

2010 年の業績

● 著書

1. 山下幸一, 横山正尚: 周術期管理チームテキスト 2010 (日本麻酔科学会 編) 2-VII.血液疾患患者の術前評価 49-53, 日本麻酔科学会, 兵庫, 2010
2. 矢田部智昭, 横山正尚: 周術期管理チームテキスト 2010 (日本麻酔科学会 編) 2-VIII.膠原病患者の術前評価 54-58 日本麻酔科学会, 兵庫, 2010
3. 尾崎孝平, 山下幸一: 呼吸療法のための画像診断 (尾崎孝平 編) 2-8.無気肺 直接所見と間接所見, 122-129, メディカ出版, 東京, 2010
4. 山下幸一: ナースのための人工呼吸 Q&A200 (日本呼吸療法医学会セミナー委員会編) 6.急性呼吸促進症候群 (ARDS), 173-183, メディカ出版, 東京, 2010
5. 矢田部智昭, 横山正尚: 麻酔科研修ノート 2-3.注意すべき病歴と身体所見, 必要検査 52-56, 診断と治療社, 東京, 2010
6. 福永賀予, 横山正尚: 麻酔科トラブルシューティング A to Z 1-XI.気管挿管を拒否している, 322-323, 文光堂, 東京, 2010
7. 河野 崇, 大下 修造: 慢性疼痛における薬剤選定と治療薬開発, 第3部 第1章 有望な鎮痛カスケードの開発動向 第17節 K+チャンネルオープナー, 388-393, 技術情報協会, 東京, 2010

● 英語論文

1. Egi M, Toda Y, Katayama H, Yokoyama M, Morita K, Arai H, Yamatsuji T, Bailey M, Naomoto Y. Safer glycemc control using isomaltulose-based enteral formula: A pilot randomized crossover trial. *J Crit Care* 2010; 25: 90-6.
2. Sato K, Fukumori S, Matsusaki T, Maruo T, Ishikawa S, Nishie H, Takata K, Mizuhara H, Mizobuchi S, Nakatsuka H, Matsumi M, Gofuku A, Yokoyama M, Morita K. Nonimmersive Virtual Reality Mirror Visual Feedback Therapy and Its Application for the Treatment of Complex Regional Pain Syndrome: An Open-Label Pilot Study. *Pain Med.* 2010; 11: 622-9.
3. Maeda H, Okabayashi T, Nishimori I, Yamashita K, Sugimoto T, Hanazaki K: Hyperglycemia during hepatic resection: continuous monitoring of blood glucose concentration. *Am J Surg* 2010;199: 8-13.
4. Okabayashi T, Nishimori I, Yamashita K, Sugimito T, Namikawa T, Maeda H, Yatabe T, Hanazaki K: Preoperative oral supplementation carbohydrate and branched-chain amino acid-enriched nutrient improves insulin resistance in patients undergoing a hepatectomy: a randomized clinical trial using an artificial pancreas. *Amino Acids* 2010; 38 : 901-907.
5. Wu HE, Gemes G, Zoga V, Kawano T, Hogan QH. Learned Avoidance From Noxious Mechanical Simulation But Not Threshold Semmes Weinstein Filament Stimulation After Nerve Injury in Rats. *J Pain.* 2010; 11: 280-6.
6. Zoga V, Kawano T, Liang MY, Bienengraeber M, Weihrauch D, McCallum B, Gemes G, Hogan Q,

