1. **大下 修造, 島原 由美子 :** 総説:薬物ショックの予防と対策, 文光堂, 東京, 2004年9月.
2. **川人 伸次, 大下 修造 :** 心臓手術麻酔時のペーシング, 株式会社 中外医学社, 東京, 2004年9月.
3. **Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Katsuya Tanaka, Junpei Nozaki *and* Shuzo Oshita :** Risk factors for perioperative myocardial ischemia in carotid artery endarterectomy., *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia,* **Vol.18,** *No.3,* 288-292, 2004.
4. **Takashi Kawano, Shuzo Oshita, Akira Takahashi, Yasuo Tsutsumi, Yoshinobu Tomiyama, Hiroshi Kitahata, Yasuhiro Kuroda *and* Yutaka Nakaya :** Molecular Mechanisms of the Inhibitory Effects of Bupivacaine, Levobupivacaine, and Ropivacaine on Sarcolemmal Adenosine Triphosphate-sensitive Potassium Channels in the Cardiovascular System., *Anesthesiology,* **Vol.101,** *No.2,* 390-398, 2004.
5. **Yuka Jinnouchi, Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Katsuya Tanaka, Junpei Nozaki *and* Shuzo Oshita :** Anesthetic management of a patient undergoing cardioverter defibrillator implantation: usefulness of transesophageal echocardiography and near infrared spectroscopy., *Journal of Anesthesia,* **Vol.18,** *No.3,* 220-223, 2004.
6. **Takashi Kawano, Shuzo Oshita, Akira Takahashi, Y Tsutsumi, Katsuya Tanaka, Yoshinobu Tomiyama, Hiroshi Kitahata *and* Yutaka Nakaya :** Molecular mechanisms underlying ketamine-mediated inhibition of sarcolemmal adenosine triphosphate-sensitive potassium channels., *Anesthesiology,* **Vol.102,** *No.1,* 93-101, 2005.
7. **Mikiyo Yamaguchi, Yoshinobu Tomiyama, Tosiko Katayama, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Involvement of adenosine triphosphate-sensitive potassium channels in the response of membrane potential to hyperosmolality in cultured human aorta endothelial cells., *Anesthesia & Analgesia,* **Vol.100,** *No.2,* 419-426, 2005.
8. **Yamanaka Akemi, Hiroshi Kitahata, Katsuya Tanaka, Shinji Kawahito *and* Shuzo Oshita :** Implication of intraoperative transesophageal ventricular pacing in pediatric patients., *9th International Congress of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia,* Tokyo, Sep. 2004.
9. **Nitta Kazuhito, Hiroshi Kitahata, Shinji Kawahito, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** The factors influencing contrast effect during intraoperative contrast echocardiography., *9th International Congress of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia,* Tokyo, Sep. 2004.
10. **Shinji Kawahito, Takashi Kawano, Katsuya Tanaka, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Effect of midazolam on ATP-sensitive potassium channel activities in vascular smooth muscle cells., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Las Vegas, Oct. 2004.
11. **Shinji Kawahito, Takashi Kawano, Junpei Nozaki, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Molecular mechanisms underlying etomidate modulating effects of ATP-sensitive potassium channels., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Las Vegas, Oct. 2004.
12. **Yoshinobu Tomiyama, Tosiko Katayama, Yamaguchi Mikiyo, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Involvement of Na+/K+ ATPase in the response of membrane potential to mannitol-induced hyperosmolality in cultured human coronary endothelial cells., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Las Vegas, Oct. 2004.
13. **Junpei Nozaki, Hiroshi Kitahata, Katsuya Tanaka, Shinji Kawahito *and* Shuzo Oshita :** Sevoflurane enhances geranylgeranylacetone-induced cardioprotection via increased Hsp 70 expression against myocardial ischemia and reperfusion injury in vivo rabbits., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Las Vegas, Oct. 2004.
14. **江口 覚, 山下 菊治, 石川 友康, 富山 芳信, 大下 修弘, 細川 浩良, 北村 清一郎, 中條 信義 :** 遠赤外線照射は麻酔効果を抑制する, *第22回麻酔メカニズム研究会,* 2004年7月.
15. **Mikiko Inatsugi, Katsuya Tanaka, Hiroshi Kitahata, Junpei Nozaki, Shinji Kawahito *and* Shuzo Oshita :** Minute distance obtained from pulmonary venous flow velocity using transesophageal pulsed Doppler echocardiography is related to cardiac output during cardiovascular surgery, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.52,** *No.3,4,* 178-185, 2005.
16. **川人 伸次, 北畑 洋 :** きれいで正確な心エコー画像の描出, --- ー小児経食道心エコー画像を正しく描出するにはー ---, *日本臨床麻酔学会誌,* **Vol.25,** *No.5,* 533-542, 2005年.
17. **中村 明代, 川人 伸次, 片山 俊子, 河野 崇, 新田 一仁, 乾 大資, 北畑 洋, 大下 修造 :** 気管支痙攣を繰り返したPena-Shokeir症候群の麻酔管理, *麻酔,* **Vol.54,** *No.10,* 1146-1148, 2005年.
18. **Yasuo M. Tsutsumi, Hemal H. Patel, N Chin Lai, Toshiyuki Takahashi, Brian P. Head *and* David M. Roth :** Isoflurane produces sustained cardiac protection after ischemia-reperfusion injury in mice., *Anesthesiology,* **Vol.104,** *No.3,* 495-502, 2006.
19. **Hiroshi Kitahata, Junpei Nozaki, Shinji Kawahito, Yoshinobu Tomiyama *and* Shuzo Oshita :** Influences of sevoflurane in myocardial protection of an ultra-short-acting β1-blocker, landiolol., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Atlanta, Oct. 2005.
20. **Shinji Kawahito, Junpei Nozaki, Nakamura Akiyo, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Effects of dexmedetomidine and clonidine on vasorelaxation mediated by adenosine triphosphate-sensitive potassium channels in the rat aorta., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Atlanta, Oct. 2005.
21. **Yoshinobu Tomiyama, Yamaguchi Mikiyo, Satoru Eguchi, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Effects of propofol on the changes in membrane potential induced by simulated ischemia/reperfusion by means of mitochondrial uncoupler in cultured human coronary artery endothelial cells., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Atlanta, Oct. 2005.
22. **大下 修造, 岡田 剛 :** 術中に心収縮性は変動するか, 文光堂, 東京, 2006年10月.
23. **Yasuo M. Tsutsumi, Hemal H. Patel, Diane Huang *and* David M. Roth :** Role of 12-lipoxygenase in volatile anesthetic-induced delayed preconditioning in mice., *American Journal of Physiology, Heart and Circulatory Physiology,* **Vol.291,** *No.2,* H979-83, 2006.
24. **片山 俊子, 新田 一仁, 川人 伸次, 田中 克哉, 松本 幸久, 土井 俊彦, 北畑 洋, 大下 修造 :** 胸部下行大動脈ステントグラフト留置術における術中経食道心エコーの有用性, *麻酔,* **Vol.55,** *No.7,* 886-891, 2006年.
25. **Yasuo M. Tsutsumi, Hemal H. Patel, Brian P. Head, Ingrid R. Niesman, Michelle Jennings, Yousuke Horikawa, Diane Huang, Ana L. Moreno, Piyush M. Patel, Paul A. Insel *and* David M. Roth :** Mechanisms of cardiac protection from ischemia/reperfusion injury: a role for caveolae and caveolin-1., *The FASEB journal,* **Vol.21,** *No.7,* 1565-1574, 2007.
26. **田中 克哉, 大下 修造 :** 揮発性吸入麻酔薬によるプレコンディショニング, *臨床麻酔,* **Vol.31,** 339-354, 2007年3月.
27. **Hiroshi Kitahata, Junpei Nozaki, Shinji Kawahito, Yoshinobu Tomiyama *and* Shuzo Oshita :** The involvement of the mitochondrial KATP channel on heat-shock protein-induced cardioprotection., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Chicago, Oct. 2006.
28. **Shinji Kawahito, Nakamura Akiyo, Junpei Nozaki, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** The role of K+ channels in vasorelaxation induced by hypoxia and the modulator effects of etomidate., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Chicago, Oct. 2006.
29. **Nitta Kazuhito, Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Junpei Nozaki *and* Shuzo Oshita :** Accuracy of pulse oximetry and capnography in children with cyanotic congenital heart disease., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Chicago, Oct. 2006.
