

## 2013 年の業績

### ●洋書翻訳(分担)

1. 河野崇, 横山正尚. 麻酔科専門医 「口頭試験の達人」 Board Stiff Three. Preparing for the Anesthesia Orals, 3rd Edition. 監訳 稲田英一

### ●著書

1. 矢田部智昭, 横山正尚: 麻酔科医のための循環管理の実際 (横山正尚 専門編集) 1-2 術前輸液管理の考え方 9-12, 中山書店, 東京, 2013
2. 河野崇, 横山正尚: 麻酔科医のための循環管理の実際 (横山正尚 専門編集) 3-5 心臓ペースングデバイス装着患者 70-5, 中山書店, 東京, 2013
3. 山下幸一, 横山正尚: 麻酔科医のための循環管理の実際 (横山正尚 専門編集) 5-4 循環管理の新たな指標と可能性 144-52, 中山書店, 東京, 2013
4. 河野崇, 大下修造: 麻酔科医のための循環管理の実際 (横山正尚 専門編集) 8-5 IABP の適応と限界 267-72, 中山書店, 東京, 2013
5. 河野崇: 手術痛と術後認知機能障害 手術痛と術後認知機能障害. 手術後鎮痛のすべて. VI 章 pp 227-228, 文光堂, 2013
6. 田村貴彦, 河野崇, 大下修造: LiSA 冠攣縮の急性薬物治療 754-59, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 2013
7. 河野 崇, 横山正尚. 痛みの Science & practice. 2 痛みの薬物治療. IV 痛みの原因と鎮痛薬の選択. 3 炎症痛. 文光堂 2013. pp 260-264.
8. 横山正尚: レジデント Vol.6 No.12 6.局所麻酔薬. 44-51. 中山書店, 東京, 2013

### ●英語論文

1. Ikeuchi M, Kamimoto Y, Izumi M, Fukunaga K, Aso K, Sugimura N, Yokoyama M, Tani T. Effects of dexamethasone on local infiltration analgesia in total knee arthroplasty: a randomized controlled trial. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Jan 11.
2. Tamura T, Yatabe T, Kitagawa H, Yamashita K, Hanazaki K, Yokoyama M. Oral carbohydrate loading with 18% carbohydrate beverage alleviates insulin resistance. *Asia Pac J Clin Nutr.* 2013;22:48-53.
3. Hanazaki K, Yatabe T, Kobayashi M, Tsukamoto Y, Kinoshita Y, Munekage M, Kitagawa H. Perioperative glycemic control using an artificial endocrine pancreas in patients undergoing total pancreatectomy: Tight

glycemic control may be justified in order to avoid brittle diabetes. *Biomed Mater Eng.* 2013;23:109-16.

4. Tsukamoto Y, Kinoshita Y, Kitagawa H, Munekage M, Munekage E, Takezaki Y, Yatabe T, Yamashita K, Yamazaki R, Okabayashi T, Tarumi M, Kobayashi M, Mishina S, Hanazaki K. Evaluation of a novel artificial pancreas: closed loop glycemic control system with continuous blood glucose monitoring. *Artif Organs.* 2013 ;37:E67-73.

5. Yamazaki F, Chi H, Eguchi S, Kawano T. Activation of ATP-sensitive potassium channels by nicorandil is preserved in aged vascular smooth muscle cells in rats. *J Anesth.* 2013 Mar 4.

6. T Yatabe, T Tamura, H Kitagawa, T Namikawa, K Yamashita, K Hanazaki, M Yokoyama. Preoperative oral rehydration therapy with 2.5% carbohydrate beverage alleviates insulin action in volunteers. *J Artif Organs*

7. T Yatabe, T Tamura, M Yokoyama. Effect of preoperative carbohydrate loading on the management of blood glucose and body temperature. *J Anesthe* 2013

8. Chi H, Kawano T, Tamura T, Iwata H, Takahashi Y, Eguchi S, Yamazaki F, Kumagai N, Yokoyama M. Postoperative pain impairs subsequent performance on a spatial memory task via effects on N-methyl-d-aspartate receptor in aged rats. *Life Sci.* 2013 Dec 18;93(25-26):986-93.