- Sarantopoulos C. KATP channel subunits in rat dorsal root ganglia: alterations by painful axotomy. *Mol Pain*. 2010; 26: 6:6.
7. T Yatabe, H Kitagawa, K Yamashita, T Akimori, K Hanazaki, M Yokoyama. Better postoperative oxygenation in thoracoscopic esophagectomy in prone positioning. *J Anesth* 2010;24:803-6
 8. A Imoto, T Yokoyama, K Suwa, F Yamasaki, T Yatabe, R Yokoyama, K Yamashita, E Sellden. Bolus oral continuous intestinal amino acids reduce hypothermia during anesthesia in rats. *J Nutr Sci Vitaminol* 2010;56:104-8.
 9. Kawano T, Tanaka K, Yinhua, Eguchi S, Kawano H, Takahashi A, Nakaya Y, Oshita S. Effects of ketamine on nicorandil induced ATP-sensitive potassium channel activity in cell line derived from rat aortic smooth muscle. *J Med Invest*. 2010; 57:237-44.
 10. Kawano T, Tanaka K, Chi H, Kimura M, Kawano H, Eguchi S, Oshita S. Effects of Aging on Isoflurane-induced and PKA-mediated Activation of KATP channels in Cultured Rat Aortic Vascular Smooth Muscle Cells. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2010 Sep 25. [Epub ahead of print]
 11. Tanaka K, Kawano T, Tsutsumi YM, Kinoshita M, Kakuta N, Hirose K, Kimura M, Oshita S. Differential effects of propofol and isoflurane on glucose utilization and insulin secretion. *Life Sci*. 2010 Nov 4. [Epub ahead of print]

● 和文論文

1. 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的確か？， *日臨麻会誌* 2010; 142: 142-50.
2. 山下幸一， 横山武志， 阿部秀宏， 矢田部智昭：術中に肺水分量を測定した原発性アルドステロン症の麻酔経験， *麻酔* 2010; 59 : 213-215.
3. 矢田部智昭， 横山武志， 細井理絵， 山下幸一， 横山正尚：脊椎後方矯正固定術中に肺血栓塞栓症を来した1 症例， *日臨麻会誌* 2010;30:82-86
4. 矢田部智昭， 山崎理絵， 山下幸一， 横山正尚：FloTrac™/Vigileo™ を用いて麻酔管理を行った拡張型心筋症合併患者の1 例， *日臨麻会誌* 2010;30:638-41
5. 横山正尚：麻酔・神経ブロックと免疫・予後， *臨床麻酔* 2010; 34:799-807
6. 河野崇， 大下修造：麻酔前の評価・準備と予後予測 I 《心血管系疾患》 3. 不整脈， *麻酔* 2010;59:854-857
7. 河野崇， 大下修造：麻酔前の評価・準備と予後予測 I 《心血管系疾患》 4. ペースメーカー装着， *麻酔* 2010;59:858-861
8. 矢田部智昭， 横山正尚：気管支喘息合併患者の耳鼻咽喉科手術における周術期管理， *MB ENT* 2010;118:62-67
9. 矢田部智昭， 横山武志， 前田広道， 岡林雄大， 細井理絵， 山下幸一， 花崎和弘， 横山正尚：人工膵臓 STG-22 を用いて強化インスリン療法を行った深頸部膿瘍の1 例， *日集中医誌* 2010;17:533-534
10. 矢田部智昭， 山崎理絵， 池上信夫， 山下幸一， 横山正尚：デクスメトミジンによる鎮静を行った子癇合併 HELLP 症候群の1 例， *日集中医誌* 2010;17:543-544

11. 壬生季代, 岡林雄大, 薦田直之, 川崎一起, 麻植美佐子, 矢田部智昭, 山崎文靖, 宗景匡哉, 北川博之, 花崎和弘: ICU における人工膵臓を用いた血糖制御法 安全で労働負担が少ない血糖管理法の開発を目指して, 臨床看護 2010;36:1225-1230
12. 山下幸一, 河野崇, 北岡智子, 阿部秀宏, 神元裕子, 福永賀予, 矢田部智昭, 島津朱美, 石田瑞恵, 広橋美穂, 前田佳子, 竹内園恵, 横山正尚: 人工呼吸管理に鎮静は必要か? 臨床麻酔 2010;34:1473-1478
13. 河野 崇, 横山 正尚: 症例検討 管理に悩むリスクがある患者の麻酔 I, AS を合併した高齢者の大腿骨頸部骨折手術, LiSA 2010;17: 1212-1215.

