

2018 年 麻酔科業績 (12/28 update)

著書 (日本語)

1. 矢田部智昭：重症患者における急性肝不全・急性腎傷害・代謝異常 4-5 AKI 患者の栄養管理 170-8, 中山書店, 東京, 2018
2. 横山正尚：標準麻酔科学第 7 版 第 21 章「ペインクリニック」p296-304, 医学書院, 東京, 2018
3. 矢田部智昭, 横山正尚：麻酔科医のためのリスクを有する患者の周術期管理 (横山正尚 専門編集) 2-21 糖尿病 201-6, 中山書店, 東京, 2018
4. 青山文, 横山正尚：麻酔科医のためのリスクを有する患者の周術期管理 (横山正尚 専門編集) 2-22 拒食症・るいそう患者 207-13, 中山書店, 東京, 2018
5. 河野 崇. 麻酔科学レビュー2018, 高齢者麻酔, 総合医学社, 東京, 2018, ISBN 978-4-88378-661-9
6. 河野 崇, 横山正尚. 麻酔科医のためのリスクを有する患者の周術期管理. 区域麻酔の可能性. 2018, p 23-30. 中山書店, 東京, ISBN 978-4-521-74327-1
7. 横山正尚：麻酔科研修ノート 改訂第 3 版. 第 10 章危機管理 局所麻酔薬中毒. p 325-27. 診断と治療社, 東京, 2018.

英語論文

1. Yatabe T, Nishigaki A, Tamura T, Yokoyama M. Mortality and physical status at hospital discharge in Japanese elderly critically ill patients: a single-center retrospective study. *JA Clinical Reports*. 2018;4:1
2. Namikawa T, Munekage M, Yatabe T, Kitagawa H, Hanazaki K. Current status and issues of the artificial pancreas: abridged English translation of a special issue in Japanese. *J Artif Organs*. 2018 Jun;21(2):132-137. Review.
3. Nishida O, Ogura H, Egi M, Fujishima S, Hayashi Y, Iba T, Imaizumi H, Inoue S, Kakihana Y, Kotani J, Kushimoto S, Masuda Y, Matsuda N, Matsushima A, Nakada T, Nakagawa S, Nunomiya N, Sadahiro T, Shime N, Yatabe T, Hara Y, Hayashida K, Kondo Y, Sumi Y, Yasuda H, Aoyama K, Azuhata T, Doi K, Doi M, Fujimura N, Fuke R, Fukuda T, Goto K, Hasegawa R, Hashimoto S, Hatakeyama J, Hayakawa M, Hifumi T, Higashibeppu N, Hirai K, Hirose T, Ide K, Kaizuka Y, Kan'o T, Kawasaki T, Kuroda H, Matsuda A, Matsumoto S, Nagae M, Onodera M, Ohnuma T, Oshima K, Saito N, Sakamoto S, Sakuraya M, Sasano M, Sato N, Sawamura A, Shimizu K, Shirai K, Takei T, Takeuchi M, Takimoto K, Taniguchi T, Tatsumi H, Tsuruta R, Yama N, Yamakawa K, Yamashita C, Yamashita K, Yoshida T, Tanaka H, Oda S. The Japanese Clinical Practice Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock

