

2009年の業績

●著書

1. 山下幸一, 横山武志: 若い医師のための麻酔科学 (改訂版), 全 285 頁, ベクトル・コア, 東京, 2009
2. 山下幸一: 呼吸管理の知識と実際 (大塚将秀編) 2.呼吸不全とその評価 4.胸部 X 線写真と胸部 CT, 56-66, メディカ出版, 東京, 2009

●英語論文

1. Hanazaki M, Takata K, Goto K, Katayama H, Yokoyama M, Morita K, Shirakawa Y, Yamatsuji T, Naomoto Y. Anesthetic management of a patient with Alport-leiomyomatosis syndrome. *J Anesth* 2009; 23: 453-5.
2. Yamashita K, Okabayashi T, Yokoyama T, Yatabe T, Maeda H, Manabe M, Hanazaki K: Accuracy and reliability of continuous blood glucose monitor in post-surgical patients. *Acta Anaesth Scand* 2009; 53: 66-71
3. Chen X, Lu J, He W, Chi H, Yamashita K, Manabe M, Kodama H: Antiperoxidation activity of triterpenoids from rhizome of *Anemone raddeana*. *Fitoterapia* 2009; 80: 105-111.
4. Okabayashi T, Nishimori I, Yamashita K, Sugimoto T, Maeda M, Yatabe T, Kosaki T, Kobayashi M, Hanzaki K: Continuous postoperative blood glucose monitoring and control by an artificial pancreas in patients undergoing pancreatic resection: a prospective randomized clinical trial. *Arch of Surg* 2009; 144 : 933-937.
5. Okabayashi T, Nishimori I, Yamashita K, Sugimoto T, Yatabe T, Maeda H, Kobayashi M, Hanazaki K: Risk factors and predictors for surgical site infection after hepatic resection. *J Hosp Infect* 2009; 73: 47-53.
6. Okabayashi T, Nishimori I, Maeda H, Yamashita K, Yatabe T, Hanazaki K: Effects of intensive insulin therapy using a closed-loop glycemic control system in hepatic resection patients: a prospective randomized clinical trial. *Diabetes Care* 2009; 32: 1425-1427.
7. Tong J, Lu J, Zhang N, Chi H, Yamashita K, Manabe M, Kodama H: Effect of Seven Tricyclic Diterpenoids from Needles of *Taxus media* var. *Hicksii* on Stimulus- Induced Superoxide Generation, Tyrosyl or Serine/Threonine Phosphorylation and Translocation of Cytosolic Compounds to the Cell Membrane in Human Neutrophils. *Planta Med* 2009; 75: 814-822.
8. Uramatsu S, Liu G, Yang Q, Uramatsu M, Chi H, Lu J, Yamashita K, Kodama H: Characterization of prolidase I and II purified from normal human erythrocytes:

