②COX-1 阻害薬 ; p. 176-178.
32. 竹村佳記, 山崎光章. まれな疾患の麻酔 A to Z. 高崎眞弓, 河本昌志, 木内恵子, 白神豪太郎, 萩平哲編集. 東京 : 文光堂 ; 2015. 9 内分泌疾患, [性分化、発育] クラインフェルター症候群 ; p. 347.
33. 佐々木利佳, 山崎光章. まれな疾患の麻酔 A to Z. 高崎眞弓, 河本昌志, 木内恵子, 白神豪太郎, 萩平哲編集. 東京 : 文光堂 ; 2015. 10 血液疾患, 血栓性血小板減少性紫斑病, 溶血性尿毒症症候群 ; p. 370-371.
34. 山崎光章, 青木優太. 症例検討 plan A がダメなとき (前編) 脊髄くも膜下麻酔困難 超音波でもダメなら, 既往歴に注意して全身麻酔で. LiSA. 2015 Jul 1 ; 22(7) : 726-729.
35. 廣田弘毅, 佐々木利佳, 山崎光章. 新・麻酔科研修の素朴な疑問に答えます. 稲田英一編集. 東京 : メディカル・サイエンス・インターナショナル ; 2016 Sep. VIII, 術後管理 : 術後鎮痛・術後合併症, 周術期に失明するのはなぜか? ; p. 284-287.
36. 伊東久勝, 山崎光章. 症例検討 まれだが怖い 手術・麻酔合併症 抜管後の低酸素症 体格のよい若い男性患者だからこそ呼吸器トラブル. LiSA. 2016 Aug 1 ; 23(8) : 720-724.
37. 服部瑞樹, 山崎光章. 症例検討 血液疾患患者の麻酔 真性多血症 polycythemia vera 本当は怖い多血症. LiSA. 2017 Jul 1 ; 24(7) : 628-362.
38. 伊東久勝, 山崎光章. 徹底分析シリーズ 術後慢性痛への挑戦 苦しむ患者を救うには? 痛み治療に精通している麻酔科医が果たす役割は大きい. LiSA. 2018 Jul 1 ; 25(7) : 772-775.
39. 渋谷伸子, 山崎光章. 麻酔科研修ノート 改訂第3版. 永井良三シリーズ総監修. 東京 : 診

断と治療社; 2018 Dec. 第 14 章 術中呼吸管理. 3 特殊な換気: 高頻度換気(HFV). p. 437-439.

40. 山崎光章, 川口善治. 神経障害性疼痛治療薬. 「疼痛医学」田口敏彦、飯田宏樹、牛田享宏監修、260-264, 疼痛医学教科書政策研究会, 山口県, 2020