● 国際学会発表

1. T. Yatabe, M. Hirohashi, K. Fukunaga, K. Yamashita, M. Yokoyama. Comparison of oxygenation during one lung ventilation in prone position with lateral decubitus position in esophagectomy. Euroanaesthesia 2010 2010.6.12-15 Helsinki
2. T. Yatabe, R. Yamazaki, K. Yamashita, K. Hanazaki, M. Yokoyama. The evaluation of the ability of the STG-22 to decrease the variability of blood glucose concentration in ICU patients. Euroanaesthesia 2010 2010.6.12-15 Helsinki
3. S. Itoda, H. Fujino, T. Yatabe, A. Imoto, T. Yokoyama. Enteral amino acids administration reduces hypothermia and maintains electrolytes balance during anesthesia. Euroanaesthesia 2010 2010.6.12-15 Helsinki
4. Kawano T, Zoga V, Sarantopoulos C. Exchange Protein Activated by cAMP Modulates K ATP Channel Activity in Primary Afferent Neurons. ASA 2010 2010.10.16-20 San Diego
5. Kawano T, Tanaka K, Kinoshita M, Oshita S. Differential Effects of Isoflurane and Propofol on Insulin Release in Rat Pancreatic β -Cells. ASA 2010 2010.10.16-20 San Diego

● 国内学会発表

1. 割石精一郎, 山下幸一, 阿部秀宏, 矢田部智昭, 横山正尚: ブラッドアクセスに工夫をくわえた 3 症例, 第 27 回日本集中治療医学会中国四国地方会 2010.1.30 高知
2. 竹村昌敏, 矢田部 智昭, 山崎 理絵, 福永 賀予, 山下 幸一, 横山 正尚: デクスメトミジンによる鎮静を行った子癇合併 HELLP 症候群の 1 例, 第 27 回日本集中治療医学会 中国四国地方会 2010.1.30 高知
3. 田村貴彦, 矢田部 智昭, 山崎 理絵, 福永 賀予, 山下 幸一, 横山 正尚: 集学的治療により救命し得た劇症型心筋炎の 1 例, 第 27 回日本集中治療医学会中国四国地方会 2010.1.30 高知
4. 矢田部智昭, 横山正尚: 人工膵臓 STG-22™ とは何か? — 人工膵臓の概要とその精度について —, 第 27 回日本集中治療医学会中国四国地方会 2010.1.30 高知 [シンポジウム](#)
5. 山下幸一, 矢田部智昭, 横山正尚: 人工膵臓(STG-22™)は安全な血糖管理を保障するのか? —業務改善面からの考察—, 第 27 回日本集中治療医学会中国四国地方会 2010.1.30 高知 [シンポジウム](#)
6. 矢田部智昭, 横山武志, 細井理絵, 山下幸一, Eva Selldén, 横山正尚: 術中アミノ酸経管投与によ

る低体温予防効果の検討, 第 25 回日本静脈経腸栄養学会 2010.2.25-2.26 幕張

7. 矢田部智昭, 細井理絵, 壬生季代, 山下幸一, 花崎和弘, 横山正尚: 当院 ICU における人工臓臓を用いた強化インスリン療法(IIT)の試み, 第 37 回日本集中治療医学会学術集会 2010.3.4-6 広島 [シンポジウム](#)

8. 山下幸一, 矢田部智昭, 阿部秀宏, 山崎理絵, 前田佳子, 横山正尚: 持続的血液濾過透析回路におけるナファモスタットメシル酸塩製剤に関する比較検討, 第 37 回日本集中治療医学会学術集会 2010.3.4-6 広島

9. 青野 寛, 穴山玲子, 神元裕子: 第 5 腰椎と仙骨間の後正中より穿刺する経椎間板法にて上下腹神経叢ブロックを行なった 2 症例, 第 20 回日本ペインクリニック学会中国・四国合同地方会 2010.5.15 広島

