

2011

〈著書：欧文〉

なし

〈著書：和文〉

川口昌彦。脳外科の麻酔。『麻酔科学レビュー2011』-最新主要文献集（監修：天羽敬祐）。総合医学社 p179-183、2011

河野安宣、川口昌彦。中心静脈穿刺・挿入に伴う合併症とその予防。LiSA コレクション 中心静脈・動脈穿刺(編集：中馬 理一郎、鈴木利保)。メディカル・サイエンス・インターナショナル p29-33、2011

橋爪圭司。ペインクリニックの診断：問診と検査。よくわかる神経ブロック法（監修：大瀬戸 清茂）。中外医学社 p7-10、2011

〈原著：欧文〉

Satoki Inoue, Takeaki Shinjo, Masahiko Kawaguchi, Yoshiyuki Nakajima, Hitoshi Furuya. Amino acid infusions started after development of intraoperative core hypothermia do not affect rewarming but reduce the incidence of postoperative shivering during major abdominal surgery : a randomized trial. *J Anesth* 25(6) : 850-854, 2011

Keiji Hashizume, Keisuke Watanabe, Masahiko Kawaguchi, Toshiaki Taoka, Takayuki Shinkai, Hitoshi Furuya. Comparison of Computerized Tomography Myelography and Radioisotope Cisternography to Detect Cerebrospinal Fluid Leakage in Spontaneous Intracranial Hypotension. *Spine* 37(4) : E237-242, 2011

Yasunobu Kawano, Masahiko Kawaguchi, Kiichi Hirota, Shinichi Kai, Noboru Konishi, Hitoshi Furuya. Effects of n-propyl gallate on neuronal survival after forebrain ischemia in rats. *Resuscitation* 83(2) : 249-252, 2011

Yuu Tanaka, Takafumi Wakita, Shunichi Fukuhara, Makoto Nishiwada, Satoki Inoue, Masahiko Kawaguchi, Hitoshi Furuya. Validation of the Japanese version of the quality of recovery score QoR-40. *J Anesth* 25(4) : 509-515, 2011

Keisuke Watanabe, Keiji Hashizume, Masahiko Kawaguchi, Aki Fujiwara, Noriyuki Sasaoka, Hitoshi Furuya. Fluoroscopically guided epidural blood patch with subsequent spinal CT scans in the treatment of spontaneous cerebrospinal fluid hypovolemia. *J Neurosurg* 114(6) : 1731-1735, 2011

Yasushi Motoyama, Masahiko Kawaguchi, Shuichi Yamada, Ichiro Nakagawa, Fumihiko Nishimura, Yasuo Hironaka, Young-Su Park, Hironobu Hayashi, Ryuichi Abe, Hiroyuki Nakase. Evaluation of combined use of transcranial and direct cortical motor evoked potential monitoring during unruptured aneurysm surgery. *Neurol Med Chir* 51(1) : 15-22, 2011

Masafumi Takeda, Masahiko Kawaguchi, Tomoyuki Kumatoriya, Toshinori Horiuchi, Keisuke Watanabe, Satoki Inoue, Noboru Konishi, Hitoshi Furuya. Effects of minocycline on hind-limb motor function and gray and white matter injury after spinal cord ischemia in rats. *Spine* 36(23) : 1919-1924, 2011

Toshinori Horiuchi, Masahiko Kawaguchi, Satoki Inoue, Hironobu Hayashi, Ryuichi Abe, Nobuoki Tabayashi, Shigeki Taniguchi, Hitoshi Furuya. Assessment of intraoperative motor evoked potentials for predicting postoperative paraplegia in thoracic and thoracoabdominal aortic aneurysm repair. *J Anesth* 25(1) : 18-28, 2011

Mathivadhani Panneerselvam, Piyush M. Patel, David M. Roth, Michael W. Kidd, Blake Chin-Lee, Brian P. Head, Ingrid R. Niesman, Satoki Inoue, Hemal H. Patel, Daniel P. Davis. Role of decoy molecules in neuronal ischemic preconditioning. *Life Sci* 88(15-16) : 670-674, 2011