◆ 原著

- 佐々木利佳, 廣田弘毅, 朝日丈尚, 山崎光章: 低酸素負荷に及ぼす全身麻酔薬の保護作用. 麻酔と蘇生, 37: 71-74, 2001.
 - 釧永清志, 山崎光章: Off-ポンプ CABG の麻酔管理. -MIDCAB と OPCAB200 症例の検討から-. 日本臨床麻酔学会誌, 22:8-11, 2002.
 - 朝日丈尚, 廣田弘毅, 佐々木利佳, 山崎光章: ラット CA1 領域の反回性抑制ニューロンに及ぼすチオペントールと各揮発性麻酔薬の影響. 麻酔と蘇生, 38: 179-183, 2002.
 - 佐々木利佳, 廣田弘毅, 朝日丈尚, 山崎光章: 無酸素により誘発される spreading depression に及ぼすチオペントールの影響. 麻酔と蘇生, 38: 211-214, 2002.
 - 廣田弘毅, 坂本菜摘, 山崎光章: 人工膝関節置換術におけるターニケット解放時の血液ガス変化: 北陸麻酔学雑誌, 37:35-40, 2003.
 - 朝日丈尚, 山崎光章: 手示指切断に対する緊急接着術. Lisa, 10:10¥204-12-8, 2003.
 - 山田正名, 畠山登, 渋谷伸子, 百瀬弥寿徳, 山崎光章: セボフルランによる QT 間隔延長機序についての電気生理学的検討. 麻酔, 52:482-288, 2003.
 - 佐々木利佳, 廣田弘毅, 朝日丈尚, 山崎光章: THIOPENTAL の反回性抑制効果に及ぼす加齢による影響. 麻酔と蘇生, 41:23-26, 2005.
 - 渋谷伸子, 奥寺 敬, 釧永清志, 畠山 登, 山崎光章: ICU におけるデクスマメトミジン使用時の鎮静効果と循環変動. ICU と CCU, 30 : 963-969, 2006.
 - 中丸勝人, 奥野政一, 畠山 登, 山崎光章, 吉田郁子: 手術手洗い水に用いる簡易専用水道水の検討. 日本手術医学会誌, 28 : 83-85, 2007.
 - 松田直之、寺前洋生、太田好紀、角朝信、畠山登、山崎光章、服部裕一: 敗血症性ショック動物モデルにおける初期輸液療法による炎症改善効果. 日本外科感染症学会誌, 5:313-322, 2008.
 - 朝日丈尚, 黒田康子, 三由治美, 青山 実, 佐藤美紀, 岸 理歩, 高木麻里, 岩重 渉, 神谷和男, 吉田 仁, 山崎光章: 成人胸骨切開後疼痛に対する術後鎮痛法-フェンタニル投与量の検討-. 日本ペインクリニック学会誌, 16 : 143-147, 2009.
 - 中丸勝人, 喜多正樹, 上原浩文, 塚田博美, 木本久子, 畠山 登, 山崎光章: 手術部での洗浄・滅菌業務の材料部への統合. 日本手術医学会雑誌, 31(1) : 50-52, 2010.
 - 喜多正樹, 上原浩文, 塚田博美, 木本久子, 中丸勝人, 畠山 登, 山崎光章: 滅菌管理票と IC タグを用いた滅菌管理システムの開発. 日本手術医学会雑誌, 31 (3) : 262-264, 2010.
 - 上原浩文, 喜多正樹, 塚田博美, 木本久子, 中丸勝人, 畠山 登, 山崎光章: 手術部での滅菌管理システムの活用と電子カルテへの応用. 日本手術医学会雑誌, 31 (3) : 265-266, 2010.
 - 釧永清志, 木本久子, 山崎光章, 大隈信宏, 柳祐太朗. 麻酔導入完了時刻定義付けによる新たな手術実績データ解析の試み. 日本手術医学会誌. 2013 ; 34(2) : 204-207
 - 釧永清志, 飯塚真理子, 澤田浩美, 木本久子, 山崎光章. 手術準備時間の定義付けとデーター解析による手術部運営効率化の試み. 日本手術医学会誌. 2014 ; 35(1) : 104-108.
 - 釧永清志, 飯塚真理子, 木本久子, 山崎光章. 手術安全チェックリストの運用と課題- 手術部運営効率化の観点から-. 2015 Feb 28 ; 36(1) : 65-68.
 - 服部瑞樹, 青木優太, 佐々木利佳, 釧永清志, 広田弘毅, 山崎光章. 心拍動下冠動脈バイパス術における術後急性腎障害についての検討. 麻酔. 2016 Mar 10 ; 65(3) : 275-280.
 - 釧永清志, 飯塚真理子, 木本久子, 山崎光章. 全身麻酔薬の種類選択は手術部運営に影響するか?—手術実績データーの観点から-. 日手術医会誌. 2016 May ; 37(2) : 126-129.
 - 宇佐美潤, 廣田弘毅, 堀川英世, 竹村佳記, 山田正名, 山崎光章. 腹臥位完全胸腔鏡および左側臥位胸腔鏡補助下小開胸による食道癌手術の麻酔管理の比較. 日臨麻会誌. 2016 Jul ; 36(4) : 399-403.
 - 傍島光男, 上野博志, 桑原弘幸, 牛島龍一, 福田信之, 絹川弘一郎, 横山茂樹, 名倉里織, 土居寿男, 山下昭雄, 深原一晃, 芳村直樹, 伊東久勝, 青木優太, 山崎光章. 当院における経カテーテル的大動脈弁留置術(TAVI)導入後1年の成績. 心臓. 2017 Jun 15;49 (6) : 556-562.
 - 松井 悠, 服部瑞樹, 本田康子, 坂本菜摘, 山崎光章. 術中ノルアドレナリン持続投与が末梢

循環および臓器灌流に与える影響の検討. 麻酔. 2019 Feb ; 68(2) : 114-119.