10. 神元裕子, 穴山玲子, 青野寛, 横山正尚: 直腸癌の仙骨転移による疼痛の緩和に脊髄刺激療法が有効であった 1 症例, 第 20 回日本ペインクリニック学会中国・四国合同地方会 2010.5.15 広島

11. 横山正尚: 硬膜外穿刺は全身麻酔下に施行してもよいか, 日本麻酔科学会第 57 回学術集会 2010.6.3-5 福岡 [シンポジウム](#)

12. 河野崇, Zoga Vasiliki, Sarantop Constant, Hogan Quinn: レミフェンタニル投与による痛覚過敏に対するケタミンの効果, 日本麻酔科学会第 57 回学術集会 2010.6.3-5 福岡

13. 河野 崇, Zoga Vasiliki, Sarantop Constant, Hogan Quinn: 一次知覚ニューロンにおける核膜 ATP 感受性 K⁺チャネルの機能発現; 神経因性疼痛モデルでの検討, 日本麻酔科学会第 57 回学術集会 2010.6.3-5 福岡

14. 曾我 朋宏, 河野 崇, 木村 廷和, Zoga Vasiliki, Hogan Quinn, 大下 修造: ラット神経因性疼痛モデルにおける神経ステロイドの脳内濃度の変化, 日本麻酔科学会第 57 回学術集会 2010.6.3-5 福岡 **最優秀演題賞受賞**

15. 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, 日本麻酔科学会第 57 回学術集会 2010.6.3-5 福岡 **最優秀演題賞受賞**

16. 矢田部智昭, 細井理絵, 前田佳子, 廣橋美穂, 山下幸一, 横山正尚: 食道全切除術における腹臥位胸腔鏡手術と側臥位開胸手術の酸素化に与える影響, 日本麻酔科学会第 57 回学術集会 2010.6.3-5 福岡

17. 矢田部智昭, 細井理絵, 前田佳子, 福永賀予, 山下幸一, 横山正尚: 生理食塩水灌流を用いた経尿道的前立腺切除術が循環動態に与える影響, 日本麻酔科学会第 57 回学術集会 2010.6.3-5 福岡

18. 北岡智子, 掛田恭子, 近藤恵子, 尾木恭子, 千谷真由三, 西岡利恵, 兵頭正光, 中谷宏章, 伊藤悟志, 山西伴明, 西岡明人: 癌性髄膜炎を来した蝶形骨洞未分化癌に対する緩和ケアの経験 — 患者の症状緩和と家族への対応を中心に —, 第 34 回日本頭頸部癌学会 2010.6.9-11 東京

19. 中谷宏章, 西岡利恵, 兵頭正光, 伊藤悟志, 山西伴明, 西岡明人, 小川恭弘, 田村雅一, 近藤恵子, 北岡智子, 掛田恭子, 尾木恭子: 癌性髄膜炎を来した蝶形骨洞原発未分化癌例 — 現疾患及び癌性髄膜炎の症状経過と治療 —, 第 34 回日本頭頸部癌学会 2010.6.9-11 東京

20. 北岡智子, 近藤恵子, 川崎元敬, 石田健司, 中澤知早子, 竹内美幸, 船越拓, 小栗啓義, 尾木恭子, 掛田恭子, 小林道也: 骨転移患者における在宅療養が不可能となる要因の検討, 第 14 回日本緩和医療学会学術大会 2010.6.18-19 東京

21. 近藤恵子, 北岡智子, 川崎元敬, 石田健司, 中澤知早子, 竹内美幸, 船越拓, 小栗啓義, 尾木恭子, 掛田恭子, 小林道也: 骨転移により高度活動制限を伴うがん患者の在宅移行支援内容の調査, 第 14 回