Yoshitaka Kawaraguchi, Yousuke T. Horikawa, Anne N. Murphy, Fiona Murray, Atsushi Miyanochara, Sameh S. Ali, Brian P. Head, Piyush M. Patel, David M. Roth, Hemal H. Patel. Volatile Anesthetics Protect Cancer Cells against Tumor Necrosis Factor-related Apoptosis-inducing Ligand-induced Apoptosis via Caveolins. *Anesthesiology* 115(3) : 499-508, 2011

Yousuke T. Horikawa, Mathivadhani Panneerselvam, Yoshitaka Kawaraguchi, Yasuo M. Tsutsumi, Sameh S. Ali, Ravi C. Balijepalli, Fiona Murray, Brian P. Head, Ingrid R. Niesman, Timo Rieg, Volker Vallon, Paul A. Insel, Hemal H. Patel, David M. Roth. Cardiac-specific overexpression of caveolin-3 attenuates cardiac hypertrophy and

increases natriuretic Peptide expression and signaling. *J Am Coll Cardiol* 57(22) : 2273-2283, 2011

〈原著：和文〉

なし

〈総説その他：欧文〉

Satoki Inoue, Masahiko Kawaguchi, Hitoshi Furuya. Cephalad angulation of epidural needle insertion may be an important factor for safe epidural space approach : a mathematical model. *Rev Bras Anesthesiol* 61(6) : 764-769, 2011

Satoki Inoue, Masahiko Kawaguchi, Hitoshi Furuya. A case of posterior reversible encephalopathy syndrome after emergence from anesthesia. *J Anesth* 26(1) : 111-114, 2011

Masahiko Kawaguchi, Keiji Hashizume, Keisuke Watanabe, Satoki Inoue, Hitoshi Furuya. Fluoroscopically guided epidural blood patch in patients with postdural puncture headache after spinal and epidural anesthesia. *J Anesth* 25(3) : 450-453, 2011

Satoki Inoue, Ryuichi Abe, Masahiko Kawaguchi, Yasunobu Kawano, Hitoshi Furuya. Use of a laryngeal mask airway to stop a supraglottic air leak which prevented adequate ventilation via a tracheostomy in a patient with cerebral palsy and pneumonia. *J Anesth* 25(3) : 415-417, 2011

Yoshitaka Kawaraguchi, David M. Roth, Hemal H. Patel. From local to global: lipid emulsion (intralipid) makes a move. *Anesthesiology* 115(2) : 226-228, 2011

Sunaho Okada, Yoshitaka Kawaraguchi, Piyush M. Patel, David M. Roth, Hemal H. Patel. Cancer caveolin status : the dependence of anesthetic exposure to postoperative cancer chemotherapy in induction of cell death and survival. *FASEB J* 25 : 620, 2011

Satoki Inoue, Masahiko Kawaguchi, Hitoshi Furuya. Successful spinal administration is related to the angle formed between the skin and a spinal needle. A geometric model. *Anaesth Intensive Care* 39(4) : 770-771, 2011

Satoki Inoue, Yuko Fujimoto, Yasunobu Kawano, Hitoshi Furuya. Difficult passage of the endotracheal tube and massive nasal bleeding during awake nasal fiberoptic intubation in a patient with airway obstruction caused by neck hematoma--a case report. Middle East J Anesthesiol 21(1) : 125-127, 2011

〈総説その他：和文〉

橋爪圭司。腰部交感神経ブロック。ペインクリニック(特集：X線透視化ブロック) 32 : 45-47、2011

橋爪圭司、渡邊恵介、藤原亜紀、佐々岡 紀之、古家 仁。低髄液圧性頭痛（脳脊髄液減少症）について－硬膜穿刺後頭痛、特発性および外傷性脳脊髄液減少症－。日本臨床麻酔学会誌 31 : 141-149、2011

橋爪圭司、渡邊恵介。IV.脊髄神経ブロック、II.胸部硬膜外ブロック。ペインクリニック（別冊：神経ブロックを極める 脊髄神経に関して） 32 : S229-237、2011

橋爪圭司、渡邊恵介、古家 仁。特集：外傷性頸部症候群：外傷性頸部症候群と関連病態－脳脊髄液減少症、線維筋痛症など－。ペインクリニック 32 : 1165-1173