#### ●日本語論文

1. 河野崇, 横山正尚. 特集『神経細胞研究の最前線』一次知覚ニューロンの ATP 感受性 K<sup>+</sup>チャネルの慢性痛における役割 *Anesthesia 21 century.* 15. 1-45, 2013

2. 北村 園恵, 河野 崇, 横山 正尚. パーカー気管チューブによる偶発的左片肺挿管. *麻酔* 2013.; 62: 678-681.

3. 矢田部智昭, 横山正尚. 術前炭水化物負荷のエビデンス, *臨床麻酔* 37;897-904;2013

4. 矢田部智昭, 横山正尚: 第 50 回日本人工臓器学会論文賞受賞レポート Continuous monitoring of glucose levels in the hepatic vein and systemic circulation during Pringle maneuver in Beagles, *人工臓器* 2013;42:28-30

5. 矢田部智昭, 横山正尚. 飲んで治す! アルジネードウォーターが変えるインスリン抵抗性, *日臨麻会誌* 2013;33:796-801

6. 田村貴彦, 矢田部智昭, 山下幸一, 横山正尚. 重症僧帽弁閉鎖不全症を合併した副腎褐色細胞腫摘出術の麻酔経験, *日臨麻会誌* 2013;33:815-9

7. 河野崇, 横山正尚. 特集: 慢性腎臓病(CKD)と麻酔管理 CKD 患者の疼痛管理. *麻酔*, 2013: 62(11), 1344-51

8. 荒川真有子, 河野崇. ロクロニウム・スガマデクスとアナフィラキシー. *LiSA*, Vol. 20, No.9, 852-6. 2013
9. 河野崇, 横山正尚. 高齢ラットにおける表情を用いた痛み評価の有用性. *PAIN RESEARCH* 28, 177-181, 2013

●国際学会発表

1. Nozomi O, Tomoaki Y, Takahiko T, Mayuko H, Masataka Y. Preoperative oral rehydration therapy with 2.5% carbohydrate beverage alleviates insulin resistance in volunteers. *Euroanaesthesia* 2013 2013.6.1-4 Barcelona
2. Mayuko H, Tomoaki Y, Nozomi O, Takahiko T, Masataka Y. Influence of anesthetic technique on postoperative oral intake in gynecological surgery. *Euroanaesthesia* 2013 2013.6.1-4 Barcelona
3. Takahiko T, Tomoaki Y, Mayuko H, Hiroki T, Nozomi O, Masataka Y. Dexmedetomidine maintains cognitive function in volunteers. *Euroanaesthesia* 2013 2013.6.1-4 Barcelona
4. T Asano, Y Kinoshita, K Mibu, H Kitagawa, E Munekage, T Yatabe, F Yamazaki, K Hanazaki. Effectiveness of an artificial pancreas with closed-loop system to achieve tight glycemic control. 25th International Conference of the Society for Medical Innovation and Technology Baden-Baden, 2013.9.5-7 (2nd Poster Prize)
5. Akihiro Morikawa, Takashi Kawano, Haidong Chi, Satoko Imori, Sayaka Waki, Takahiro Aoki, Yusuke Tanigawa, Anna Ito, Fumimoto Yamazaki, Masataka Yokoyama. Early Multisensory Rehabilitation Prevents Spatial Memory Impairment After Isoflurane Anesthesia and Surgery in Aged Rats. American Society of Anesthesiologists 2013 Annual meeting San Francisco 10.13. 2013
6. Yositaka Ogino, Takashi Kawano, Haidong Chi, Satoru Eguchi, Takahiko Tamura, Yasuhiro Takahashi, Hideki Iwata, Ryu Nakamura, Masataka Yokoyama. Anti-Hyperalgesic Effects of Intervention With Multisensory Rehabilitation in a Rat Model of Neuropathic Pain. American Society of Anesthesiologists 2013 Annual meeting San Francisco 10.12. 2013
7. Daiki Yamanaka, Takashi Kawano, Haidong Chi, Kentaro Yamamoto, Yori Inoue, Tomoka Eri, Mitsuki Fukuta, Rie Ihara, Masataka Yokoyama, Satoru Eguchi. Effects of Propofol on Secretion and Insulinotropic Efficiency of Glucagon-Like Peptide-1: An In Vitro Study. American Society of Anesthesiologists 2013 Annual meeting San Francisco 10.15. 2013