- comparison with prolidase in erythrocytes from a patients with prolidase deficiency. *Amino Acids* 2009; 37: 543-551.
9. Chi H, Lu J, Liu G, Tong J, Nakayama K, Yamashita K, Kitaoka N, Kodama H: Activity of prolidase isoenzymes in the rat brain: Subcellular and regional distribution during development. *Brain Res* 2009; 1303: 8-14.
 10. Wariishi S, Yamashita K, Nishimori H, Fukutomi T, Yamamoto M, Radhakrishnan G, Sasaguri S: Postoperative administration of landiolol hydrochloride for patients with supraventricular arrhythmia: the efficacy of sustained intravenous infusion at a low dose. *Interact Cardio Vasc Thorac Surg* 2009; 9: 811-813.
 11. Abe H, Liu G, Chi H, Kitaoka N, Yamashita K, Kodama H: Effects of sulfur amino acids on tyrosyl or serine/threonine phosphorylation and translocation of cytosolic compounds to cell membrane in stimulus-treated human neutrophils. *Acta Med Okayama* 2009; 63: 339-348.
 12. Yamasahita K, Yatabe T: Intraoperative glycemic control procedures and the use of an artificial pancreas. *World J Gastroenterol* 2009; 15: 4126-4131.
 13. Maeda H, Okabayashi T, Yatabe T, Yamashita K, Hanazaki K: Preoperative intensive insulin therapy using artificial endocrine pancreas in patients undergoing pancreatectomy. *World J Gastroenterol* 2009; 15: 4111-4115.
 14. Yatabe T, Yokoyama T, Yamashita K, Okabayashi T, Hanazaki K: Increase in blood glucose with the start of the reperfusion after large vessel surgery. *Anesth. Analg.* 2009; 109: 684.
 15. Rigaud M, Gemes G, Weyker PD, Cruikshank JM, Kawano T, Wu HE, Hogan QH. Axotomy depletes intracellular calcium stores in primary sensory neurons. *Anesthesiology.* 2009; 111: 381-92.
 16. Kawano T, Zoga V, McCallum JB, Wu HE, Gemes G, Liang MY, Abram S, Kwok WM, Hogan QH, Sarantopoulos CD. ATP-Sensitive potassium currents in rat primary afferent neurons: biophysical, pharmacological properties, and alterations by painful nerve injury. *Neuroscience.* 2009; 162: 431-43.
 17. Kawano T, Zoga V, Gemes G, McCallum JB, Wu HE, Pravdic D, Liang MY, Kwok WM, Hogan Q, Sarantopoulos C. Suppressed Ca²⁺/CaM/CaMKII-dependent KATP channel activity in primary afferent neurons mediates hyperalgesia after axotomy. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2009; 106: 8725-30.
 18. Kawano T, Zoga V, Kimura M, Liang MY, Wu HE, Gemes G, McCallum JB, Kwok WM, Hogan QH, Sarantopoulos CD. Nitric oxide activates ATP-sensitive potassium channels in mammalian sensory neurons: action by direct S-nitrosylation. *Mol Pain.* 2009; 5: 12.

●和文論文

1. 横山正尚：モルヒネ IV PCA. 日臨麻会誌 2009; 30: 13-22.
2. 横山正尚：全身麻酔下に硬膜外麻酔を行って良いか? LiSA 2009; 16: 196-200.
3. 佐々木剛, 国定俊之, 大畑範英, 森本裕樹, 横山正尚, 尾崎敏文：無輸血治療を希望する骨肉腫患者の治療経験. 中部日本整形外科災害外科雑誌 2009; 51: 1083-4.
4. 花崎和弘, 岩坂日出男, 山下幸一, 川人伸次, 岡林雄大：人工膵臓を用いた外科周術期血糖管理法⑥座談会 厳格な血糖管理の現状と将来展望—人工膵臓の果たす役割—, 胆と膵 2009; 30 : 786-794.
5. 矢田部智昭, 横山武志, 山下幸一, 前田広道, 岡林雄大, 真鍋雅信, 花崎和弘：人工膵臓 STG-22 を用いて血糖管理を行った褐色細胞腫の麻酔経験, 麻酔 2009; 58: 88-91
6. 伊藤瑞恵, 横山武志, 山下幸一, 矢田部智昭, 廣橋美穂, 真鍋雅信：エアトラック-ガイドレスが有用であった挿管困難症の1例, 臨床麻酔 2009; 33: 101-2
7. 岡林雄大, 花崎和弘, 前田広道, 山下幸一, 矢田部智昭, 西森功, 小川道雄：人工膵臓を用いた外科手術周術期血糖管理法 肝胆膵外科領域における周術期血糖管理の重要性, 胆と膵 2009; 30: 281-287
8. 山下幸一, 矢田部智昭, 阿部秀宏, 細井理絵, 前田広道, 花崎和弘：人工膵臓を用いた外科手術周術期血糖管理法 麻酔科医の立場からみた厳密な周術期血糖管理の実際について, 胆と膵 2009; 30: 511-516
9. 山下幸一, 横山武志, 阿部秀宏, 矢田部智昭：誤嚥による MRSA 肺炎から発症した Acute Respiratory Distress Syndrome の治療経験, 蘇生 2009; 28: 105-108
10. 川端美湖, 横山武志, 矢田部智昭, 垂水範泰, 山下幸一：全身麻酔後に緑内障発作を発症した1症例, 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37: 193-194
11. 矢田部智昭, 横山武志, 廣橋美穂, 細井理絵, 山下幸一：無侵襲脳内酸素飽和度モニタリングを用いた大動脈炎症候群患者の麻酔経験, 臨床麻酔 2009; 33: 753-754
12. 細井理絵, 横山武志, 前田佳子, 矢田部智昭, 山下幸一, 横山正尚：特発性側弯症に対する脊椎矯正固定術後に気管軟化症が明らかになった1例, 臨床麻酔 2009; 33: 1747-1750
13. 細井理絵, 横山武志, 矢田部智昭, 廣橋美穂, 山下幸一：頸椎前方固定術後に食道粘膜下血腫が認められた1症例, 麻酔 2009; 58: 1545-1548
14. 川端美湖, 横山武志, 矢田部智昭, 城戸幹太, 山下幸一：検診にて気付かれた歯科関連異物の1例, 日本歯科麻酔学会雑誌 2009; 37: 564-565
15. 横山正尚：American Society of Anesthesiology 2008 Annual Meeting. 臨床麻酔 2009; 33: 109-110

