

## 2015年の業績

### 著書（日本語）

1. 矢田部智昭, 横山正尚. まれな疾患の麻酔 A to Z 低血糖症 pp353-4 文英堂 東京 2015
2. 田村貴彦, 横山正尚. まれな疾患の麻酔 A to Z ブルーム症候群 pp357 文英堂 東京 2015
3. 山崎史幹, 横山正尚: 問題形式で学ぶ 区域麻酔と疼痛治療 (岩崎寛, 横山正尚 監修) 第2章 薬理学/局所麻酔薬, 補助薬 11-16, 20-34. 真興交易(株)医書出版部, 東京, 2015
4. 河野崇, 横山正尚: 問題形式で学ぶ 区域麻酔と疼痛治療 (岩崎寛, 横山正尚 監修) 第2章 薬理学/補助薬(麻薬と非麻薬) 第7章 疼痛治療/急性痛 16-19, 34-44, 222-224, 233-239. 真興交易(株)医書出版部, 東京, 2015
5. 田村貴彦, 横山正尚: 問題形式で学ぶ 区域麻酔と疼痛治療 (岩崎寛, 横山正尚 監修) 第5章末梢神経ブロック/下肢のブロック 99-105, 143-168, 真興交易(株)医書出版部, 東京, 2015
6. 北岡智子, 横山正尚: 問題形式で学ぶ 区域麻酔と疼痛治療 (岩崎寛, 横山正尚 監修) 第7章 疼痛治療/自律神経系と交感神経ブロック 224-227, 239-248, 真興交易(株)医書出版部, 東京, 2015
7. 神元裕子, 横山正尚: 問題形式で学ぶ 区域麻酔と疼痛治療 (岩崎寛, 横山正尚 監修) 第7章 疼痛治療/慢性痛 227-232, 249-260, 真興交易(株)医書出版部, 東京, 2015
8. 矢田部智昭, 横山正尚: 麻酔科医のための周術期の薬物使用法 (川真田樹人 専門編集) 3-7 抗アレルギー薬/ステロイド メチルプレドニゾロン 335-7, 中山書店, 東京, 2015
9. 河野崇, 横山正尚. 麻酔科医のための周術期の薬物使用法 (川真田樹人 専門編集) 2章 モルヒネ p48, 中山書店, 東京, 2015
10. 田村貴彦, 横山正尚: 麻酔科医のための区域麻酔スタンダード (横山正尚 専門編集) 2-3 局所麻酔薬中毒を知る 46-53, 中山書店, 東京, 2015
11. 河野崇, 横山正尚: 麻酔科医のための区域麻酔スタンダード (横山正尚 専門編集) 1-1 なぜ今、区域麻酔か? 2-7, 中山書店, 東京, 2015

## 英語論文

1. Mibu K, Yatabe T, Yamasaki F, Kitagawa H, Munekage M, Namikawa T, Hanazaki K. Questionnaire survey on the use of a novel artificial pancreas by intensive care unit nurses. *J Artif Organs*. 2015;18:162-5.
2. Yatabe T, Yamashita K, Yokoyama M. Drug fever caused by propofol in the intensive care unit. *J Anesth*. 2015;29:786-9.
3. Yatabe T, Taniguchi Y, Nishiyama M, Inoue K, Ikezoe T, Fujimoto S, Terada Y, Yokoyama M. Lactic acidosis and asymptomatic hypoglycaemia due to plasmablastic lymphoma. *Anaesth Intensive Care*. 2015; 43: 416-7.
4. Munekage M, Yatabe T, Kitagawa H, Takezaki Y, Tamura T, Namikawa T, Hanazaki K. An artificial pancreas provided a novel model of blood glucose level variability in beagles. *J Artif Organs*. 2015; 18:387-90.
5. Namikawa T, Yatabe T, Inoue K, Shuin T, Hanazaki K. Clinical applications of 5-aminolevulinic acid-mediated fluorescence for gastric cancer. *World J Gastroenterol*. 2015; 21: 8769-75.
6. Kawano T, Takahashi T, Kaminaga S, Kadono T, Yamanaka D, Iwata H, Eguchi S, Yokoyama M. A comparison of midazolam and dexmedetomidine for the recovery of serotonin syndrome in rats. *J Anesth*. 2015; 29:631-4.
7. Kawano T, Eguchi S, Iwata H, Tamura T, Kumagai N, Yokoyama M. Impact of Preoperative Environmental Enrichment on Prevention of Development of Cognitive Impairment following Abdominal Surgery in a Rat Model. *Anesthesiology*. 2015;123:160-70.
8. Takahashi T, Kawano T, Eguchi S, Chi H, Iwata H, Yokoyama M. Effects of dexmedetomidine on insulin secretion from rat pancreatic  $\beta$  cells. *J Anesth*. 2015;29: 396-402.
9. Kawano T, Tani M, Taniwaki M, Ogata K, Yokoyama M. A preliminary study of patients' perceptions on the implementation of the WHO surgical safety checklist in women who had Cesarean sections. *J Anesth*. 2015; 29: 459-62.
10. Kawano T, Eguchi S, Iwata H, Tamura T, Kumagai N, Yokoyama M. Impact of Preoperative Environmental Enrichment on Prevention of Development of Cognitive Impairment following