橋爪圭司、渡邊恵介。低髄液圧性頭痛（脳脊髄液減少症）についての最近の知見－硬膜穿刺後頭痛、特発性および外傷性脳脊髄液減少症－。 MBOrthop 24 : 187-194、2011

河野安宣、川口昌彦。神経救急・集中治療における神経症候、各種診断法と脳機能モニタリング 神経救急・集中治療における電気生理学的モニタリング。救急・集中治療 23(7・8) : 1114-1120、2011

川口昌彦。心臓血管麻酔専門施設における教育 脳脊髄の教育を通じて。 Cardiovascular Anesthesia 15(1) : 27-29、2011

川口昌彦、古家 仁。脳脊髄障害に対する予防と治療・基礎から臨床へ ミノサイクリンの脳脊髄保護効果。 Cardiovascular Anesthesia 15(1) : 79-81、2011

河野安宣。緊急病態における救急薬剤の基本的な使い方（10）酸塩基平衡異常。救急医学 35(10) : 1226-1231、2011

恵川淳二、平井勝治、河野安宣、瓦口至孝、阿部龍一、古家 仁。肝移植後にタクロリムスが原因と疑われる痙攣を生じた1例。日本集中治療医学会雑誌 18(2) : 259-260、2011

〈国際学会発表：特別講演〉

Masahiko Kawaguchi. Spinal cord protection during thoracoabdominal aortic aneurysm surgery. 33rd Annual Meeting of Society of Cardiovascular Anesthesiologists. 2011.4.30-5.4, Savannah, USA

Masahiko Kawaguchi. Intraoperative monitoring of myogenic motor evoked potentials during neurosurgical procedures. 2nd Conference of Asian Society for Neuroanesthesia and Critical Care. 2011.2.25, New Delhi, India

〈国際学会発表：シンポジウム〉

なし

〈国際学会発表：一般演題〉

Ryuichi Abe, Masahiko Kawaguchi, Hironobu Hayashi, Kyoko Hasuwa, Satoki Inoue, Hitoshi Furuya. Effects of tetanic stimulation of median nerve prior to transcranial stimulation on the threshold of myogenic motor evoked potentials during craniotomy. American Society of Anesthesiologists, 2011annual meeting. 2011.10.18, Chicago

Kyoko Hasuwa, Masahiko Kawaguchi, Hironobu Hayashi, Ryuichi Abe, Hitoshi Furuya. Evaluation of feasibility and reliability of visual evoked potentials monitoring during neurosurgical procedures. American Society of Anesthesiologists, 2011annual meeting. 2011.10.18, Chicago

Mitsuru Ida, Masahiko Kawaguchi, Yuu Tanaka, Yasunobu Kawano, Hironobu Hayashi, Satoki Inoue, Hitoshi Furuya. Retrospective evaluation of predictors and risks of multiple puncture associated with the insertion of central venous catheter. American Society of Anesthesiologists, 2011annual meeting. 2011.10.18, Chicago

Masahiko Kawaguchi, Yuri Yamamoto, Hironobu Hayashi, Ryuichi Abe, Hitoshi Furuya. Posttetanic motor evoked potentials can detect spinal cord ischemia and have no

harmful effects on ischemic spinal cord in rabbits. American Society of Anesthesiologists, 2011 annual meeting. 2011.10.17, Chicago

Yousuke Horikawa, Yoshitaka Kawaraguchi, Piyush M. Patel, David M. Roth, Hemal H. Patel. Caveolin-1 expression can determine the outcome of volatile anesthetics and TRAIL induced apoptosis on cancer cells. American Society of Anesthesiologists Annual Meeting. 2011.10.17, Chicago

Junji Egawa, Masahiko Kawaguchi, Satoki Inoue, Tadashi Nishiwada, Hitoshi Furuya. Jugular-to-arterial carbon dioxide difference during lung surgery and postoperative cognitive dysfunction. American Society of Anesthesiologists, 2011 annual meeting. 2011.10.15, Chicago