30. **中屋 豊, 安井 苑子, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 原田 永勝, Hossein Nazari, 河野 崇, 大下 修造, 古川 哲史 :** 機能性食品の心血管系イオンチャネルに対する作用-Phytoestrogenのgenomicおよびnongenomic action, *長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
31. **川人 伸次, 北畑 洋 :** 第1章 基礎・準備編 1 プローブの選択と安全な挿入法, --- 経食道心エコー:撮り方，見かたの基本とコツ ---, 株式会社 羊土社, 東京, 2007年9月.
32. **Katsuya Tanaka, Takashi Kawano, Akiyo Nakamura, Hossein Nazari, Shinji Kawahito, Shuzo Oshita, Akira Takahashi *and* Yutaka Nakaya :** Isoflurane activates sarcolemmal adenosine Triphosphate-sensitive potassium channels in vascular smooth muscle cells: A role of protein kinase A, *Anesthesiology,* **Vol.106,** *No.5,* 984-991, 2007.
33. **Nakamura Akiyo, Shinji Kawahito, Takashi Kawano, Nazari Hossein, Akira Takahashi, Hiroshi Kitahata, Yutaka Nakaya *and* Shuzo Oshita :** Differential Effects of Etomidate and Midazolam on Vascular Adenosine Triphosphate-sensitive Potassium Channels: Isometric Tension and Patch Clamp Studies., *Anesthesiology,* **Vol.106,** *No.3,* 515-522, 2007.
34. **Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Tetsuya Kitagawa, Shuzo Oshita *and* Nose Yukihiko :** Non-cardiac surgery applications of extracorporeal circulation, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.54,** *No.3,4,* 200-210, 2007.
35. **Yasuo M. Tsutsumi, Takaakira Yokoyama, Yousuke Horikawa, David M. Roth *and* Hemal H. Patel :** Reactive oxygen species trigger ischemic and pharmacological postconditioning: in vivo and in vitro characterization., *Life Sciences,* **Vol.81,** *No.15,* 1223-1227, 2007.
36. **Brian P. Head, Hemal H. Patel, Yasuo M. Tsutsumi, Yue Hu, Trisha Mejia, Rosalia C. Mora, Paul A. Insel, David M. Roth, John C. Drummond *and* Piyush M. Patel :** Caveolin-1 expression is essential for N-methyl-D-aspartate receptor-mediated Src and extracellular signal-regulated kinase 1/2 activation and protection of primary neurons from ischemic cell death., *The FASEB journal,* **Vol.22,** *No.3,* 828-840, 2007.
37. **Yousuke T. Horikawa, Hemal H. Patel, Yasuo M. Tsutsumi, Michelle M. Jennings, Michael W. Kidd, Yasuko Hagiwara, Yoshihiro Ishikawa, Paul A. Insel *and* David M. Roth :** Caveolin-3 expression and caveolae are required for isoflurane-induced cardiac protection from hypoxia and ischemia/reperfusion injury., *Journal of Molecular and Cellular Cardiology,* **Vol.44,** *No.1,* 123-130, 2007.
38. **Hirohide Yamada, Takashi Kawano, Katsuya Tanaka, Sonoko Yasui, Kazuaki Mawatari, Akira Takahashi, Yutaka Nakaya *and* Shuzo Oshita :** Effects of intracellular MgADP and acidification on the inhibition of cardiac sarcolemmal ATP-sensitive potassium channels by propofol, *Journal of Anesthesia,* **Vol.21,** *No.4,* 472-479, 2007.
39. **Takashi Kawano, Katsuya Tanaka, Hossein Nazari, Shuzo Oshita, Akira Takahashi *and* Yutaka Nakaya :** The effects of extracellular pH on vasopressin inhibition of ATP-sensitive K+ channels in vascular smooth muscle cells, *Anesthesia & Analgesia,* **Vol.105,** *No.6,* 1714-1719, 2007.
40. **Satoru Eguchi, Takashi Kawano, hua Yin, Katsuya Tanaka, Sonoko Yasui, Kazuaki Mawatari, Akira Takahashi, Yutaka Nakaya, Shuzo Oshita *and* Nobuyoshi Nakajo :** Effects of prostaglandin E1 on vascular ATP-sensitive potassium channels., *Journal of Cardiovascular Pharmacology,* **Vol.50,** *No.6,* 686-691, 2007.
41. **Yasui Sonoko, Mawatari Kazuaki, Takashi Kawano, Morizumi Ran, Hamamoto Akiko, Furukawa Hiroko, Koyama Kei, Nakamura Aki, Hattori Atsushi, Nakano Masayuki, Harada Nagakatsu, Hosaka Toshio, Takahashi Akira, Shuzo Oshita *and* Nakaya Yutaka :** Insulin activates ATP-sensitive potassium channels via phosphatidylinositol 3-kinase in cultured vascular smooth muscle cells, *Journal of Vascular Research,* **Vol.45,** *No.3,* 233-243, 2008.
42. **Takashi Kawano, Tomohito Kawano, Katsuya Tanaka, Satoru Eguchi, Akira Takahashi, Yutaka Nakaya *and* Shuzo Oshita :** Effects of dopamine on ATP-sensitive potassium channels in porcine coronary artery smooth-muscle cells, *Journal of Cardiovascular Pharmacology,* **Vol.51,** *No.2,* 196-201, 2008.
43. **Akemi Yamanaka, Hiroshi Kitahata, Katsuya Tanaka, Shinji Kawahito *and* Shuzo Oshita :** Intraoperative transesophageal ventricular pacing in pediatric patients., *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia,* **Vol.22,** *No.1,* 92-94, 2008.
44. **川人 伸次, 井関 明生, 河野 崇, 髙田 香, 北畑 洋, 大下 修造 :** 徳島大学病院における手術前日・当日入院システムの紹介, *日本小児麻酔学会誌,* **Vol.13,** 171-176, 2007年.
45. **川人 伸次, 北畑 洋 :** 小児麻酔における経食道心エコーの功罪, *日本臨床麻酔学会誌,* **Vol.27,** *No.5,* 528-538, 2007年9月.
46. **Hemal H. Patel, Yasuo M. Tsutsumi *and* David M. Roth :** Mito-controversies: mitochondrial permeability transition pore and myocardial reperfusion injury., *Anesthesiology,* **Vol.108,** *No.2,* 182-184, Feb. 2008.
47. **Shinji Kawahito, Akio Iseki, Yoshinobu Tomiyama, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** High-frequency jet ventilation during thoracoscopic sympathectomy for palmar hyperhidrosis., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* San Francisco, Oct. 2007.
48. **川人 伸次, 井関 明生, 北畑 洋, 河野 崇, 髙田 香, 神原 保, 松本 俊夫, 北川 哲也, 大下 修造 :** バージャー病に対する自己単核球細胞移植による血管新生治療, *第41回日本ペインクリニック学会,* 2007年7月.
49. **大下 修造, 北畑 洋 :** 第4章 麻酔前の準備 III. 術前評価 B. 全身状態の評価, --- 麻酔実践テキスト ---, 南江堂, 東京, 2008年9月.
50. **Nitta Kazuhito, Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Junpei Nozaki, Tosiko Katayama *and* Shuzo Oshita :** Two unusual complications associated with cardiopulmonary bypass for pediatric cardiac surgery detected by transesophageal echocardiography after decannulation., *Paediatric Anaesthesia,* **Vol.18,** *No.4,* 325-329, 2008.
51. **Takashi Kawano, Katsuya Tanaka, Kazuaki Mawatari, Shuzo Oshita, Akira Takahashi *and* Yutaka Nakaya :** Hyperglycemia impairs isoflurane-induced adenosine triphosphate-sensitive potassium channel activation in vascular smooth muscle cells, *Anesthesia & Analgesia,* **Vol.106,** *No.3,* 858-864, 2008.
52. **Hiroshi Kitahata, Junpei Nozaki, Shinji Kawahito, Takehito Tomino *and* Shuzo Oshita :** Low-dose sevoflurane inhalation enhances late cardioprotection from the anti-ulcer drug geranylgeranylacetone., *Anesthesia & Analgesia,* **Vol.107,** *No.3,* 755-761, 2008.
53. **川人 伸次, 北畑 洋, 多田 文彦, 中村 智芳, 神邊 紀子, 大下 修造 :** 小児先天性心疾患の最終診断のための経食道心エコー, *日本小児麻酔学会誌,* **Vol.14,** *No.1,* 110-113, 2008年.
54. **Yasuo M. Tsutsumi, Yousuke T. Horikawa, Michelle M. Jennings, Michael W. Kidd, Ingrid R. Niesman, Utako Yokoyama, Brian P. Head, Yasuko Hagiwara, Yoshihiro Ishikawa, Atsushi Miyanohara, Piyush M. Patel, Paul A. Insel, Hemal H. Patel *and* David M. Roth :** Cardiac-specific overexpression of caveolin-3 induces endogenous cardiac protection by mimicking ischemic preconditioning., *Circulation,* **Vol.118,** *No.19,* 1979-1988, 2008.