◆症例報告

1. 荒井理歩, 寺田美緒子, 畠山登, 山崎光章: 腰部交感神経節ブロックと局所静脈内交感神経ブロックが貯留したCRPS type1の症例. 北陸麻酔学雑誌, 36:39-42, 2002.
2. 長谷川和彦, 畠山 登, 朝日丈尚, 大江公晴, 山崎光章: 精神症状が顕著となった複数部位発生のCRPS type Iの治療に電気痙攣療法を施行した1例. 日本ペインクリニック学会誌, 13:136-141, 2006
3. 太田好紀、松田直之、廣田弘毅、釈永清志、畠山登、山崎光章. 腹腔鏡下単純子宮全摘術において心電図波形変化を認めた皮下気腫の一例. 日本臨床麻酔学会誌, 28:801-806, 2008.
4. 青木優太, 釈永清志, 朝日丈尚, 佐々木利佳, 村花準一, 畠山登, 山崎光章. Stiff-person症候群に対する麻酔経験. 麻酔, 57: 447-449, 2008.
5. 岩瀬康子, 佐々木利佳, 堀川英世, 釈永清志, 山崎光章: グルカゴノーマ摘出後に高度の低血糖による覚醒遅延をきたした1例. 日本臨床麻酔学会誌, 32: 214-217, 2012.
6. 大石博史, 山田正名, 大石美緒子, 釈永清志, 廣田弘毅, 山崎光章. 頸椎固定の過矯正が原因で上気道閉塞を来たした後頭骨頸椎固定術の1例- 後頭骨軸椎角(O-C2角)による検討-. 麻酔. 2013 Sep 10; 62(9) : 1120-1123.
7. 堀川英世, 中西拓郎, 松浦康荘, 高木麻里, 永川 保, 山崎光章. メトロニダゾールによって発生した神經障害痛の治療経験. ペインクリニック. 2016 Jun 1; 73(6) : 787-790.
8. 川上正晃, 伊東久勝, 佐々木利佳, 久保田亮平, 小林慶, 池田紗希代, 山崎光章. 心室頻拍を伴う重症心不全を発症した拡張型心筋症患者の緊急帝王切開. Cardiovascular Anesthesia. 2017 Aug 1; 21(1) : 89-93.
9. 久保田亮平, 伊東久勝, 坂本菜摘, 佐々木利佳, 廣田弘毅, 山崎光章. Fontan循環成立後の小児における脳腫瘍摘出術の麻酔経験. 日臨麻会誌. (日本臨床麻酔学会誌.) 2017 Sep 15; 37(5) : 579-584.
10. 松尾光浩, 釈永清志, 坂本菜摘, 山崎光章. 遺伝性血管性浮腫患者に対する頸椎前方固定術の周術期管理. 麻酔. 2018 Aug 10; 67(8) : 832-835.
11. 大西健太, 久保田亮平, 川上正晃, 伊東久勝, 廣田弘毅, 山崎光章. 周術期に胎児心拍数モニタリングを使用し甲状腺全摘術を施行したバセドウ病合併妊娠の1例. 日臨麻会誌. 2019 Jan; 39(1) : 32-37.
12. 竹村佳記, 青木優太, 伊東久勝, 堀川英世, 服部瑞樹, 山崎光章. ペンタゾシンおよびブレノルフイン注射薬連用による偽依存から, フェンタニル貼付薬へのオピオイドスイッチングとミルタザピン内服薬併用により自宅退院に至った症例. 日ペインクリニック会誌. 2019 Feb; 26(1) : 48-52.
13. 坂本菜摘, 伊東久勝, 久保田亮平, 山崎光章. 先天性無痛症患者の人工膝関節置換術中に力テコラミンおよびコルチゾールの測定を行った1例. 日臨麻会誌. 2019 May; 39(3) : 268-273.
14. 服部瑞樹, 堀川英世, 本田康子, 山崎光章. 妊娠中期に発症した子宮内胎児死亡を伴う常位胎盤早期剥離の麻酔経験. 分娩と麻. 2019 Nov; 101: 12-15.
15. 千田彬夫, 本田康子, 服部瑞樹, 釈永清志, 山崎光章. TCPC術後患児の特発性側弯症に対する後方矯正固定術の全身麻酔経験. 日本臨床麻酔学会誌. 2020 Jan; 40(1) : 6-10.
16. 古田美奈子, 川上正晃, 伊東久勝, 村花準一, 山崎光章. 完全大血管転位症に対するSenning術後患者の重症急性心不全に対し補助人工心臓を装着した1例. 日本臨床麻酔学会誌. 2020 Jan; 40(1) : 11-16.
17. 金山麻希, 川上正晃, 佐々木利佳, 村花準一, 山崎光章. ダビガトランの中和をイダルシズマブで行った腹部大動脈瘤破裂の1例. 日本臨床麻酔学会誌. 2020 Jan; 40(1) : 17-22.
18. 堀川英世, 服部瑞樹, 竹村佳記, 日比大亮*, 山崎光章. 外傷による左上肢切断後の幻肢痛に対しミルタザピンが有効であった1例. 日本ペインクリニック学会誌. 2020 Jun; 27(2) : 167-171.
19. 松井紗希代, 本田康子, 坂本菜摘, 山崎光章. デクスマメトミジン持続投与が覚醒時興奮の抑制に有用であった骨形成不全症患児に対する全身麻酔経験. 日本臨床麻酔学会誌. 2020 Sep; 40(5) : 475-479.
20. 本田康子, 佐々木利佳, 久保田亮平, 川上正晃, 山崎光章. 気道確保困難が予想された小児舌根部甲状舌管囊胞の全身麻酔経験. 麻酔. 2020 Oct; 69(10) : 1068-1070.