Junji Egawa, Masahiko Kawaguchi, Satoki Inoue, Tadashi Nishiwada, Hitoshi Furuya. Jugular-to-arterial carbon dioxide difference during lung surgery and postoperative cognitive dysfunction. The 39th Annual Meeting of Neurosurgical Anesthesia and Critical Care. 2011.10.14, Chicago

Ryuichi Abe, Masahiko Kawaguchi, Hironobu Hayashi, Kyoko Hasuwa, Satoki Inoue, Hitoshi Furuya. Effects of tetanic stimulation of median nerve prior to transcranial stimulation on the threshold of myogenic motor evoked potentials during craniotomy. The 39th Annual Meeting of Neurosurgical Anesthesia and Critical Care. 2011.10.14, Chicago

Kyoko Hasuwa, Masahiko Kawaguchi, Hironobu Hayashi, Ryuichi Abe, Hitoshi Furuya. Evaluation of feasibility and reliability of visual evoked potentials monitoring during neurosurgical procedures. The 39th Annual Meeting of Neurosurgical Anesthesia and Critical Care. 2011.10.14, Chicago

Masahiko Kawaguchi, Yuri Yamamoto, Hironobu Hayashi, Ryuichi Abe, Hitoshi Furuya. Posttetanic motor evoked potentials can detect spinal cord ischemia and have no harmful effects on ischemic spinal cord in rabbits. The 39th Annual Meeting of Neurosurgical. Anesthesia and Critical Care. 2011.10.14, Chicago

Mitsuhiko Sugimoto, Masaki Hamada, Hideto Matsui, Masaki Doi, Yasunori Matsunari, Hidetada Fukushima, Kenji Nishio, Akira Yoshioka, Midori Shima. Antithrombotic

properties of pravastatin reducing intra-thrombus fibrin deposition under high shear blood flow conditions. 23th Congress of International Society of Thrombosis and Hematology. 2011.7.26, Kyoto

Mitsuhiko Sugimoto, Hideto Matsui, Tomohiro Mizuno, Masaki Hamada, Yasunori Matsunari, Hidetaka Fukushima, Kenji Nishio, Akira Yoshioka, Midori Shima. Analysis of Blood Coagulation Process within Mural Thrombi Generated under Whole Blood Flow Conditions. 16th Congress of European Hematology Association. 2011.7.11, Kyoto

Sunaho Okada, Yoshitaka Kawaraguchi, Piyush M. Patel, David M. Roth, and Hemal H. Patel. Cancer caveolin status: the dependence of anesthetic exposure to postoperative cancer chemotherapy in induction of cell death and survival. Experimental Biology. 2011.April, Washington DC

Yasumitsu Nomura, Toshinori Horiuchi, Masahiko Kawaguchi, Ayako Yamaguchi, Takanori Sakamoto, Keiichi Sha, Toshihiro Nagahata, Hitoshi Furuya. A comparison of intraocular pressure changes under propofol and sevoflurane anesthesia in patients undergoing laparoscopic colonectomy with Trendelenburg positioning. 2nd Conference of Asian Society for Neuroanesthesia and Critical Care. 2011.2.25-27, New Delhi, India

Kyoko Hasuwa, Yoshiaki Segawa, Masahiko Kawaguchi, Hotaka Kumano, Makoto Nishiwada. Evaluation of visual evoked potentials in patients undergoing spine surgery in prone position. 2nd Conference of Asian Society for Neuroanesthesia and Critical Care. 2011.2.25-27, New Delhi, India

Hironobu Hayashi, Masahiko Kawaguchi, Hitoshi Furuya. Ocular circulation during cardiovascular surgery with selective cerebral perfusion using laser speckle flowgraphy. 2nd Conference of Asian Society for Neuroanesthesia and Critical Care. 2011.2.25-27, New Delhi, India