55. **川人 伸次, 中村 智芳, 神邊 紀子, 北畑 洋, 島田 光生, 西村 匡司, 大下 修造 :** ② 意外に難しいスライディング・スケール法による血糖管理, --- 人工膵臓を用いた外科手術周術期血糖管理法 ---, *胆と膵,* **Vol.29,** *No.11,* 1021-1028, 2008年.
56. **北畑 洋 :** 生体機能検査による術中モニタリング (5), --- 経食道心エコーによる術中モニタリング ---, *臨床病理,* **Vol.56,** *No.6,* 508-516, 2008年6月.
57. **川人 伸次, 北畑 洋 :** 心エコー・ドプラ法の新技術, --- -後方散乱エコーとストレイン/ストレインレート- ---, *日本臨床麻酔学会誌,* **Vol.28,** *No.4,* 643-651, 2008年7月.
58. **Nakamura Tomoka, Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Yoshinobu Tomiyama *and* Shuzo Oshita :** Intensive insulin therapy in patients undergoing living-related liver transplantation., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Orlando, Oct. 2008.
59. **Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Nakamura Tomoka, Akio Iseki *and* Shuzo Oshita :** Continuous intraoperative blood glucose monitoring and control using the STG-22 closed-loop system., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Orlando, Oct. 2008.
60. **Wakamatsu Narutomo, Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Goh Ritsuko *and* Kohyama Arifumi :** Landiolol produces cardioprotection in patients undergoing off-pump coronary artery bypass surgery., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Orlando, Oct. 2008.
61. **中村 智芳, 川人 伸次, 河野 裕明, 岡田 剛, 北畑 洋, 大下 修造 :** WPW症候群を合併したエプスタイン奇形の麻酔管理, *麻酔,* **Vol.58,** *No.4,* 438, 2009年.
62. **hua Yin, Nagakatsu Harada, Kazuaki Mawatari, Yasui Sonoko, Hiroko Segawa, Akira Takahashi, Shuzo Oshita *and* Yutaka Nakaya :** L-DOPA inhibits nitric oxide-dependent vasorelaxation via production of reactive ozygen species in rat aorta, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.3,4,* 120-129, 2009.
63. **川人 伸次, 井関 明生, 北畑 洋, 神原 保, 北川 哲也, 大下 修造 :** バージャー病に対する自己末梢血単核球細胞移植による血管新生治療, *日本臨床麻酔学会誌,* **Vol.29,** *No.7,* 855-859, 2009年.
64. **北畑 洋, 川人 伸次 :** 2. 虚血性心疾患 TEEセミナー「私のルーチン」, *Cardiovascular Anesthesia,* **Vol.13,** *No.1,* 107-113, 2009年5月.
65. **Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Problems associated with glucose toxicity: Role of hyperglycemia-induced oxidative stress., *World Journal of Gastroenterology : WJG,* **Vol.15,** *No.33,* 4137-4142, Nov. 2009.
66. **Hiroshi Kitahata, Junpei Nozaki, Shinji Kawahito, Yoshinobu Tomiyama *and* Shuzo Oshita :** Interaction of the β1-blocker landiolol with early and late sevoflurane-induced preconditioning., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* New Orleans, Oct. 2009.
67. **Kaori Takata, Yoshinobu Tomiyama, Katsuya Tanaka, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Role of hyperkalemia and Na+/K+ ATPase in myocardial protection during simulated ischemia., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* New Orleans, Oct. 2009.
68. **Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Nakamura Tomoka, Tsuyoshi Okada *and* Shuzo Oshita :** Usefulness of continuous blood glucose monitoring during cardiovascular surgery., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* New Orleans, Oct. 2009.
69. **田中 克哉 :** 分離肺換気による炎症反応が麻酔薬によって改善される, *Anesthesia Network,* **Vol.14,** *No.2,* 54-62, 2010年.
70. **稲田 英一, 田中 克哉 :** 第9章 セボフルランの抗炎症作用と臓器保護作用, メディカル・サイエンス・インターナショナル社, 2010年11月.
71. **大下 修弘, 富山 芳信, 井関 明生, 河野 裕明, 角田 奈美, 堤 保夫, 大下 修造 :** Angelman症候群の麻酔経験, *麻酔,* **Vol.59,** *No.4,* 484-486, 2010年.
72. **Yasuo M. Tsutsumi, Yoshitaka Kawaraguchi, Yousuke T. Horikawa, Ingrid R. Niesman, Michael W. Kidd, Blake Chin-Lee, Brian P. Head, Piyush M. Patel, David M. Roth *and* Hemal H. Patel :** Role of caveolin-3 and glucose transporter-4 in isoflurane-induced delayed cardiac protection., *Anesthesiology,* **Vol.112,** *No.5,* 1136-1145, 2010.
73. **大下 修弘, 堤 保夫, 角田 奈美, 河野 裕明, 富山 芳信, 大下 修造 :** クリスタル咽頭鏡ブレードの使用経験, *麻酔,* **Vol.59,** *No.6,* 802-805, 2010年.
74. **Takashi Kawano, Katsuya Tanaka, hua Yin, Satoru Eguchi, Hiroaki Kawano, Akira Takahashi, Yutaka Nakaya *and* Shuzo Oshita :** Effects of ketamine on nicorandil induced ATP-sensitive potassium channel activity in cell line derived from rat aortic smooth muscle., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.57,** *No.3-4,* 237-244, 2010.
75. **Yasuo M. Tsutsumi, Yoshitaka Kawaraguchi, Ingrid R. Niesman, Hemal H. Patel *and* David M. Roth :** Opioid-induced preconditioning is dependent on caveolin-3 expression., *Anesthesia & Analgesia,* **Vol.111,** *No.5,* 1117-1121, 2010.
76. **川人 伸次, 北畑 洋, 多田 文彦, 中村 智芳, 岡田 剛, 東島 祥代, 大下 修造 :** 小児感染性心内膜炎の周術期管理における心エコーの役割, *小児歯科学雑誌,* **Vol.16,** *No.1,* 133-137, 2010年.
77. **Mathivadhani Panneerselvam, Yasuo M. Tsutsumi, Jacqueline A. Bonds, Yousuke T. Horikawa, Michelle Saldana, Nancy D. Dalton, Brian P. Head, Piyush M. Patel, David M. Roth *and* Hemal H. Patel :** Dark chocolate receptors: epicatechin-induced cardiac protection is dependent on delta-opioid receptor stimulation., *American Journal of Physiology, Heart and Circulatory Physiology,* **Vol.299,** *No.5,* H1604-9, 2010.
78. **Takashi Kawano, Katsuya Tanaka, Haidong Chi, Masakazu Kimura, Hiroaki Kawano, Satoru Eguchi *and* Shuzo Oshita :** Effects of aging on isoflurane-induced and protein kinase A-mediated activation of ATP-sensitive potassium channels in cultured rat aortic vascular smooth muscle cells., *Journal of Cardiovascular Pharmacology,* **Vol.56,** *No.6,* 676-685, 2010.
79. **Katsuya Tanaka, Takashi Kawano, Yasuo M. Tsutsumi, Michiko Kinoshita, Nami Kakuta, Kayo Hirose, Masakazu Kimura *and* Shuzo Oshita :** Differential effects of propofol and isoflurane on glucose utilization and insulin secretion., *Life Sciences,* **Vol.88,** *No.1-2,* 96-103, 2011.
80. **Yoko Sakai, Yasuo M. Tsutsumi, Narutomo Wakamatsu, Tomohiro Soga, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** A case where rocuronium was unable to achieve neuromuscular block immediately after sugammadex administration., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.58,** *No.1-2,* 163-165, 2011.
81. **Yasuo M. Tsutsumi, Rie Tsutsumi, Kazuaki Mawatari, Yutaka Nakaya, Michiko Kinoshita, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** Compound K, a metabolite of ginsenosides, induces cardiac protection mediated nitric oxide via Akt/PI3K pathway., *Life Sciences,* **Vol.88,** *No.15-16,* 725-729, 2011.
82. **Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Tetsuya Kitagawa *and* Shuzo Oshita :** Intensive insulin therapy during cardiovascular surgery., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.57,** *No.3-4,* 191-204, Aug. 2010.