2016 (J-SSCG 2016). *Journal of Intensive Care*. 2018;6:7

4. Yatabe T, Kubo T, Kitaoka H, Yokoyama M. Short- and Long-Term Outcomes of Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy After Noncardiac Surgery: A Single-Center Retrospective Study. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2018 Mar 6. [Epub ahead of print]
5. Egi M, Kataoka J, Ito T, Nishida O, Yasuda H, Okamaoto H, Shimoyama A, Izawa M, Matsumoto S, Furushima N, Yamashita S, Takada K, Ohtsuka M, Fujisaki N, Shime N, Inagaki N, Taira Y, Yatabe T, Nitta K, Yokoyama T, Kushimoto S, Tokunaga K, Doi M, Masuda T, Miki Y, Matsuda K, Asaga T, Hazama K, Matsuyama H, Nishimura M, Mizobuchi S; ABOVE investigators. Oxygen management in mechanically ventilated patients: A multicenter prospective observational study. *J Crit Care*. 2018;46:1-5.
6. Tateiwa H, Kawano T, Nishigaki A, Yamanaka D, Aoyama B, Shigematsu-Locatelli M, Eguchi S, Locatelli FM, Yokoyama M. The role of hippocampal brain-derived neurotrophic factor in age-related differences in neuropathic pain behavior in rats. *Life Sci*. 2018; 197:56-66.
7. Kawano T, Yamanaka D, Aoyama B, Tateiwa H, Shigematsu-Locatelli M, Nishigaki A, Iwata H, Locatelli FM, Yokoyama M. Involvement of acute neuroinflammation in postoperative delirium-like cognitive deficits in rats. *J Anesth*. 2018 May 3. doi: 10.1007/s00540-018-2504-x.
8. Locatelli FM, Kawano T, Iwata H, Aoyama B, Eguchi S, Nishigaki A, Yamanaka D, Tateiwa H, Shigematsu-Locatelli M, Yokoyama M. Resveratrol-loaded nanoemulsion prevents cognitive decline after abdominal surgery in aged rats. *J Pharmacol Sci*. 2018; 137: 395-402.
9. Yatabe T, Inoue S, Sakamoto S, Sumi Y, Nishida O, Hayashida K, Hara Y, Fukuda T, Matsushima A, Matsuda A, Yasuda H, Yamashita K, Egi M. The anticoagulant treatment for sepsis induced disseminated intravascular coagulation; network meta-analysis. *Thromb Res*. 2018;171:136-142.
10. Yatabe T, Egi M, Sakaguchi M, Ito T, Inagaki N, Kato H, Kaminohara J, Konishi A, Takahashi M, Tatsumi H, Tobe M, Nakajima I, Nakamoto N, Nishimura T, Nitta M, Nishimura M. Influence of nutritional management and rehabilitation on physical outcome in Japanese ICU patients: a multicenter observational study. *Ann Nutr Metab* (in press)
11. Tamura T, Yatabe T, Namikawa T, Hanazaki K, Yokoyama M. Glucose control using a closed-loop device decreases inflammation after cardiovascular surgery without increasing hypoglycemia risk. *J Artif Organs*. 2018 Nov 19. doi: 10.1007/s10047-018-1082-x. [Epub ahead of print]
12. Koji Aso¹ · Masashi Izumi¹ · Natsuki Sugimura¹ · Yusuke Okanoue¹ · Yuko Kamimoto² · Masataka Yokoyama² · Masahiko Ikeuchi¹. Additional benefit of local infiltration of analgesia to femoral nerve block in total knee arthroplasty: double-blind

randomized control study. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*. 2018 Dec 8. doi: 10.1007/s00167-018-5322-7.[Epub ahead of print]

日本語論文

1. 矢田部智昭, 長野修: 重症患者における栄養療法に関する国内外のガイドライン. 救急・集中治療 2018;30:11-2
2. 矢田部智昭: 鎮痛・鎮静による譫妄予防と PICS:浅い鎮静と譫妄予防の薬物療法. INTENSIVIST 2018;10:61-9
3. 矢田部智昭: 日本版敗血症診療ガイドライン 2016～診療ガイドラインをどのように臨床に用いるか～ 血糖管理. LiSA 2018;25:322-5
4. 矢田部智昭: 重症患者の血糖コントロールと栄養管理. 臨床栄養 2018;132:570-4
5. 矢田部智昭, 長野修: ショックにおける栄養管理. 救急・集中治療 2018;30:445-50
6. 河野 崇. 術後神経認知障害 -脳内炎症を標的とした予防・治療戦略-. 日本集中治療医学会雑誌. 25(1); 12-19, 2018
7. 矢田部智昭: 2-3 局所麻酔薬. レジデントノート増刊 2018;20:1832-8
8. 河野 崇, 横山正尚. 術後神経・認知機能異常の予後への影響-予防法, 治療法はあるのか? LiSA, 25. 1. 62-67, 2018
9. 河野 崇. 術後神経認知障害 -脳内炎症を標的とした予防・治療戦略-. 日本集中治療医学会雑誌. 25(1); 12-19, 2018
10. 矢田部智昭: 2-3 局所麻酔薬. レジデントノート増刊 2018;20:1832-8
11. 山中大樹, 河野 崇. エンドトキシン誘発性痛覚過敏に対するデクスメデトミジンの効果 -術後痛に対するデクスメデトミジンの新たな可能性- LiSA 別冊秋号. 25: 143-148, 2018