〈国内学会発表：特別講演〉

川口昌彦。非眼科的手術後の視機能障害。日本臨床麻酔学会第 31 回大会、2011.11.3-5、沖縄

河野安宣。東日本大震災での DMAT 活動を経験して。平成医学懇話会、2011.10.22、大阪

橋爪圭司。低髄液圧性頭痛（脳脊髄液減少症）について。第 27 回奈良県骨・関節研究会、2011.10.15、奈良

川口昌彦。脳血管外科手術における周術期管理：麻酔管理と脳保護の up to date。日本脳神経外科学会第 70 回学術総会、2011.10.12、横浜

川口昌彦。周術期モニタリングの up to date。日本麻酔科学会中国四国支部 第 48 回学術集会、2011.9.16、広島

橋爪圭司。慢性痛に対する最近の鎮痛薬について。第 82 回奈良県病院薬剤師会学術講演会、2011.9.15、奈良

川口昌彦。神経麻酔の up to date。麻酔・蘇生学セミナー、2011.9.10、福岡

川口昌彦。神経麻酔の up to date。麻酔科学トピックス、2011.9.2、札幌

川口昌彦。大血管手術での神経モニターはどうするの？。第 1 回奈良モニター講習会、2011.8.20、奈良

川口昌彦。脳・脊髄モニタリング。日本麻酔科学会第 58 回学術集会、2011.5.21、神戸

橋爪圭司。慢性疼痛に対するデュロテップパッチの使用経験。Chronic Pain Conference in Nara、2011.4.2、奈良

橋爪圭司。慢性腰下肢痛について。第 2 回大阪痛みの治療セミナー、2011.3.19、大阪

橋爪圭司。慢性痛の診断と治療 一般診療でよく遭遇する痛みを中心に。宇陀地区医師会学術講演会、2011、奈良

〈国内学会発表：シンポジウム〉

川口昌彦、古家 仁。最先端の神経麻酔を究める：脳動脈瘤手術における麻酔管理と神経モニタリング。日本臨床麻酔学会第 31 回大会、2011.11.3、沖縄

川口昌彦、古家 仁。心臓麻酔専門医に必要な脳脊髄の知識：何を知るべきか？術前評価と術後神経合併症。日本心臓血管麻酔学会第 16 回大会、2011.10.9、旭川

橋爪圭司、渡邊恵介、古家 仁。慢性痛の治療を考える：ペインクリニックの立場から慢性痛の治療を考える。第 45 回日本ペインクリニック学会、2011.7.22、愛媛

川口昌彦。スタチンの脳・脊髄保護作用の臨床。日本麻酔科学会第 58 回学術集会、2011.5.21、神戸

川口昌彦。大血管手術 MEP registry に向けて。日本麻酔科学会第 58 回学術集会、2011.5.20、神戸

井上聡己、河野安宣、古家 仁。集中治療と電子カルテ。奈良県立医科大学での場合。第 38 回日本集中治療医学会、2011.2.26、横浜

〈国内学会発表：一般演題〉

位田 みつる、河野安宣。小児敗血症に対して PMX-DHP を施行した 1 例。第 1 回関西 Sepsis 研究会、2011.12.17、大阪

田中 優、内藤祐介、川口昌彦、古家 仁。回復の質スコア日本語版(QoR40J)を用いた腹部一般外科における回復の質の検討。日本臨床麻酔学会第 31 回大会、2011.11.5、沖縄

神吉智子、阿部龍一、川口昌彦、蓮輪恭子、林 浩伸、古家 仁。開頭手術における運動誘発電位モニタリング：疾患とその有用性についての検討。日本臨床麻酔学会第 31 回大会 2011.11.5、沖縄

内藤祐介、田中 優、川口昌彦、古家 仁。麻酔満足度に関連する因子に関する後ろ向き検討。日本臨床麻酔学会第 31 回大会、2011.11.5、沖縄

阿部龍一、川口昌彦、林 浩伸、蓮輪恭子、古家 仁。開頭手術での Post-tetanic motor evoked potentials の使用に関する検討。日本臨床麻酔学会第 31 回大会、2011.11.5、沖縄

菅田愛子、林 浩伸、川口昌彦、蓮輪恭子、野村泰充、古家 仁。腹臥位脊椎手術における眼圧変化：プロポフォールとセボフルランでの比較検討。日本臨床麻酔学会第 31 回大会、2011.11.5、沖縄