83. **E Katayama, Rie Tsutsumi, Yutaka Nakaya, K Hirose, K Tanaka, S Oshita *and* Yasuo Tsutsumi :** Role of mTOR/p70S6K in amino acid-induced caediac protection., *Experimental Biology 2010(American Siciety for Nutrition),* Anaheim,CA, Apr. 2010.
84. **Rie Tsutsumi, Kazuaki Mawatari, Katayama Erika, Yutaka Nakaya *and* Yasuo Tsutsumi :** Compound K produces cardiac protection by activating Akt phosphorylation., *Experimental Biology Annual Meeting,* Anaheim, California, Apr. 2010.
85. **Yasuo Tsutsumi, Hirose Kayo, Katayama Erika, Rie Tsutsumi, Kinoshita Michiko, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** Role of O-linked -N-acetylglucosamine in isoflurane induced cardiac protection., *Experimental Biology Annual Meeting,* Anaheim, California, Apr. 2010.
86. **Kawaraguchi Yoshitaka, Panneerselvam Mathicadhani, Yasuo Tsutsumi, Kidd W. Michael, Moreno L. Ana, Patel M. Piyush, Roth M. David *and* Patel H. Hemal :** Inhibition of glycogen synthase kinase-3 is involved in isoflurane-induced delayed cardiac protection., *Experimental Biology Annual Meeting,* Anaheim, California, Apr. 2010.
87. **Hirose Kayo, Shuzo Oshita, Michiko Kinoshita, Katsuya Tanaka *and* Yasuo Tsutsumi :** The role of O-linked -N-acetylglucosamine in the cardiac protection induced by isoflurane., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* San Diego, California, Oct. 2010.
88. **Yoshinobu Tomiyama, Kaori Takata, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** The Effects of Hyperkalemia and Ouabain on Membrane Integrity during Ischemia/Reperfusion., *American Society of Anesthesiologists 2010 Annual Meeting,* Oct. 2010.
89. **Michiko Kinoshita, Katsuya Tanaka, Jinnouchi Yuka, Yasuo Tsutsumi *and* Shuzo Oshita :** Dose dependent effects of remifentanil on perioperative immune-inflammtory response in patients., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* San Diego, California, Oct. 2010.
90. **Kawano Takashi, Katsuya Tanaka, Kinoshita Michiko *and* Shuzo Oshita :** Differential Effects of Isoflurane and Propofol on Insulin Release in Rat Pancreatic -Cells., *American Society of Anesthesiologists 2010 Annual Meeting,* Oct. 2010.
91. **Kawaraguchi Yoshitaka, Chun J. Byeong, Yasuo Tsutsumi, Roth M. David *and* Patel H. Hemal :** Disruption of protein kinase A localization: implication for pre and postconditioning., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* San Diego, California, Oct. 2010.
92. **Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Tsuyoshi Okada, Hirose Kayo *and* Shuzo Oshita :** Continuous blood glucose monitoring and control for patients undergoing liver transplantation., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* San Diego, Oct. 2010.
93. **Michiko Kinoshita, Katsuya Tanaka, Yasuo Tsutsumi, Hirose Kayo *and* Shuzo Oshita :** The effect of the novel mask ventilation technique on airway management., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* San Diego, California, Oct. 2010.
94. **髙田 香, 曽我 朋宏, 井関 明生, 川人 伸次, 大下 修造 :** 砕石位手術後に生じた左下肢難治性疼痛の1症例, *日本ペインクリニック学会中国・四国合同地方会,* 2010年5月.
95. **角田 奈美, 田中 克哉, 木下 倫子, 河野 崇, 堤 保夫, 大下 修造 :** プロポフォールとイソフルランがブドウ糖負荷試験に及ぼす影響, *第57回日本麻酔科学会,* 2010年6月.
96. **田中 克哉, 河野 崇, 堤 保夫, 木下 倫子, 廣瀬 佳代, 大下 修造 :** 麻酔薬が膵臓β細胞のATP感受性K+チャネルに及ぼす影響, *第57回日本麻酔科学会,* 2010年6月.
97. **木下 倫子, 田中 克哉, 河野 崇, 陣内 由佳, 大下 修造 :** 高用量レミフェンタニルによる全身麻酔がストレス反応に及ぼす影響, *日本麻酔科学会第57回学術集会,* 2010年6月.
98. **廣瀬 佳代, 堤 保夫, 角田 奈美, 松岡 祥代, 田中 克哉, 大下 修造 :** イソフルランによる心筋保護効果におけるO-Linkedβ-N-Acetylglucosamineの役割, *第57回日本麻酔科学会,* 2010年6月.
99. **堤 保夫, 廣瀬 佳代, 木下 倫子, 角田 奈美, 田中 克哉, 大下 修造 :** 吸入麻酔薬による遅延型プレコンディショニングの細胞膜ドメインに及ぼす影響, *第57回日本麻酔科学会,* 2010年6月.
100. **木下 倫子, 田中 克哉, 野村 佳世, 濱口 英佑, 大下 修造 :** 新しいマスク換気法とマスクの開発∼より安全な麻酔導入に向けて∼, *日本麻酔科学会第57回学術集会,* 2010年6月.
101. **福田 浩平, 曽我 朋宏, 堤 保夫, 田中 克哉, 大下 修造 :** 脳圧亢進症状により緊急手術となったVon-Hipple-Lindau病の麻酔経験―レミフェンタニルが血中カテコラミン濃度に及ぼす影響―, *第47回日本麻酔科学会中国四国支部学術集会,* 2010年9月.
102. **堤 保夫 :** カベオラおよびその構成タンパクであるカベオリンの心保護作用と麻酔薬, *第30回日本臨床麻酔学会,* 2010年11月.
103. **田中 克哉 :** Hyperglycemia Impairs Cardioprotection by Volatile Anesthetics, *日本臨床麻酔学会第30回大会,* 2010年11月.
104. **河原 富也, 河野 裕明, 角田 奈美, 田中 克哉, 大下 修造 :** 気管分岐部腫瘍により気道狭窄を来した症例の麻酔経験, *日本臨床麻酔学会第30回大会 徳島,* 2010年11月.
105. **富山 芳信, 野村 佳世, 角田 奈美, 大下 修造 :** 重症筋無力症に，ロクロニウムとスガマデクスを使用した症例, *日本臨床麻酔学会第30回大会,* 2010年11月.
106. **濱口 英佑, 河野 崇, 河野 裕明, 髙田 香, 田中 克哉, 大下 修造 :** もやもや病合併患者に対する人工心肺下開心術の麻酔経験, *日本臨床麻酔学会第30回大会 徳島,* 2010年11月.
107. **田中 克哉 :** 吸入麻酔薬によるポストコンディショニング ー作用機序と臨床応用ー, *第18回福島県麻酔懇話会,* 2010年5月.
108. **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 *and* David M. Roth :** Cardiac-specific overexpression of caveolin-3 attenuates cardiac hypertrophy and increases natriuretic peptide expression and signaling., *Journal of the American College of Cardiology,* **Vol.57,** *No.22,* 2273-2283, 2011.
109. **Hiroaki Kawano, E Hamaguchi, Shinji Kawahito, Yasuo Tsutsumi, Katsuya Tanaka, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Anaesthesia for a patient with paraneoplastic limbic encephalitis with ovarian teratoma: relationship to anti-N-methyl-D-aspartate receptor antibodies., *Anaesthesia,* **Vol.66,** *No.6,* 515-518, 2011.
110. **大下 修弘, 富山 芳信, 堤 保夫, 角田 奈美, 曽我 朋宏, 井関 明生, 大下 修造, 田中 克哉 :** ベッカー型筋ジストロフィ症患者の麻酔経験, *麻酔,* **Vol.60,** *No.8,* 950-952, 2011年.
111. **Nami Kakuta, Yasuo M. Tsutsumi, Yousuke T. Horikawa, Hiroaki Kawano, Michiko Kinoshita, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** Neurokinin-1 receptor antagonism, aprepitant, effectively diminishes post-operative nausea and vomiting while increasing analgesic tolerance in laparoscopic gynecological procedures., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.58,** *No.3-4,* 246-251, 2011.
112. **Yasuo M. Tsutsumi, Yoshinobu Tomiyama, Yousuke T. Horikawa, Yoko Sakai, Naohiro Ohshita, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** General anesthesia for electroconvulsive therapy with Brugada electrocardiograph pattern., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.58,** *No.3-4,* 273-276, 2011.
113. **大下 修弘, 堤 保夫, 高田 香, 野村 佳世, 大下 修造, 田中 克哉 :** 喉頭微細術後に頚部皮下気腫, 縦隔気腫を発症した1症例, *日本臨床麻酔学会誌,* **Vol.31,** *No.5,* 869-872, 2011年.