●国内学会発表

1. 河野崇：術前大量飲水により心因性多飲症が判明した 1 症例，第 3 回周術期代謝管理検討会，2013.2.9 岡山
2. 矢田部智昭，横山正尚：術前経口補水療法が腸管粘膜に与える影響に関する基礎的研究，第 28 回日本静脈経腸栄養学会学術集会，2013.2.21-22，金沢
3. (優秀演題) 河野崇，山崎史幹，立岩浩規，田村貴彦，横山正尚：高齢ラット炎症モデルにおける認知機能障害の検討，第 40 回日本集中治療医学会学術集会，2013.2.28-3.2，松本
4. (優秀演題) 山下幸一，立岩浩規，田村貴彦，矢田部智昭，阿部秀宏，山崎史幹，河野崇，横山正尚：脈波伝播時間の呼吸性変動は PEEP による心拍出量変化を予測できるか？—豚を用いた実験的検討—，第 40 回日本集中治療医学会学術集会，2013.2.28-3.2，松本
5. 濱口真有子，矢田部智昭，割石精一郎，山下幸一，横山正尚：分娩子癩に逆たこつぼ型心筋症を合併した 1 例，第 40 回日本集中治療医学会学術集会，2013.2.28-3.2，松本
6. 田村貴彦，割石精一郎，矢田部智昭，河野崇，山下幸一，横山正尚：肺動脈カテーテル先端に結び目ができ抜去困難となった 1 例，第 40 回日本集中治療医学会学術集会，2013.2.28-3.2，松本
7. 矢田部智昭，田村貴彦，立岩浩規，濱口真有子，岡崎想，山下幸一，横山正尚：早期の経皮的心肺補助装置の導入により救命し得た緊急帝王切開後急性肺血栓塞栓症の 1 例，第 40 回日本集中治療医学会学術集会，2013.2.28-3.2，松本
8. 高橋康大，河野崇，岩田英樹，横山正尚. 術後認知機能障害における炎症性サイトカインの役割 -ラット術後痛モデルを用いて-. 第 17 回日本神経麻酔・集中治療研究会. 2013.4.12-13. 東京
9. 矢田部智昭，田村貴彦，横山正尚：術前の炭水化物負荷と血糖・体温管理について，日本麻酔科学会第 60 回学術集会，2013.5.23-25 札幌 (シンポジウム)
10. 松澤智佳，矢田部智昭，田村貴彦，山下幸一，横山正尚：デクスメデトミジンは投与中の認知機能を保持する，日本麻酔科学会第 60 回学術集会，2013.5.23-25 札幌
11. 濱口真有子，矢田部智昭，山本佳子，山下幸一，横山正尚：麻酔方法の違いが婦人科術後経口摂取に与える影響に関する検討，日本麻酔科学会第 60 回学術集会，2013.5.23-25 札幌
12. 岡崎想，矢田部智昭，田村貴彦，山下幸一，横山正尚：術前経口補水液のインスリン抵抗性改善作用に関する検討，日本麻酔科学会第 60 回学術集会，2013.5.23-25 札幌
13. 河野 崇 <シンポジウム> 創傷治癒過程での中枢神経の変化 -術後痛と認知機能の関係- 日本麻酔科学会 第 60 回学術集会 2013. 5.23-25. 札幌
14. 山本佳子，河野崇，Chi Haidong，江里朋香，脇彩也香，横山正尚 慢性痛とうつ様行動との関係 -