新城武明、上田佳代、山下智範、木内恵子。ロクロニウムが乳児の心拍数に与える影響。日本臨床麻酔学会第 31 回大会、2011.11.5、沖縄

左近郁絵、恵川淳二、川口昌彦、阿部龍一、野村泰充、古家 仁。肺外科手術術後に高度の上気道狭窄をきたした閉塞性睡眠時無呼吸症候群 (OSAS) 合併症例の検討。日本臨床麻酔学会第 31 回大会、2011.11.4、沖縄

蓮輪恭子、川口昌彦、林 浩伸、阿部龍一、古家 仁。脳外科手術における術中視覚誘発電位モニタリングの検討。日本臨床麻酔学会第 31 回大会、2011.11.3、沖縄

河野安宣。重症患者の循環動態管理にビジレオモニターをどう応用するか？。Edwards Education Program-Hemodynamic Monitoring、2011.10.29、大阪

杉本浩士、川西秀明、萱島道徳、松成泰典、古家 仁。奈良県立医科大学附属病院における麻酔科 CE の業務内容。第 18 回近畿臨床工学会、H23.10.15、神戸

位田 みつる、松成泰典、下田孝司、古家 仁。Heparin-induced thrombocytopenia (HIT) type2 の診断に難渋し、ヘパリンチャレンジテストを行った後に開心術を行った 1 症例。第 17 回小児麻酔学会、2011.9.23、大阪

後田絢子、井上聡己、岡本亜紀、西村友美、川口昌彦、古家 仁。全身麻酔によって頸部軟部組織量、気道容積は変化する。第 57 回日本麻酔科学会関西支部学術集会、2011.9.3、大阪

後田絢子、井上聡己、恵川淳二、川口昌彦、河野安宣、古家 仁。弛緩出血によるショック時に気道確保困難であった症例。第 57 回日本麻酔科学会関西支部学術集会、2011.9.3、大阪

植村景子、北村裕亮、山本良一、重松文子、谷本 敬、北山 麻祐子、小松久男。大量出血にて Hb0.8 g/dL と極度の血液希釈を認めたが神経学的後遺症なく軽快した一症例。第 57 回日本麻酔科学会関西支部学術集会、2011.9.3、大阪

阿部龍一、川口昌彦、林 浩伸、蓮輪恭子、古家 仁。開頭手術における直接刺激及び経頭蓋刺激 運動誘発電位の成功率及び精度に関する検討。第 15 回日本神経麻酔集中治療研究会、2011.8.6、名古屋

渡邊恵介、川口昌彦、北川和彦、井上聡己、古家 仁。家兔脊髄虚血モデルにおけるミノサイクリンの神経保護効果についての検討。第 15 回日本神経麻酔集中治療研究会、2011.8.6、名古屋

内藤祐介、井上聡己、川口昌彦、古家 仁、河野安宣。麻酔終了直後に Posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES) を発症した症例。第 56 回日本集中治療医学会近畿地方会、2011.7.9、大阪

松成泰典。麻酔業務の新しい形態。奈良県臨床技師会定時社員総会、2011.6.5、奈良

林 浩伸、川口昌彦、岡本全弘、松浦豊明、谷口繁樹、古家 仁。脳分離体外循環併用心臓血管手術時におけるレーザースペックル法を用いた眼底血流測定を試み。日本麻酔科学会第 58 回学術集会、2011.5.19、神戸

田中 優、池田真一、北川和彦、井上聡己、川口昌彦、古家 仁。麻酔に対する患者満足度の評価－10年前との比較。日本麻酔科学会第 58 回学術集会、2011.5.19、神戸

山本 育功美、井上聡己、川上哲司、川口昌彦、桐田忠昭、古家 仁。咀嚼筋腱膜過形成症：疾患の紹介と 24 例の報告。日本麻酔科学会第 58 回学術集会、2011.5.19、神戸

恵川淳二、川口昌彦、井上聡己、西和田 忠、古家 仁。肺外科手術時の内頸静脈球部酸素飽和度と脳の糖取り込みについての検討。日本麻酔科学会第 58 回学術集会、2011.5.19、神戸

恵川淳二、河野安宣、平井勝治、沖田寿一、位田 みつる、内藤祐介、井上聡己、古家 仁。重症インフルエンザ肺炎 9 症例の検討。第 38 回日本集中治療医学会学術集会、2011.2.24、横浜