114. **福田 浩平, 堤 保夫, 曽我 朋宏, 木下 倫子, 田中 克哉 :** 脳血管芽腫摘出術と褐色細胞腫摘出術を緊急で行ったvon Hippel-Lindau病の麻酔経験, *日本臨床麻酔学会誌,* **Vol.31,** *No.5,* 884-887, 2011年.
115. **河野 裕明, 真鍋 佐和, 髙田 香, 曽我 朋宏, 富山 芳信, 大下 修造 :** 胸部大動脈瘤により高度気管狭窄を呈した症例の麻酔経験, *麻酔,* **Vol.60,** *No.10,* 1195-1198, 2011年.
116. **Shinji Kawahito, Takashi Kawano, Hiroshi Kitahata, Jun Oto, Akira Takahashi, Kazumi Takaishi, Nagakatsu Harada, Tadahiko Nakagawa, Hiroyuki Kinoshita, Toshiharu Azma, Yutaka Nakaya *and* Shuzo Oshita :** Molecular mechanisms of the inhibitory effects of clonidine on vascular adenosine triphosphate-sensitive potassium channels., *Anesthesia & Analgesia,* **Vol.113,** *No.6,* 1374-1380, 2011.
117. **Kayo Hirose, Yasuo M. Tsutsumi, Rie Tsutsumi, Masayuki Shono, Erika Katayama, Michiko Kinoshita, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** Role of the O-linked -N-acetylglucosamine in the cardioprotection induced by isoflurane., *Anesthesiology,* **Vol.115,** *No.5,* 955-962, 2011.
118. **Rie Tsutsumi, Yasuo M. Tsutsumi, Yousuke T. Horikawa, Yozo Takehisa, Toshio Hosaka, Nagakatsu Harada, Tohru Sakai *and* Yutaka Nakaya :** Decline in anthropometric evaluation predicts a poor prognosis in geriatric patients., *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition,* **Vol.21,** *No.1,* 44-51, 2012.
119. **堤 保夫 :** 心筋保護作用における細胞膜特殊構造の新しい役割, *上原生命科学財団研究報告集,* **Vol.26,** 1-5, 2012年.
120. **堤 理恵, 武川 茉莉子, 山口 想太郎, 堤 保夫 :** 早期集中治療におけるPEPTAMEN AFの有効性の検討, *臨床栄養,* **Vol.121,** 113-117, 2012年.
121. **河野 裕明, 河原 富也, 角田 奈美, 濵口 英佑, 堤 保夫, 田中 克哉, 多田 文彦, 大下 修造 :** 気管分岐部腫瘍に対するレーザー焼灼術の麻酔管理 : レミフェンタニルを用いた自発呼吸温存, *麻酔,* **Vol.61,** *No.2,* 182-185, 2012年.
122. **門田 尚子, 堤 保夫, 大下 修造, 角田 奈美, 田中 克哉 :** 第5回若手奨励賞受賞論文 術後の嘔気・嘔吐--選択的ニューロキニン1受容体拮抗薬が及ぼす影響, *四国医学雑誌,* **Vol.67,** *No.3,* 143-146, 2011年8月.
123. **Yoshinobu Tomiyama, Kaori Takata, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** The effects of hyperkalemia and ouabain during Ischemia on the membrane potential during ischemia/reperfusion, *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Oct. 2011.
124. **Shinji Kawahito, Hiroshi Kitahata, Tsuyoshi Okada, Hirose Kayo *and* Shuzo Oshita :** Continuous blood glucose monitoring and control for patients undergoing hepatic resection., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Chicago, Oct. 2011.
125. **Katsuya Tanaka, Michiko Kinoshita, Yasuo Tsutsumi, Kaori Takata *and* Shuzo Oshita :** Simvastatin restores anesthetic postconditioning in the presence of hyperglycemia in vivo rabbits., *American Society of Anesthesiologists 2011 Annual Meeting,* Chicago, Oct. 2011.
126. **Hirose Kayo, Katsuya Tanaka, Yasuo Tsutsumi *and* Shuzo Oshita :** The relation between isoflurane-induced O-linked β-N-acetylglucosamine and mitochondrial function., *American Society of Anesthesiologists 2011 Annual Meeting,* Chicago, Oct. 2011.
127. **Yasuo Tsutsumi, Nami Kakuta, Hiroaki Kawano, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** Neurokinin-1 receptor antagonism effectively diminishes post-operative nausea and vomiting while increasing analgesic tolerance in laparoscopic gynecological procedures., *American Society of Anesthesiologists 2011 Annual Meeting,* Chicago, Oct. 2011.
128. **Michiko Kinoshita, Katsuya Tanaka, Yasuo Tsutsumi *and* Shuzo Oshita :** Role of calcium-activated potassium channel and cAMP-dependent protein kinase on isflurane-induced postconditoning., *American Society of Anesthesiologists 2011 Annual Meeting,* Chicago, Oct. 2011.
129. **Katsuya Tanaka :** Effects of volatile anesthetics on ATP-sensitive K+ channels in various tissues., *日中麻酔科学シンポジウム,* 沖縄県, Nov. 2011.
130. **廣瀬 佳代, 田中 克哉, 木下 倫子, 堤 保夫, 大下 修弘 :** イソフルランによる心筋保護効果におけるO-Linked β-N-Acetylglucosamineとミトコンドリア機能, *日本麻酔科学会第58回学術集会,* 2011年5月.
131. **木下 倫子, 田中 克哉, 堤 保夫, 福田 浩平, 真鍋 佐和, 大下 修弘 :** ソフルランのポストコンディショニング効果におけるCa2+依存性K+チャネルとcAMP依存性プロテインキナーゼの役割, *日本麻酔科学会第58回学術集会,* 2011年5月.
132. **金村 朋美, 田中 克哉, 木下 倫子, 門田 尚子, 堤 保夫, 大下 修造, 大下 修造 :** Grip and Lift法とEC法の2種類のマスク換気中にマスクと顔面の間にかかる圧分布の検討, *日本麻酔科学会第58回学術集会,* 2011年5月.
133. **角田 奈美, 堤 保夫, 木下 倫子, 田中 克哉, 河野 裕明, 大下 修造, 大下 修造 :** 選択的ニューロキニン1受容体拮抗型制吐剤が術後嘔気嘔吐に及ぼす影響, *日本麻酔科学会第58回学術集会,* 2011年5月.
134. **田中 克哉, 大下 修造 :** スタチンによるコレステロール低下作用と無関係な心血管系に及ぼす多面的効果, *日本麻酔科学会第58回学術集会,* 2011年5月.
135. **堤 保夫, 田中 克哉, 大下 修造 :** 術後栄養管理において栄養投与方法が与える影響, *日本臨床麻酔学会第31回大会,* 2011年11月.
136. **角田 奈美, 門田 尚子, 田中 克哉, 堤 保夫, 曽我 朋宏, 髙田 香, 富山 芳信, 大下 修造 :** 食道癌により食道気管廔を形成した患者に右用ダブルルーメンチューブを用いて麻酔管理をした一症例, *日本臨床麻酔学会第31回大会,* 2011年11月.
137. **門田 尚子, 堤 保夫, 大下 修造, 河野 裕明, 笠井 飛鳥, 木下 倫子, 角田 奈美, 田中 克哉 :** 術後嘔気・嘔吐に対する選択的ニューロキニン1受容体拮抗薬の有効性, *日本臨床麻酔学会第31回大会,* 2011年11月.
138. **山口 想太郎, 平田 容子, 堤 理恵, 中瀧 恵実子, 堤 保夫, 田中 克哉, 今中 秀光, 西村 匡司, 中屋 豊 :** ICU患者における消費エネルギー量測定による既存推定算出量の再評価, *第15回日本病態栄養学会,* 2012年1月.
139. **久米 克佳, 田中 克哉, 堤 保夫, 神邊 紀子, 大下 修造 :** 徳島大学病院における麻酔科管理症例に占める高齢者の割合, *第24回日本老齢麻酔学会,* 2012年2月.
140. **堤 保夫, 堤 理恵 :** 早期集中治療におけるPEPTAMEN AFの有効性の検討, *第27回日本静脈経腸栄養学会,* 2012年2月.
141. **堤 理恵, 山口 想太郎, 堤 保夫, 田中 克哉 :** 高度侵襲下におけるエネルギー平衡とタンパク代謝の検討, *第27回日本静脈経腸栄養学会,* 2012年2月.
142. **田中 克哉 :** 麻酔薬が膵臓β細胞のATP感受性K+チャネルに及ぼす影響, *第19回徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部月例交流セミナー,* 2011年4月.