16. 横山正尚：麻酔科医 東から西から. *Anesthesia 21 Century* 2009; 11: 67
17. 横山正尚：疼痛科学の確立とエビデンスに基づく臨床. *ペインクリニック* 2009; 30: 1301-2.
18. 横山正尚：麻酔科学の将来とリーダーの資質. *臨床麻酔* 2009; 33: 1405-05

●国際学会発表

1. Morimatsu H, Sato K, Nakatsuka H, Yokoyama M, Morimata K. Multicenter prospective study for hemodynamic changes during anesthetic induction: Remifentanyl vs fentanyl, *Euroanaesthesia2009 Milan, Italy* 2009, 6, 6-9
2. R.Hosoi, K. Yamashita, T. Yokoyama, T. Yatabe, K. Hanazaki. Accuracy and feasibility of a continuous blood glucose monitor STG-22 in critically ill patients, *Euroanaesthesia 2009* 2009.6.6-9 Milan
3. T.Yatebe, T. Yokoyama, K. Yamashita, Y. Maeda, K. Hanazaki. Sudden increase in blood glucose after hepatic reperfusion, *Euroanaesthesia 2009* 2009.6.6-9 Milan
4. A. Imoto, T. Yokoyama, T. Yatabe, K. Kido, K. Yamashita. Changes in epidural pressure according to E-QST and respiratory situations, *Euroanaesthesia 2009* 2009.6.6-9 Milan
5. T. Yokoyama, R. Hosoi, K. Kido, T. Yatabe, K. Yamashita. Hypnotic and amnesic effect of remifentanyl, *Euroanaesthesia 2009* 2009.6.6-9 Milan
6. V. Zoga, Kawano T, D. Weihrauch, M. Liang, C. Sarantopoulos. CaMKII in primary afferent neurons: The effect of painful nerve injury. *Euroanaesthesia 2009* 2009.6.6-9 Milan
7. Yatabe T, Yokoyama T, Kido K, Yamasita K, Yoshida K, Hanazaki K. Drastic increase in blood glucose just after the start of the reperfusion during large vessels surgery, *Scandinavian society of anaesthesiologists, 30th congress* 2009.6.10-13 Odense
8. Hanazaki M, Yokoyama M, Morita K, Kohjitani A, Chiba Y. Rho-Kinase Inhibitors Augment Anesthetics-Induced Relaxation in Rat Airway Smooth Muscle. *American Society of Anesthesiologists : New Orleans, USA* 2009, 10, 17-21
9. Obata N, Matsuoka Y, Itano Y, Yokoyama M, Morita K. Anti-Nociceptive Effect of Decoy ODN Inhibiting BDNF in Rat Inflammatory Pain Model *American Society of Anesthesiologists : New Orleans, USA* 2009, 10, 17-21
10. Kawano T, V Zoga, G Gemes, W-M Kwok, M-Y Liang, Q Hogan, C Sarantopoulos. Loss Of Regulation of Primary Afferent Neuronal KATP Channels By Calcium-Calmodulin-CaMKII Mediates Hyperalgesia After SNL. *Biophysical society 53th Annual Meeting, Boston, MA, 2009, 3. 3.*