◆総説

1. 山崎光章, 渋谷伸子 : 心肺蘇生中の昇圧薬作用. *Anesthesia 21 Century*, 4: 636-641, 2002.
2. 山崎光章 : 微小循環に対する麻酔薬の作用. 富山医科大学医学会誌, 14: 22-26, 2002.
3. 畠山登, 山崎光章 : 妊娠中の腹腔鏡下手術. *Anesthesia 21 Century*, 4: 748-753, 2002.
4. 佐々木利佳, 廣田弘毅, 山崎光章 : 細胞外マグネシウムイオンと麻酔作用. 北陸麻酔学雑誌, 36:3-8, 2002.
5. 山崎光章, 畠山登 : 器質的な病態が固定しているのに痛みを執拗に訴える患者. 治療 85: 2147-2151, 2003.
6. 廣田弘毅, 山崎光章, 栗本昌紀 : 症例検討「Awake craniotomy と麻酔管理」: あらゆる危機的状況に対応できるskill, 手術室の司令塔としての資質が試される. *Lisa*, 13: 678-681, 2006.
7. 松田直之, 山本誠士, 神山公希, 畠山 登, 渋谷伸子, 服部裕一, 山崎光章 : SSC guidelinesにおけるrelative adrenal insufficiency対策. 救急医学, 31: 1362-1370, 2007.
8. 廣田弘毅, 山崎光章 : 局所麻酔薬アレルギー疑いの患者の麻酔一不確実な検査に時間を浪費せず, 総合医としての麻酔科医の技量を示せ. *LISA*, 17: 780-782, 2010.
9. 畠山 登, 青木優太, 木下浩之, 寺前洋生, 松田直之, 山崎光章 : 全身性炎症反応症候群(SIRS)と頻脈性不整脈, その治療戦略. 日本臨床麻酔学会誌, 30: 765-770, 2010.
10. 成田年, 山下哲, 釈永清志, 山崎光章 : 痛みの統合的理解と除痛の意義. 臨床麻酔, 36: 381-387, 2012.
11. 山崎光章. 遷延性術後痛の予防法・薬(過去の報告による). 麻酔. 2018 Mar 10; 67(3): 248-253.
12. 伊東久勝, 服部瑞樹, 堀川英世, 竹村佳記, 山崎光章. 遷延性術後痛の対策. 日本ペインクリニック学会誌. 2018 Oct 25; 25(4): 231-237.
13. 伊東久勝, 山崎光章. 医原性末梢性神経障害. (各論2: 末梢神経障害による神経障害性疼痛病態と治療). *Clin Neurosci*. 2019 Nov; 37(11): 1364-1366.
14. 竹村佳記, 成田年, 葛巻直子, 山崎光章. 痛みのテラーメイド医療の実現を目指す: 患者個別の“痛み関連シグナル”の多次元解析. *PAIN RESEARCH*. 2020 Mar; 35(1): 24-33.

III. 学会発表 (2000 年以降)

◎国際学会

◆招請講演

- Yamazaki M. Status of Pain Management after COVID-19. – Introduction of two Japanese guidelines – Meeting, 2021, 11, 20, Seoul, Korea. (Presentation on the Web)

◆一般演題

- Ito H, Hattori M, Kawakami M, Kameyama A, Yamazaki M. Influences of the sleep improvement by suvorexant on pain behavior and voluntary activity in neuropathic pain model. *ANESTHESIOLOGY* 2017;2017 Oct 21-25; Boston.
他 66 回

◎国内学会

◆招請講演

- 山崎光章. 痛み治療をわかりやすく科学する. 日本ペインクリニック学会第 55 回学術集会, 2021, 7, 23; 富山.
他 5 回

◆シンポジウム

- 竹村佳記, 成田 年, 山崎光章. 痛みのテラーメイド医療の実現を目指す: 患者個別の“痛み関連シグナル”の多次元解析. 第41回日本疼痛学会 公募シンポジウム2 痛みの定量化; 2019 Jul 12-13; 名古屋.
他 13 回

◆一般演題



● 佐々木利佳, 廣田弘毅, 本田康子, 山崎光章. 扁桃体/海馬スライスにおける麻酔不安定性チャートを用いた「麻酔の質」定量化の試み. 日本麻酔科学会第66回学術集会; 2019 May 30-Jun 1; 神戸.