143. **田中 克哉, 堤 保夫, 大下 修造 :** 徹底ガイド 心臓麻酔Q&A [心臓版], --- Q18 心臓手術中の心筋保護 ---, 総合医学社, 2013年3月.
144. **Takashi Kawano, Katsuya Tanaka, Haidong Chi, Satoru Eguchi, Fumimoto Yamazaki, Sonoe Kitamura, Naoko Kumagai *and* Masataka Yokoyama :** Biophysical and Pharmacological Properties of Glucagon-Like Peptide-1 in Rats Under Isoflurane Anesthesia., *Anesthesia & Analgesia,* **Vol.115,** *No.1,* 62-69, 2012.
145. **大下 修弘, 堤 保夫, 大下 修造, 髙田 香, 富山 芳信, 田中 克哉 :** 筋萎縮性側索硬化症患者の麻酔経験, *麻酔,* **Vol.61,** *No.9,* 1006-1008, 2012年.
146. **大下 修弘, 堤 保夫, 笠井 飛鳥, 曽我 朋宏, 金村 朋美, 片山 俊子, 井関 明生, 富山 芳信, 田中 克哉 :** スガマデクス投与後にアナフィラキシー様反応を呈した2症例, *麻酔,* **Vol.61,** *No.11,* 1261-1264, 2012年.
147. **Naohiro Ohshita, Katsuya Tanaka, Yoko Sakai, Toshiko Katayama, Yoshinobu Tomiyama, Shuzo Ohsita *and*  Yasuo M. Tsutsumi :** Anesthesia for deep brain stimulation in a patient with X-linked dystonia-parkinsonism/Lubag disease., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.60,** *No.1-2,* 146-148, 2013.
148. **乾 大資, 大下 修弘, 堤 保夫, 田中 克哉, 大下 修造 :** 声帯筋電図電極付き気管チューブを長時間留置し術後抜管困難をきたした1例, *臨床麻酔,* **Vol.37,** 227-228, 2013年.
149. **堤 理恵, 武川 茉莉子, 田中 克哉, 堤 保夫 :** 整形外科病棟における術前経口補水液の導入とその効果, *栄養-評価と治療,* **Vol.30,** 71-76, 2013年.
150. **Tsuyoshi Okada, Shinji Kawahito, Naoji Mita, Munehide Matsuhisa, Hiroshi Kitahata, Mitsuo Shimada *and* Shuzo Oshita :** Usefulness of continuous blood glucose monitoring and control for patients undergoing liver transplantation., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.60,** *No.3-4,* 205-212, 2013.
151. **大下 修弘, 角田 奈美, 田中 克哉, 濵口 英佑, 堤 保夫 :** ラリンゴブロック喉頭鏡を使用した気管挿管における有用性の検討, *臨床麻酔,* **Vol.37,** 1225-1227, 2013年.
152. **堤 保夫, 武川 茉莉子, 濵口 英佑, 田中 克哉, 久米 克佳, 中屋 豊, 堤 理恵 :** 重症患者の栄養療法に起因する代謝性有害反応―エネルギーの過剰投与による筋タンパク異化と栄養ストレス―, *静脈経腸栄養,* **Vol.28,** *No.6,* 1251-1257, 2013年.
153. **堤 理恵, 堤 保夫 :** ICUにおける消化態栄養剤の効果と使い方の検討, *臨床栄養,* **Vol.123,** 600-605, 2013年.
154. **Tomohiro Soga, Shinji Kawahito, Nami Kakuta, Tosiko Katayama, Narutomo Wakamatsu, Kazumi Takaishi, Kunihisa Yamaguchi, Hirofumi Izaki, Hiro-omi Kanayama, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Recent less-invasive circulatory monitoring during renal transplantation., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.60,** *No.1, 2,* 159-163, 2013.
155. **Kaori Takata, Yoshinobu Tomiyama, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** Cardioprotective effects of hyperkalemia during smulated ischemia/reperfusion in neonatal rat cardiomyocytes - Preservation of Na+/K+-ATPase activity -, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.60,** *No.1,2,,* 66-76, 2013.
156. **廣瀬 佳代, 堤 保夫, 田中 克哉, 大下 修造 :** イソフルランによる心筋保護効果におけるO-linked β-N-acetylelucosamineの役割, *麻酔,* **Vol.61,** S152-158, 2012年.
157. **Creed M. Stary, Yasuo M. Tsutsumi, Piyush M. Patel, Brian P. Head, Hemal H. Patel *and* David M. Roth :** Caveolins: targeting pro-survival signaling in the heart and brain., *Frontiers in Physiology,* **Vol.3,** 393, Oct. 2012.
158. **Rie Tsutsumi, Sasaga Sayaka, Takegawa Mariko *and* Yasuo Tsutsumi :** Whey based formula reduces intestinal atrophy and enhances antioxidant defenses against sepsis., *Experimental Biology Annual Meeting,* San Diego, California, Apr. 2012.
159. **Yasuo Tsutsumi, Katsuya Tanaka, Kasai Asuka, Kadota Naoko *and* Shuzo Oshita :** Protective effects of amino acids on the ischemic myocardium via m TOR/S6 kinase pathway, *Experimental Biology Annual Meeting,* San Diego, California, Apr. 2012.
160. **Rie Tsutsumi, Takegawa Mariko *and* Yasuo Tsutsumi :** Overfeeding induces nutritional stress and protein catabolism, *the 34th European Society for Clinical nutrition and Metabolism Congress,* Barcelona, Spain, Sep. 2012.
161. **Rie Tsutsumi, Sasaga Sayaka *and* Yasuo Tsutsumi :** Whey protein promppts TCA cycle and increases energy expenditure via mTOR signaling., *the 34th European Society for Clinical nutrition and Metabolism Congress,* Barcelona, Spain, Sep. 2012.
162. **Naoji Mita, Shinji Kawahito, Kazumi Takaishi, Hiroshi Kitahata *and* Shuzo Oshita :** Impact of the newly developed, next-generation artificial dndocrine pancreas., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Washington, D.C., Oct. 2012.
163. **箕田 直治, 川人 伸次, 角田 奈美, 北畑 洋, 大下 修造 :** 血糖値連続モニタリング・コントロールシステムの術中適応-各種術式の典型的血糖値変動を中心に-, *日本麻酔科学会第59回学術集会,* 2012年6月.
164. **堤 保夫, 田中 克哉, 曽我 朋宏, 神邊 紀子, 木下 倫子, 大下 修造 :** 敗血症マウスにおける分岐鎖アミノ酸投与がタンパク合成に及ぼす影響, *第59回日本麻酔科学会,* 2012年6月.
165. **神邊 紀子, 堤 保夫, 大下 修造, 曽我 朋宏, 久米 克佳, 田中 克哉 :** アミノ酸のmTOR/p70s6K経路を介した心筋保護作用の影響, *第59回日本麻酔科学会,* 2012年6月.
166. **堤 保夫, 田中 克哉, 神邊 紀子, 曽我 朋宏, 北畑 洋, 大下 修造 :** 心筋保護作用における吸入麻酔薬とゲラニルゲラニルアセトンの相互作用―細胞膜マイクロドメインに及ぼす影響―, *日本麻酔科学会第59回学術集会,* 2012年6月.
167. **堤 理恵, 武川 茉莉子, 小野寺 睦雄, 中瀧 恵実子, 堤 保夫, 田中 克哉, 今中 秀光, 西村 匡司 :** 過剰栄養がもたらす栄養ストレスとタンパク異化亢進についての検討, *第10回周術期体液・代謝・侵襲研究会,* 2012年8月.
168. **上原 明子, 森本 真衣, 田中 克哉, 神邊 紀子, 堤 保夫, 大下 修造 :** レミフェンタニルによる全身麻酔中のエネルギー消費量, *第49回日本麻酔科学会中国・四国支部学術集会,* 2012年9月.
169. **山﨑 理絵, 田中 克哉, 若松 成知, 堤 保夫, 大下 修造 :** 妊婦に生じた喉頭血管腫摘出術にジェットベンチレーターを用いて呼吸管理を行った1例, *第49回日本麻酔科学会中国・四国支部学術集会,* 2012年9月.
170. **川人 伸次, 北畑 洋, 大下 修造 :** 人工膵臓の術中使用における現状と将来展望―麻酔科医の立場から―, *第50回 日本人工臓器学会大会,* 2012年11月.
171. **堤 理恵, 堤 保夫 :** 周術期の栄養管理-ERASの観点から-, *第16回日本病態栄養学会,* 2013年1月.