Abdominal Surgery in a Rat Model. *Anesthesiology*. 2015; 123: 160-70.

11. Sugimura N, Ikeuchi M, Izumi M, Kawano T, Aso K, Kato T, Ushida T, Yokoyama M, Tani T. Repeated intra-articular injections of acidic saline produce long-lasting joint pain and widespread hyperalgesia. *Eur J Pain*. 2015; 19:629-38.

#### 日本語論文

1. 北川博之, 宗景匡哉, 並川努, 矢田部智昭, 花崎和弘: 人工膵臓マシン. 肝胆膵 2015;70:467-71
2. 河野 崇. 特集: ATP 感受性 K<sup>+</sup>チャネルを標的とした有用な疾患治療戦略の発展. 神経 ATP 感受性 K<sup>+</sup>チャネルを標的とした新しい神経障害性痛治療の可能性. 日本薬理学会誌. 2015; 146: 10-5.
3. 立岩浩規, 河野崇, 横山正尚: 局所麻酔薬の薬物動態・薬力学と年齢. 臨床麻酔 2015;39:1284-91.
4. 立岩浩規, 矢田部智昭, 田村貴彦, 山下幸一, 横山正尚: 経皮的心肺補助装置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. 日集中医誌 2015;22:43-4.
5. 田村貴彦, 矢田部智昭, 立岩浩規, 山下幸一, 横山正尚: 尿路感染症に由来する EGDT 不応性の敗血症性ショックの 1 例. 日集中医誌 2015;22:147-8.

#### 国際学会発表

1. K. Hanazaki, M. Munekage, H. Kitagawa, T. Yatabe, H. Maeda, M. Kobayashi, M. Murakami, T. Asano, Y. Tsukamoto, Y. Kinoshita, T. Namikawa. Comparison between a novel and conventional artificial pancreas for perioperative glycemic control using a closed-loop system. 8th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for 2015.2.18-21 Paris
2. M. Munekage, T. Yatabe, Y. Takezaki, Y. Kinoshita, H. Kitagawa, T. Namikawa, K. Hanazaki. Influence of glucose variability caused by an artificial pancreas on inflammatory cytokines in beagles. 8th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for 2015.2.18-21 Paris
3. M Nishiyama, Y Taniguchi, T Yatabe, K Inoue, S Nakayama, T Ikezoe, S Fujimoto, Y Terada. A

Case of Malignant Lactic Acidosis Due to Plasmablastic Lymphoma. ENDO2015 2015.3.5-8 San Diego

4. T Yatabe, T Tamura, I Miyajima, M Egi, M Yokoyama, M Nishimura. Current status of nutritional practice in Japan: Study protocol for a multicenter observational study. 3rd SG-ANZICS Intensive Care Forum 2015 2015.4.24-26 Singapore

5. T Yatabe, T Tamura, I Miyajima, K Yamashita, M Yokoyama. Retrospective analysis of the relationship between amino acid and protein intake and rehabilitation status in critically ill patients. 3rd SG-ANZICS Intensive Care Forum 2015 2015.4.24-26 Singapore

6. T Yatabe, Y Kawanishi, E Tamura, A Nishigaki, K Yamashita, M Yokoyama. Effect of desflurane on postoperative cognitive function compared with sevoflurane and propofol: a systematic review and meta-analysis. Euroanaesthesia2015 2015.5.30-6.2 Berlin

7. S Kaminaga, T Kawano, S Eguchi, D Yamanaka, H Iwata, M Yokoyama. Pregabalin can prevent but not reverse cognitive dysfunction following abdominal surgery in a rat model. INTERNATIONAL ANESTHESIA RESEARCH SOCIETY 2015 Annual Meeting, 2015. 3. 21-24, Hawaii