- ラット神経障害性痛モデルを用いた検討 -日本麻酔科学会 第 60 回学術集会 2013. 5.23-25. 札幌
15. 山崎史幹, 河野崇, Chi Haidong, 江口覚, 山本佳子, 横山正尚. <最優秀演題賞>ラット神経障害性痛モデルの痛覚過敏様行動に対するリハビリテーションの 効果. 日本麻酔科学会 第 60 回学術集会 2013. 5.23-25. 札幌
16. 高橋康大, 河野崇, 井守聡子, 井上和, Chi Haidong, 横山正尚. 高齢ラット術後痛モデルの術後認知機能障害に対するケトプロフェンの有効性 - モルヒネとの比較 -日本麻酔科学会 第 60 回学術集会 2013. 5.23-25. 札幌
17. 山中大樹, 河野崇, 北岡智子, 横山正尚. 高齢ラットにおける表情を用いた痛みの評価の有用性. 日本ペインクリニック学会第 47 回大会. 埼玉. 2013.7.13-15.
18. 河野崇. 術後せん妄を考える - せん妄ケアに強くなるために -. 第 4 回ナースのための周術期管理セミナー. 札幌. 2013.7.27.
19. 脇彩也香, 河野崇,井守聡子, 森川彰大, 横山正尚. 術後痛に対するフルルビプロフェン投与が腎機能に及ぼす影響についての後方視的検討. 日本麻酔科学会 第 50 回 中四国支部会 学術集会, 9.4. 2013, 高松
20. 荒川真有子,河野崇,山崎史幹, 山中大樹, 山下幸一,横山正尚 ロクロニウムによるアナフィラキシーに対するスガマデクス投与後に喉頭痙攣が生じた一例. 日本麻酔科学会 第 50 回 中四国支部会 学術集会, 9.4. 2013, 高松
21. 山中大樹, 河野崇, 山崎史幹, 田村貴彦, 中村龍, 横山正尚. 脳血管障害合併患者に対するロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術の麻酔経験. 日本麻酔科学会 第 50 回 中四国支部会 学術集会, 9.4. 2013, 高松
22. 岡崎(五十嵐) 想, 河野崇, 木村廷和, 井本明伸, 山下幸一, 横山正尚. 声帯筋電図電極付気管内チューブが原因と考えられた脳腫瘍摘出術後の両側声帯麻痺の 1 例. 日本麻酔科学会 第 50 回 中四国支部会 学術集会, 9.4. 2013, 高松
23. 山本賢太郎, 山下幸一, 田村貴彦, 矢田部智昭, 横山正尚: 脈波伝搬時間の呼吸性変動と心拍出量変化の関係, 日本麻酔科学会中国・四国支部第 50 回学術集会, 2013.9.14 高松
24. 壬生季代, 北川博之, 宗景匡哉, 矢田部智昭, 山崎文靖, 浅野拓司, 塚本雄貴, 木下良彦, 花崎和弘. 新型人工臓臓 STG-55 が看護師業務に及ぼす影響についての検討, 第 51 回日本人工臓器学会大会, 2013.9.26-29 横浜
25. 山本賢太郎, 矢田部智昭, 阿部秀宏, 山下幸一, 横山正尚, 長野修: 糖尿病性ケトアシドーシスによる高度高血糖に対して人工臓臓を用いた 1 例, 第 41 回日本救急医学会総会・学術集会, 2013.10.21-23 東京

26. 松澤智佳, 矢田部智昭, 中村龍, 山下幸一, 横山正尚: 腹臥位胸腔鏡下食道手術の術中低酸素は術前に予測できるか, 日本臨床麻酔学会第 33 回大会, 2013.11.1-3 金沢
27. 荻野慶隆, 矢田部智昭, 中村龍, 山下幸一, 横山正尚: 心臓脱により右冠動脈の圧迫を来し心筋梗塞を発症した右肺全摘術後心臓脱の 1 例, 日本臨床麻酔学会第 33 回大会, 2013.11.1-3 金沢 (徹底討論)
28. 東谷典史, 矢田部智昭, 山下幸一, 横山正尚: 腹腔鏡手術中に心室頻拍を来した冠攣縮性狭心症の 1 例, 日本臨床麻酔学会第 33 回大会, 2013.11.1-3 金沢
29. 山下幸一, 田村貴彦, 阿部秀宏, 矢田部智昭, 岡崎想, 濱口真有子, 山本賢太郎, 横山正尚: 心音を用いた非侵襲的心収縮力モニタリングの検討, 日本臨床麻酔学会第 33 回大会, 2013.11.1-3 金沢
30. 井守聡子, 河野崇, 横山正尚. 当院の手術室における WHO 手術安全チェックリストの有効性. 日本臨床麻酔学会第 33 回大会. 2013. 11.2. 金沢
31. (最優秀演題賞) 河野崇, 横山正尚. 慢性痛関連うつ様行動に対するリハビリテーションの効果 - ラット神経障害性痛モデルを用いた検討 -. 第 6 回運動器疼痛学会. 2013. 12-8. 神戸