172. **堤 理恵, 堤 保夫, 武川 茉莉子 :** ICU患者における栄養ストレスの誘導因子の検索とそのメカニズムの解析, *第28回日本静脈経腸栄養学会,* 2013年2月.
173. **堤 理恵, 堤 保夫, 小野寺 睦雄, 今中 秀光, 西村 匡司 :** 救急・集中治療領域の栄養管理:問題点と対策の工夫 ICU患者における免疫修飾栄養投与の効果と使い方の検討, *第28回日本静脈経腸栄養学会,* 2013年2月.
174. **Nami Kakuta, Shinji Kawahito, Naoji Mita, Noriko Kambe, Asuka Kasai, Narutomo Wakamatsu, Tosiko Katayama, Tomohiro Soga, Fumihiko Tada, Takashi Kitaichi, Tetsuya Kitagawa *and* Hiroshi Kitahata :** Usefulness of central venous oxygen saturation monitoring during bidirectional Glenn shunt., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.60,** *No.3, 4,* 272-275, 2013.
175. **Hirose Kayo, Hirose Masao, Katsuya Tanaka, Shinji Kawahito, Toshiaki Tamaki *and* Shuzo Oshita :** Perioperative management of severe anorexia nervosa., *British Journal of Anaesthesia,* **Vol.112,** *No.2,* 246-254, 2013.
176. **堤 理恵, 平田 容子, 中瀧 恵実子, 大藤 純, 堤 保夫, 中屋 豊, 今中 秀光, 西村 匡司 :** ICU患者のエネルギー消費量と病勢との関連の検討．, *日本集中治療医学会雑誌,* **Vol.21,** 173-174, 2014年.
177. **田根 なつ紀, 板垣 大雅, 奥田 菜緒, 小畠 久和, 堤 保夫, 中瀧 恵実子, 小野寺 睦雄, 今中 秀光, 西村 匡司 :** チアミラールによる薬剤性白血球減少症が疑われた遅発性ジストニアの一症例．, *日本集中治療医学会雑誌,* **Vol.21,** *No.2,* 181-182, 2014年.
178. **Rie Tsutsumi *and* Yasuo Tsutsumi :** Peptides and proteins in whey and their benefits for human health., *Austin Journal of Nutrition and Food Sciences,* **Vol.1,** *No.1,* 1-9, 2014.
179. **大下 修弘, 堤 保夫, 石田 雄一, 石橋 淳, 片山 俊子, 田中 克哉 :** 歯守くんの使用経験, *臨床麻酔,* **Vol.38,** *No.3,* 535-538, 2014年.
180. **Eisuke Hamaguchi, Shuzo Oshita, Katsuya Tanaka, Rie Tsutsumi *and*  Yasuo M. Tsutsumi :** Glucagon-like peptide-1 induced cardiac protection is dependent on caveolin-3 expression., *Experimental Biology Annual Meeting,* Boston, Illinois, Apr. 2013.
181. **Mai Morimoto, Katsuya Tanaka, Michiko Kinoshita, Noriko Kambe, Ryosuke Kawanishi, Katsuyoshi Kume, Naohiro Oshita, Yasuo M. Tsutsumi *and* Shuzo Oshita :** Effects of new developed mask for novel mask holding on the quality of mask ventilation and the pressure between face and mask., *The American Society of Anesthesiologist Annual Meeting,* San Francisco, Oct. 2013.
182. **Noriko Kambe, Katsuya Tanaka, Nami Kakuta, Yasuo M. Tsutsumi *and* Shuzo Oshita :** Short-term simvastatin administration in hyperglycemia rabbits facilitate anesthetic postconditioning., *The American Society of Anesthesiologist Annual Meeting,* San Francisco, Oct. 2013.
183. **Noriko Kambe, Katsuya Tanaka, Rie Oi, Asuka Kasai, Yasuo M. Tsutsumi *and* Shuzo Oshita :** The influence of glucose load during the operation on the metabolism., *The American society of Anesthesiologist Annual Meeting,* San Francisco, Oct. 2013.
184. **片山 俊子, 曽我 芳浩, 髙田 香, 川人 伸次, 大下 修造 :** 美容形成の施術の際に発症した末梢神経障害の一例, *題23回中国,四国ペインクリニック学会,* 2013年5月.
185. **濵口 英佑, 堤 保夫, 田中 克哉, 曽我 朋宏, 神邊 紀子, 大下 修造 :** 吸入麻酔薬およびGLP‐1の細胞膜マイクロドメインを介した心筋保護作用, *第60回日本麻酔科学会,* 2013年5月.
186. **田中 克哉, 神邊 紀子, 笠井 飛鳥, 小居 理恵, 堤 保夫, 大下 修造 :** マスク換気中の顔面にかかる圧の評価―試作マスクによる換気と市販マスクによるEC法の比較―, *第60回日本麻酔科学会,* 2013年5月.
187. **堤 保夫, 曽我 朋宏, 角田 奈美, 神邊 紀子, 田中 克哉, 大下 修造 :** ピーリング・ラリンジアルマスクを用いた気管挿管方法の検討, *第60回日本麻酔科学会,* 2013年5月.
188. **神邊 紀子, 田中 克哉, 角田 奈美, 堤 保夫, 曽我 朋宏, 大下 修造 :** 手術中の糖負荷はレミフェンタニル麻酔中の脂肪異化を抑制する, *第60回日本麻酔科学会,* 2013年5月.
189. **堤 保夫, 大下 修造, 角田 奈美, 曽我 朋宏, 田中 克哉 :** PONVの薬物療法―NK1受容体拮抗剤を使用した臨床研究―, *第60回日本麻酔科学会,* 2013年5月.
190. **箕田 直治, 川人 伸次, 久米 克佳, 北畑 洋, 大下 修造 :** 小児体外循環中の血糖値変動‐連続モニタリングによる検討‐, *日本麻酔科学会 第60回学術集会,* 2013年5月.
191. **田中 克哉, 角田 奈美, 堤 保夫 :** PONVの薬物療法, *第11回周術期体液・代謝・侵襲研究会,* 2013年8月.
192. **川西 良典, 久米 克佳, 河原 富也, 堤 保夫, 田中 克哉, 大下 修造 :** 経気管支鏡高頻度ジェット換気および局所麻酔のジェット噴霧を用い，苦痛の 少ない意識下経鼻ファイバー挿管を行った一例, *第50回日本麻酔科学会中国・四国支部学術集会,* 2013年9月.
193. **久米 克佳, 曽我 朋宏, 中路 佳美, 東島 祥代, 田中 克哉, 堤 保夫 :** 穿通胎盤で大量出血をきたした帝王切開の1症例, *第50回日本麻酔科学会中国・四国支部学術集会,* 2013年9月.
194. **田中 克哉, 堤 保夫 :** 吸入麻酔薬の過去，現在，未来, *第50回日本麻酔科学会中国・四国支部学術集会,* 2013年9月.
195. **神邊 紀子, 笠井 飛鳥, 河原 富也, 松本 朋美, 田中 克哉 :** 重度三尖弁逆流合併妊婦に対する帝王切開術に経食道心エコーを用いて管理を行った一症例, *日本麻酔科学会中国・四国支部第50回学術集会,* 2013年9月.
196. **久米 克佳, 曽我 朋宏, 濵口 英佑, 田中 克哉, 河原 富也, 東島 祥代, 角田 奈美, 堤 保夫 :** 脳神経外科手術後の嘔気・嘔吐に対するニューロキニン1受容体拮抗剤の有効性, *第33回臨床麻酔学会,* 2013年11月.
197. **角田 奈美, 田中 克哉, 久米 克佳, 濵口 英佑, 河原 富也, 中路 佳美, 東島 祥代, 堤 保夫 :** 救急救命士による気管挿管の成功率, *第33回臨床麻酔学会,* 2013年11月.
198. **神邊 紀子, 久米 克佳, 東島 祥代, 中路 佳美, 田中 克哉 :** Pierre Robin症候群患者の気管挿管に小児用イントロックが有用であった1例, *日本臨床麻酔学会第33回大会,* 2013年11月.
199. **田中 克哉 :** 麻酔薬と生存率:心臓手術におけるランダム化試験のベイジアンネットワークメタアナリシス, *Anet,* **Vol.18,** *No.2,* 44-50, 2014年.
200. **堤 保夫 :** フォンヒッペルリンダウ病・筋萎縮性側索硬化症, 文光堂, 2015年.