8. T Kawano. Postoperative cognitive dysfunction - Preclinical highlights and perspectives on preventive strategies. East Asian Society of Anesthesiologists Academic Symposium, 2015.9.10-13, Xi'an, China

9. D Yamanaka, T Kawano, M Yokoyama. Preventive effects of dexmedetomidine on development of cognitive dysfunction following systemic inflammation in aged rats. East Asian Society of Anesthesiologists Academic Symposium, 2015.9.10-13, Xi'an, China

10. D Yamanaka, T Kawano, M Yokoyama. Neuroinflammation and postoperative cognitive dysfunction. 23th Annual meeting of Chinese Society of Anesthesiologists, 2015.9.10-13, Xi'an, China

#### 国内学会発表

1. 矢田部智昭, 田村貴彦, 山下幸一, 横山正尚 当院集中治療室患者の Body Mass Index と予後に関する検討. 第 32 回日本集中治療医学会 中国四国地方会 2015.1.17 徳島

2. 田村貴彦, 矢田部智昭, 山下幸一, 横山正尚 筋弛緩作用延長のため術後 ICU での経過

観察を行った Lambert-Eaton 症候群の 1 例. 第 32 回日本集中治療医学会 中国四国地方会  
2015.1.17 徳島

3. 西垣厚, 矢田部智昭, 田村貴彦, 山下幸一, 横山正尚 Plasmablastic lymphoma によって乳酸アシドーシスと症状を伴わない低血糖を来した 1 症例. 第 32 回日本集中治療医学会中国四国地方会 2015.1.17 徳島

4. 西垣厚, 矢田部智昭, 田村貴彦, 山中大樹, 山下幸一, 横山正尚: プロポフォールによる薬剤熱が疑われた 1 例. 第 42 回日本集中治療医学会学術集会, 2015.2.9-11 東京

5. 山中 大樹, 河野 崇, 岩田 英樹, 浦川 愛, 横山 正尚. 脊髄くも膜下穿刺困難を来した腰部硬膜外脂肪腫症の 1 例. 日本区域麻酔学会 第二回学術集会. 2015. 4. 24-25. 群馬

6. 浦川 愛, 河野 崇, 岩田 英樹, 山中 大樹, 横山 正尚. 急性術後痛に及ぼすエンドトキシンの痛覚過敏作用 -ラット皮膚切開モデルでの検討-日本区域麻酔学会 第二回学術集会. 2015. 4. 24-25. 群馬 (最優秀演題賞)

7. 角野貴應, 河野崇, ウラカワ アイ, 北村園恵, 山中大樹, 横山正尚 セロトニン症候群の動物モデルに対するデクスメデトミジン経鼻投与の有効性. 第 62 回日本麻酔科学会学術集会 2015.5.28 神戸

8. 山下幸一, 田村貴彦, 矢田部智昭, 阿部秀宏, 河野崇, 横山正尚 心音図を用いた非侵襲的心収縮力モニタリングの検討. 第 62 回日本麻酔科学会学術集会 2015.5.29 神戸

9. 山中大樹, 河野崇, 脇彩也香, 岩田英樹, 北村園恵, 横山正尚 術後痛に対する鎮痛薬の効果に及ぼすエンドトキシンの影響 -ラット術後痛モデルでの検討-. 第 62 回日本麻酔科学会学術集会 2015.5.29 神戸

10. 小山毅, 河野崇, 谷川悠介, 北村園恵, 山中大樹, 横山正尚 神経障害性痛モデル動物におけるノセボ効果. 第 62 回日本麻酔科学会学術集会 2015.5.29 神戸

11. 谷川悠介, 河野崇, 山中大樹, 岩田英樹, 北村園恵, 横山正尚 ラット神経障害性痛モデルにおける脳由来神経栄養因子経鼻投与の抗痛覚過敏効果. 第 62 回日本麻酔科学会学術集会 2015.5.29 神戸

12. 北村園恵, 河野崇, 山中大樹, 神長知美, 浅井聡子, 横山正尚 セロトニン症候群に及ぼすフェンタニルの影響-ラットセロトニン症候群モデルでの検討-. 第 62 回日本麻酔科学会学術集会 2015.5.28 神戸

13. 岩田英樹, 河野崇, 神長知美, 浅井聡子, 北村園恵, 横山正尚 術後認知機能障害におけ

る海馬インスリン・シグナリング系の役割 -高齢ラット開腹モデルでの検討-. 第 62 回日本麻酔科学会学術集会 2015.5.28 神戸

14. 高橋友香里, 矢田部智昭, 宗景匡哉, 阪口昌彦, 田村貴彦, 花崎和弘, 横山正尚: 手術中における皮下持続血糖モニタリングの有用性に関する検討. 第 26 回日本臨床モニター学会総会, 2015.5.15-16 札幌