【国内学会】

1. 矢田部智昭: たんぱく質の必要量と日本の現状. 第 45 回日本集中治療医学会学術集会 2018.2.21-23 幕張 (共催ワークショップ)
2. 矢田部智昭, 江木盛時, 西田修: 集中治療室で診る播種性血管内凝固に対する治療薬についてのネットワークメタアナリシス. 第 45 回日本集中治療医学会学術集会 2018.2.21-23 幕張
3. 西垣厚, 矢田部智昭, 横山正尚: 高齢集中治療患者の予後に関する検討. 第 45 回日本集中治療医学会学術集会 2018.2.21-23 幕張
4. 中越菜月, 青山文, 勝又祥文, 矢田部智昭, 横山正尚: 下肢静脈超音波検査により, 周術期に増大した血栓症を診断し, 下大静脈フィルターの留置を行った一例. 第 45 回日本集中治療医学会学術集会 2018.2.21-23 幕張
5. 矢田部智昭: 日本の現状からみるガイドライン. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会

2018.5.17-19 横浜 (シンポジウム)

6. 矢田部智昭：日本でガイドラインを作成した意義. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会 2018.5.17-19 横浜 (シンポジウム)
7. 青山文、河野崇、西垣厚、立岩浩規、ロカテッリファブリシオ、横山正尚：高齢ラット Exercise-induced Hypoalgesia に及ぼす内因性オピオイドの関与. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会 2018.5.17-19 横浜
8. ロカテッリファブリシオ、河野崇、山中大樹、立岩浩規、重松ロカテッリ万里恵、横山正尚：Dose dependent effects of nanoemulsion loaded resveratrol on postoperative cognitive dysfunction in aged rats. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会 2018.5.17-19 横浜 (最優秀演題章受賞)
9. 青山文、河野崇、山中大樹、立岩浩規、ロカテッリファブリシオ、横山正尚：術後せん妄様行動に及ぼす脳内神経炎症の影響-ラット開腹手術モデルでの検討-. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会 2018.5.17-19 横浜 (優秀演題セッション)
10. 立岩浩規、河野崇、横山正尚：高齢者の術後認知機能障害：防止対策 基礎研究からのアプローチ. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会 2018.5.17-19 横浜 (シンポジウム)
11. 谷川和也、田村貴彦、矢田部智昭、横山正尚：心臓血管手術における人工心肺離脱時の心室細動発症に関する予測因子. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会 2018.5.17-19 横浜
12. 横山正尚：日本区域麻酔学会と学会認定医. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会 2018.5.17-19 横浜 (シンポジウム)
13. 河野崇：術後せん妄と認知機能障害の最新知見. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会 2018.5.17-19 横浜 (リフレッシャーコース)
14. 河野崇：プロポフォール注入症候群 Up-to-Date. 日本麻酔科学会第 65 回学術集会 2018.5.17-19 横浜 (リフレッシャーコース)
15. 青山文、河野崇、横山正尚：亜急性硬化性全脳炎患者に対して、安全に全身麻酔を施行しえた 1 例. 第 22 回日本神経麻酔集中治療学会 2018.6.22-23 高崎
16. 田村貴彦：Prevention of atrial fibrillation with low-dose landiolol in post-cardiovascular surgery patients. <文献レビューセッション> 日本心臓血管麻酔学会 第 23 回学術大会 2018.9.14 東京
17. 小山 毅、山中 大樹、青山 文、立岩 浩規、河野 崇、横山 正尚：急性脳内神経炎症およびせん妄様行動に及ぼす急性術後痛の関与 -ラット開腹手術モデルでの検討 -. 日本麻酔科学会 中国・四国支部第 55 回学術集会 2018.9.1 松山 (最優秀演題章受賞)
18. 中越 菜月、青山 文、矢田部 智昭、横山 正尚：脳動脈瘤手術中に冠動脈攣縮から心室頻拍を発症し、血管内治療へ移行した一例. 日本麻酔科学会 中国・四国支