日本緩和医療学会学術大会 2010.6.18-19 東京

22. 神元裕子, 竹内園恵, 山下幸一, 横山正尚: 仕業点検が不十分でカニスタ接続不良を発見できず術中に換気困難となった一症例, 日本麻酔科学会 中国・四国支部第 47 回学術集会 2010.9.11 米子
23. 濱口真有子, 河野崇, 矢田部智昭, 山下幸一, 横山正尚: ロクロニウム投与後に生じた軽度アナフィラキシー反応にスガマデクスが有効であった 1 症例, 日本麻酔科学会 中国・四国支部第 47 回学術集会 2010.9.11 米子 **優秀演題賞受賞**
24. 竹内園恵, 矢田部智昭, 河野崇, 福永賀予, 山下幸一, 横山正尚: 頸椎病変患者におけるエアウェイスコープとファイバー挿管の挿管時間に関する検討, 日本麻酔科学会 中国・四国支部第 47 回学術集会 2010.9.11 米子 **優秀演題賞受賞**
25. 横山正尚: 昔の麻酔: 先人達の工夫と現代への架け橋, 日本臨床麻酔学会第 30 回大会学術集会 2010.11.4-6 徳島 **シンポジウム**
26. 河野崇: 痛覚過敏の行動学的・電気生理学的検討, 日本臨床麻酔学会第 30 回大会学術集会 2010.11.4-6 徳島 **招請講演**
27. 山下幸一, 矢田部智昭, 阿部秀宏, 福永賀予, 廣橋美穂, 前田佳子, 横山正尚: Gilles de Tourette's Syndrome に伴う自傷防止のため長期人工呼吸管理を必要とした 1 症例, 日本臨床麻酔学会第 30 回大会学術集会 2010.11.4-6 徳島 **徹底討論**
28. 濱口 英佑, 河野 崇, 河野 裕明, 高田 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 回大会学術集会 2010.11.4-6 徳島 **徹底討論**
29. 竹内園恵, 矢田部智昭, 河野崇, 山下幸一, 横山正尚: 術中に冠動脈攣縮によると思われる心室細動を来した Brugada 様心電図の 1 症例, 日本臨床麻酔学会第 30 回大会学術集会 2010.11.4-6 徳島
30. 矢田部智昭, 河野崇, 山下幸一, 横山正尚: 術前炭水化物負荷による低体温予防効果の検討, 日本臨床麻酔学会第 30 回大会学術集会 2010.11.4-6 徳島
31. 石田瑞恵, 山下幸一, 北岡智子, 阿部秀宏, 横山正尚: エルドハイム・チェスター病患者の両側腋窩黄色腫摘出術の麻酔経験, 日本臨床麻酔学会第 30 回大会学術集会 2010.11.4-6 徳島
32. 牛若昂志, 矢田部智昭, 北川博之, 立岩浩規, 田村貴彦, 山下幸一, 花崎和弘, 横山正尚: 人工臓臓によるモニタリングで急激な血糖上昇が明らかになった肝切除術の 1 例, 第 48 回日本人工臓器学会大会 2010.11.18-20 仙台
33. 立岩浩規, 矢田部智昭, 北川博之, 田村貴彦, 牛若昂志, 山下幸一, 花崎和弘, 横山正尚: 人工臓臓による管理が有用であった内分泌疾患手術の 2 症例, 第 48 回日本人工臓器学会大会 2010.11.18-20 仙台
34. 壬生季代, 矢田部智昭, 花崎和弘: 人工臓臓を用いた血糖管理法は ICU 看護師の労働負担を軽減できるのか, 第 48 回日本人工臓器学会大会 2010.11.18-20 仙台 **JSAO2010 Award/Nurse Award 受賞**
35. 矢田部智昭, 北川博之, 山下幸一, 花崎和弘, 横山正尚: ICU 患者における人工臓臓の血糖変動抑制に関する検討, 第 48 回日本人工臓器学会大会 2010.11.18-20 仙台