201. **Ryosuke Kawanishi, Kaori Yamamoto, Yoko Tobetto, Kayo Nomura, Michihisa Kato, Ritsuko Go, Yasuo Tsutsumi, Katsuya Tanaka *and* Yoshitsugu Takeda :** Perineural but not systemic low-dose dexamethasone prolongs the duration of interscalene block with ropivacaine: a prospective randomized trial., *Local and Regional Anesthesia,* **Vol.7,** 5-9, 2014.
202. **堤 保夫, 堤 理恵, 久米 克佳, 角田 奈美, 山崎 理恵, 田中 克哉 :** 主観的包括的評価(SGA)の結果よりみる周術期栄養状態の実態, *臨床麻酔,* **Vol.38,** *No.5,* 745-750, 2014年.
203. **Nami Kakuta, Shinji Kawahito, Tomohiro Soga, Naoji Mita, Kouhei Fukuta, Narutomo Wakamatsu, Yoko Sakai, Tosiko Katayama, Fumihiko Tada, Kazumi Takaishi *and* Hiroshi Kitahata :** Role of an intraoperative single-plane transesophageal echocardiography probe for infants with congenital heart disease, *Clinical Pediatric Anesthesia,* **Vol.20,** *No.1,* 231-235, 2014.
204. **大下 修弘, 河原 富也, 田中 克哉, 堤 保夫 :** ラリンゴブロック喉頭鏡のその後, *臨床麻酔,* **Vol.38,** *No.9,* 1353-1355, 2014年.
205. **Yasuo Tsutsumi, Rie Tsutsumi, Eisuke Hamaguchi, Yoko Sakai, Asuka Kasai, Yoshihiro Ishikawa, Utako Yokoyama *and* Katsuya Tanaka :** Exendin-4 ameliorates cardiac ischemia/reperfusion injury via caveolae and caveolins-3., *Cardiovascular Diabetology,* **Vol.13,** 132, 2014.
206. **Yasuo Tsutsumi, Rie Tsutsumi, Yousuke T. Horikawa, Yoko Sakai, Eisuke Hamaguchi, Hiroshi Kitahata, Asuka Kasai, Noriko Kambe *and* Katsuya Tanaka :** Geranylgeranylacetone and volatile anesthetic-induced cardiac protection synergism is dependent on caveolae and caveolin-3., *Journal of Anesthesia,* **Vol.28,** *No.5,* 733-739, 2014.
207. **Noriko Kambe, Shinji Kawahito, Naoji Mita, Kazumi Takaishi, Tosiko Katayama, Yoko Sakai, Tomohiro Soga, Hiroaki Kawano, Munehide Matsuhisa, Mitsuo Shimada, Tetsuya Kitagawa *and* Hiroshi Kitahata :** Impact of newly developed, next-generation artificial endocrine pancreas, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.62,** *No.1-2,* 41-44, 2015.
208. **Tomohiro Soga, Katsuyoshi Kume, Nami Kakuta, Eisuke Hamaguchi, Rie Tsutsumi, Ryosuke Kawanishi, Kohei Fukuta, Katsuya Tanaka *and*  Yasuo M. Tsutsumi :** Fosaprepitant versus ondansetron for the prevention of postoperative nausea and vomiting in patients who undergo gynecologic abdominal surgery with patient-controlled epidural analgesia: a prospective, randomized, double-blind study., *Journal of Anesthesia,* **Vol.29,** *No.5,* 696-701, 2015.
209. **Noriko Kambe, Ryosuke Kawanishi, Nakaji Yoshimi, Matsumoto Tomomi, Kume Katsuyoshi *and* Katsuya Tanaka :** Effects of Tracheal Intubation with Airwayscope on the Injury around Glottis in a Manikin with Normal Airway, *American Society of Anesthesiologist annual meeting,* Oct. 2014.
210. **Naoji Mita, Shinji Kawahito, T Kawahara, Katsuyoshi Kume, Sachiyo Higashijima, Yoko Sakai, Tosiko Katayama, Kazumi Takaishi *and* Hiroshi Kitahata :** Is the continuous interstitial subcutaneous fluid glucose monitoring system useful for intraoperative glucose management?, *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* New Orleans, Oct. 2014.
211. **Naoji Mita, Shinji Kawahito, T Kawahara, K Kume, Sachiyo Higashijima, Yoko Sakai, Tosiko Katayama, Kazumi Takaishi *and* Hiroshi Kitahata :** Usefulness of continuous blood glucose monitoring and control for patients undergoing total pancreatectomy., *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* New Orleans, Oct. 2014.
212. **曽我 朋宏, 片山 俊子, 川人 伸次 :** 腹部大動脈瘤に対するY-graft置換術後より持続した自律神経失調症の一症例, *第24回中国・四国ペインクリニック学会,* 2014年5月.
213. **神邊 紀子, 中路 佳美, 川西 良典, 松本 朋美, 田中 克哉 :** エアウェイスコープ，McGRATHおよびMcGRATHを用いた直視下の気管挿管の有用性と合併症リスク評価:マネキンによる研究, *第61回日本麻酔科学会学術集会,* 2014年5月.
214. **片山 俊子, 中路 佳美, 曽我 朋弘, 若松 成知, 川人 伸次, 田中 克哉 :** 腋下廓清を伴う乳房切除術におけるserratus plane blockの有用性について, *日本麻酔科学会第61回学術集会,* 2014年5月.
215. **片山 俊子, 中路 佳美, 曽我 朋弘, 若松 成知, 川人 伸次, 田中 克哉 :** 腋下廓清を伴う乳房切除術におけるserratus plane blockの有用性について, *日本麻酔科学会第61回学術集会,* 2014年5月.
216. **堤 保夫, 角田 奈美, 久米 克佳, 曽我 朋宏, 川西 良典, 田中 克哉 :** 脳神経外科開頭手術後の嘔気・嘔吐に対するニューロキニン1受容体拮抗剤とオンダンセトロンの有効性の比較検討, *第61回日本麻酔科学会,* 2014年5月.
217. **川西 良典, 中路 佳美, 神邊 紀子, 角田 奈美, 堤 保夫, 田中 克哉 :** 血管透見モデルを用いた研修医による動脈穿刺法の比較, *第61回日本麻酔科学会学術集会,* 2014年5月.
218. **佐藤 志帆, 川西 良典, 田中 克哉, 河原 富也, 植村 勇太, 堤 保夫 :** 透明な血管モデルを用いた研修医による動脈穿刺法の比較 -潅流圧の高低による比較―, *日本麻酔科学会 中国・四国支部第51回学術集会,* 2014年9月.
219. **川西 良典, 香留 希実子, 酒井 陽子, 松本 朋美, 田中 克哉 :** エアウェイスコープを併用した意識下ファイバー挿管が有用であった披裂部湯用による声門狭窄の1例, *日本麻酔科学会 中国・四国支部第51回学術集会,* 2014年9月.
220. **石崎 美崎, 田中 克哉, 川西 良典, 中路 佳美, 植村 勇太, 堤 保夫 :** 呼吸器外科手術後の合併症に及ぼす因子 -麻酔薬の選択の影響―, *日本麻酔科学会 中国・四国支部第51回学術集会,* 2014年9月.
221. **堤 保夫, 濵口 英佑, 福田 浩平, 河原 富也, 中路 佳美, 植村 勇太, 角田 奈美, 田中 克哉 :** 術前炭水化物負荷による手術室搬入時の飢餓抑制効果, *日本臨床麻酔学会第34回大会,* 2014年11月.
222. **濵口 英佑, 角田 奈美, 福田 浩平, 曽我 朋弘, 久米 克佳, 植村 勇太, 田中 克哉, 堤 保夫 :** 下肢人工関節置換術における術後悪心・嘔吐予防のランダム化試験, *日本臨床麻酔学会第34回大会,* 2014年11月.
223. **角田 奈美, 濵口 英佑, 曽我 朋弘, 河原 富也, 小居 理恵, 田中 克哉, 堤 保夫 :** 周術期の血漿サブスタンスP濃度の推移と術後嘔気・嘔吐(postoperativr nausea and vomiting: PONV)の関連, *日本臨床麻酔学会第34回大会,* 2014年11月.
224. **河原 富也, 廣瀬 佳代, 川人 伸次, 箕田 直治, 中路 佳美, 曽我 朋宏, 片山 俊子, 北畑 洋 :** 人工膵臓を用いて血糖管理したインスリノーマ切除術の1症例, *日本臨床麻酔学会第34回大会学術集会,* 2014年11月.
225. **片山 俊子, 若松 成知, 曽我 朋宏, 川人 伸次 :** serratus plane blockで管理した腋窩リンパ節切除の3症例, *日本臨床麻酔学会第34回大会学術集会,* 2014年11月.