15. 田村恵理, 矢田部智昭, 高橋友香里, 立岩浩規, 山下幸一, 横山正尚: 集中治療室患者における血圧・脈拍変動と予後との関連. 第 26 回日本臨床モニター学会総会, 2015.5.15-16 札幌 **(優秀演題賞)**

16. 河野 崇, 山中大樹, 浅井聡子, 森川彰大, 脇彩也香, 神長知美, 谷川悠介, 小山 毅, 浦川 愛, 角野貴應, 神元裕子, 北岡智子, 横山正尚. 術後痛に及ぼすトラマドール・アセトアミノフェン合剤 (トラムセット®) の有効性. 第 17 回高知いたみの研究会. 2015. 6. 26. 高知

17. <シンポジウム>: 河野 崇.慢性痛の薬物治療: 新たなストラテジー: 高齢者と慢性痛. 日本ペインクリニック学会 第 49 回大会, 2015. 7. 23-25. 大阪

18. 山中 大樹、河野 崇、重松 ロカテッリ 万里恵、立岩 浩規、田村 貴彦、横山 正尚. 術後鎮静にデクスメトミジンが有効であった抗 NMDA 受容体抗体関連脳炎患者の 1 例. 日本麻酔科学会 中国・四国支部第 52 回学術集会. 2015. 9. 5. 岡山

19. 角野 貴應、河野 崇、Locatelli Fabricio、山中 大樹、立岩 浩規、横山 正尚. ミダゾラムの健忘効果に及ぼす経鼻投与の影響 - ラット嗅上皮破壊モデルを用いた検討 -. 日本麻酔科学会 中国・四国支部第 52 回学術集会. 2015. 9. 5. 岡山

20. 立岩 浩規、河野 崇、角野 貴應、山中 大樹、Locatelli Fabricio、横山 正尚. 術後認知機能障害の病態機序に及ぼす神経系シグナルの役割 -ラット・Parabiosis 法による検討-. 日本麻酔科学会 中国・四国支部第 52 回学術集会. 2015. 9. 5. 岡山 **(最優秀演題賞)**

21. 山中 大樹, 河野 崇, 重松 万理恵, 山崎 史幹, 横山 正尚. 開頭術後に発生した緊張性気脳症に対して再開頭術を行った 1 例. 日本臨床麻酔学会第 35 回大会. 横浜. 2015. 10.21-23.

22. 山崎 史幹, 河野 崇, 山中 大樹, 重松 万理恵, 北岡 智子, 横山 正尚. 非がん性慢性痛の薬物治療における副作用の予測 -痛みが取れたら何がしたいか?-. 日本臨床麻酔学会第 35 回大会. 横浜. 2015. 10.21-23.

23. 重松 万理恵, 河野 崇, 山中 大樹, 山崎 史幹, 北岡 智子, 横山 正尚. トラマドールに

に対する鎮痛効果への期待と副作用の不安の関係 -アンケート調査での検討-.日本臨床麻酔学会第 35 回大会. 横浜. 2015. 10.21-23.

24. 小山 毅, 河野 崇, Fabricio M. Locatelli, 横山 正尚. 全身炎症関連認知機能障害に対するデクスメトミジンの効果. 第 22 回日本静脈麻酔学会 2015. 11.14, 東京 (JSIVA 賞)

#### 発表 (その他)

1. 河野 崇, 山中 大樹, 浅井 聡子, 森川彰大, 脇 彩也香, 神長 知美, 谷川 悠介, 小山 毅, 浦川 愛, 角野 貴應, 神元 裕子, 北岡 智子, 横山 正尚. 痛みにおけるプラセボ・ノセボ効果と性格特性の関係 第 16 回高知いたみの研究会. 2015. 1. 24. 高知
2. 河野 崇. 鎮痛薬に対する副作用発生の予測. 第 8 回「麻酔科痛みのメカニズムを語る会」2015. 3. 28-29, 大阪
3. 矢田部智昭 : sepsis の循環管理の実際 敗血症セミナーin 岡山 2015.5.24 岡山
4. 河野 崇. 慢性疼痛治療の基礎知識. 慢性疼痛学習プログラム Japan Pain Assessment & Treatment (J-PAT). 2015. 6.6. 松山
5. 河野 崇. 特別講演: 慢性疼痛の原因と薬物療法. 吾川郡医師会生涯教育講演会. 2015. 8.27. 高知