他 307 回

IV. 研究費取得状況

			期間	(代表または分担)
1986	科学研究費	一般研究 C	3 年間	分担 (代表 : 伊藤祐輔)
1990	科学研究費	奨励研究 A		代表
1990	科学研究費	一般研究 B		分担 (代表 : 伊藤祐輔)
1991	科学研究費	奨励研究 A		代表
1992	科学研究費	奨励研究 A		代表
1993	科学研究費	奨励研究 A		代表
1993	科学研究費	一般研究 B	2 年間	分担 (代表 : 伊藤祐輔)
1996	科学研究費	一般研究 C		分担 (代表 : 渋谷伸子)
1996	科学研究費	一般研究 C	1 年間	代表
1997	科学研究費	基盤研究 C	2 年間	代表
1999	科学研究費	基盤研究 B	4 年間	代表
2004	科学研究費	基盤研究 C	3 年間	代表
2007	科学研究費	基盤研究 C	2 年間	代表
2009	科学研究費	基盤研究 B	4 年間	代表
2014	科学研究費	基盤研究 C	3 年間	代表
2017	科学研究費	基盤研究 C	3 年間	代表
2020	科学研究費	基盤研究 C	3 年間	代表

V. 博士指導（主論文）

課程博士

- 佐々木利佳 Anesthesiology. 96: 681-687, 2002.
大江公晴 Psychopharmacology, 177: 55-60, 2004
松澤（柳田）聖実 Neuropsychopharmacology, 33: 1952-65, 2008
大石（寺田）美緒子 Neuroscience Letter. 440: 314-8, 2008
青木優太 Br J Pharmacol. 166: 390-400, 2012
竹村佳記 Synapse. 65: 608-16, 2011
大石博史 Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol 303: L130-40, 2012
武部真理子 J Surg Research 187: 559-570, 2014
伊東久勝 Molecular Brain. 2013 Dec 26; doi:10.1186/1756-6606-6-59.

服部瑞樹 Intensive Care Medicine Experimental. 2016 Nov; 4:36. (DOI: 10.1186/s40635-016-0109-y)
川上正晃 J Neurochem. 2018 Mar 3; DOI: 10.1111/jnc.14329. (145(6): 474-88)
日比大亮 IBRO Report 8, 56-64, 2020. doi:10.1016/j.ibror.2020.01.003
亀山暁世
吉田雅 Cerebral Cortex. 31(5), 2729-2741, 2021, DOI: 10.1093/cercor/bhaa395

論文博士
神谷和男 Br J Anaesth, 75: 457-461, 1995
永川 保 Anesth Analg 97: 1639-1645, 2003
朝日丈尚 Anesth Analg 102: 772-778, 2006
山田正名 Anesth Analg, 102:98-103, 2006

VI. 他大学への教授誕生

2004年 畠山登 愛知医科大学麻酔・集中治療の教授へ就任（富山医科大学手術部准教授から）

VII. 主な主催学会（会長）

2002. 9. 1 第10回日本ペインクリニック学会北陸地方会（富山医科大学附属病院）
2002. 9. 1 第71回日本麻酔科学会北陸地方会（富山医科大学附属病院）
2003. 3. 9 第72回日本麻酔科学会北陸地方会（富山医科大学附属病院）
2006. 6. 17 第14回日本集中治療医学会東海北陸地方会（富山国際会議場）
2006. 9. 10 日本麻酔科学会東海・北陸支部第3回学術集会（富山国際会議場）
2007. 3. 11 第14回日本ペインクリニック学会北陸地方会（富山大学附属病院）
2011. 6. 10, 11 第32回日本循環制御医学会総会（富山国際会議場）
2018. 3. 8 東海・北陸ペインクリニック学会第22回北陸地方会（富山大学附属病院）
2018. 11. 8, 9 第32回国立大学附属病院医療安全管理協議会（富山国際会議場）
2021. 7. 22~23 日本ペインクリニック学会第55回学術集会（富山国際会議場他）