●国内学会発表

1. 江木盛時, 鈴木聡, 松崎孝, 清水一好, 森松博史, 戸田雄一郎, 溝渕知司, 片山浩, 横山正尚, 森田潔: 周術期急性高血糖に対するパラチノース含有糖質調節流動食: Randomized Cross-Over Trial 第 36 回日本集中治療医学会 2009.2.26-28 大阪 ワークショップ
2. 割石精一郎, 山下幸一, 矢田部智昭, 阿部秀宏, 真鍋雅信: 不整脈と $\beta 1$ 遮断薬 Landiolol+Nicardipine 併用療法は大動脈疾患の周術期降圧管理に有効か?, 第 36 回 日本集中治療医学会学術集会 2009.2.26-2.28 大阪
3. 壬生季代, 薦田直之, 川崎一起, 麻植美佐子, 山下幸一, 矢田部智昭: ICU における人工臓臓を用いた血糖管理法の現状報告 安全で労働負担が少ない血糖管理法の確立を目指して, 第 36 回 日本集中治療医学会学術集会 2009.2.26-2.28 大阪
4. 横山正尚: 抗血小板薬および抗凝固薬と硬膜外麻酔「リスクとベネフィットは適確か?」第 15 回硬膜外麻酔研究会 2009.2.21 横浜 教育講演
5. 小幡典彦, 松岡義和, 友塚直人, 石川慎一, 板野義太郎, 横山正尚: 脳脊髄液減少症患者における脳脊髄液中シスタチン C 濃度, 第 31 回日本疼痛学会 2009.7.17-18 名古屋
6. 小幡典彦, 松岡義和, 板野義太郎, 横山正尚: ラット炎症性疼痛モデルにおける BDNF ノックダウンデコイの疼痛抑制効果, 第 31 回日本疼痛学会 2009.7.17-18 名古屋
7. 横山正尚: 将来を見据えた麻酔科学: 明日の麻酔科学へ向けた現状分析, 第 56 回日本麻酔科学学会 2009.8.16-18 神戸 シンポジウム
8. 横山正尚: 侵襲とストレス・疼痛反応 ー臨床研究と基礎研究よりー, 第 46 回日本麻酔科学学会中国四国地方会 2009.9.26 岡山 特別講演
9. 伊藤瑞恵, 山下幸一, 矢田部智昭, 細井理絵, 阿部秀宏, 横山正尚: セレン欠乏による横紋筋融解症合併症例に対する麻酔経験, 第 46 回日本麻酔科学学会中国四国地方会 2009.9.26 岡山
10. 中嶋安曜, 神元裕子, 山下幸一, 横山正尚: バンコマイシン点滴でアナフィラキシー反応が起こった 1 症例, 第 46 回日本麻酔科学学会中国四国地方会 2009.9.26 岡山
11. 細井理絵, 山下幸一, 前田佳子, 矢田部智昭, 植田和佐, 横山正尚: ネオスチグミン投与中に Wenchkeback 型房室ブロックを来した 2 症例, 第 46 回日本麻酔科学学会中国四国地方会 2009.9.26 岡山
12. 横山正尚: 術後鎮痛の上手な選び方、使い方「IV-PCA による術後鎮痛」, 第 29 回日本臨床麻酔学会 2009,10.29-31 浜松 パネルディスカッション
13. 矢田部智昭, 細井理絵, 山下幸一, 横山正尚: 人工臓臓 STG-22 を用いて血

糖管理を行った膝全摘術の 2 症例, 日本臨床麻酔学会第 29 回大会
2009.10.29-10.31 浜松

14. 細井理絵, 山下幸一, 矢田部智昭, 横山正尚: 経尿道的膀胱腫瘍切除術 (TUR-Bt) 中に TUR 症候群を生じた 1 例, 日本臨床麻酔学会第 29 回大会
2009.10.29-10.31 浜松

15. 神元裕子, 井本明伸, 山下幸一, 横山正尚: 麻酔科管理症例の運営状況を ExcelTM で視覚化する試み, 日本臨床麻酔学会第 29 回大会 2009.10.29-10.31 浜松

16. 川端美湖, 横山武志, 矢田部智昭, 山下幸一: 検診で発見された歯科関連気管支異物の 1 症例, 第 37 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2009.10.8-10.10 名古屋

17. 横山正尚: 麻酔と免疫・予後, 第 24 回島根麻酔医学会 2009.12.5 出雲 特別講演