部第 55 回学術集会 2018.9.1 松山

19. 谷川 和也、田所 司、岩田 英樹、中越 菜月、河野 崇、横山 正尚：全身麻酔導入時に Bezold-Jarisch 反射と考えられる一過性徐脈を伴うアナフィラキシーが生じた一例. 日本麻酔科学会 中国・四国支部第 55 回学術集会 2018.9.1 松山
20. 岩田 英樹、田所 司、谷川 和也、中越 菜月、河野 崇、横山 正尚：類もやもや病合併患者に対して脳酸素代謝モニタリング下に高度頭低位下腹腔鏡手術の麻酔管理を行った 1 症例. 日本麻酔科学会 中国・四国支部第 55 回学術集会 2018.9.1 松山
21. ロカテッリ ファブリシオ、青山 文、立岩 浩規、小山 毅、河野 崇、横山 正尚：レスベラトロールの術後認知機能障害予防効果は SIRT1 経路を介する -高齢ラット開腹手術モデルでの検討-. 日本麻酔科学会 中国・四国支部第 55 回学術集会 2018.9.1 松山
22. 河野 崇<シンポジウム>. 術後痛の臨床 急性痛から慢性痛まで: 高齢患者と術後痛管理. 日本ペインクリニック学会第 52 回大会, 2018. 7.20. 東京
23. 河野 崇<教育講演>.手術侵襲と Aging Brain.日本心臓血管麻酔学会 第 23 回学術大会, 2018. 9. 15. 東京
24. 矢田部智昭：RCT だけがエビデンスではない. 第 29 回日本急性血液浄化学会学術集会 2018.10.19-20 名古屋 (Pros & Cons)
25. 山川一馬, 坂本壮, 安田英人, 矢田部智昭, 江木盛時, 小倉裕司, 西田修：日本の敗血症診療はガラパゴス化したのか? -急性血液浄化と抗凝固療法-. 第 29 回日本急性血液浄化学会学術集会 2018.10.19-20 名古屋
26. 中越 菜月、青山 文、河野 崇、横山 正尚：目標第 9 因子活性値の到達に苦慮した血友病 B 患者における関節手術の一例 日本小児麻酔学会第 24 回大会 2018.10.21 神戸
27. 河野 崇<シンポジウム> 区域麻酔と予後: 周術期神経・認知異常 -区域麻酔が果たす役割- 日本臨床麻酔学会第 38 回大会 2018.11/1-3, 福岡
28. 立岩浩規, 河野 崇, 横山正尚 <シンポジウム> 神経麻酔アップデート: 術後認知異常. 日本臨床麻酔学会第 38 回大会 2018.11/1-3, 福岡
29. 矢田部智昭, 西田修, 小倉裕司, 井上茂亮, 江木盛時, 近藤豊, 坂本壮, 櫻谷正明, 原嘉孝, 福田龍将, 松嶋麻子, 安田英人, 山川一馬, 山下和人: J-SSCG2016 のアンケート評価と批判的検証. 第 46 回日本救急医学会総会・学術集会 2018.11.19-21 横浜 (シンポジウム)
30. 立岩浩規、中越菜月、西垣厚、勝又祥文、青山文、横山正尚：感染性心内膜炎に対する僧帽弁形成術の麻酔導入後、疣贅の遊離が認められた一例. 日本心臓血管麻酔学会 第 23 回学術大会, 2018.9.14-16. 東京
31. 岩田英樹, 河野 崇, 横山正尚. 高齢ラット Exercise-induced Hypoalgesia に及ぼ

す外因性アロプレグナノロンの影響. 第 11 回日本運動器疼痛学科. 2018.12/1. 滋賀

【国際学会】

1. B Aoyama, T kawano ,D Yamanaka, Locatelli Fabricio, M Yokoyama. Role of the neurosteroid allopregnanolone on exercise-induced hypoalgesia in aged rats. 2018 World Congress on Regional Anesthesia and Pain Medicine on April 19-21,2018, New York, USA
2. Yamanaka D, Kawano T, Aoyama B, Fabricio Locatelli, Yokoyama M. The impact of postoperative pain on acute neuroinflammation and related memory deficits in rats. 2018 World Congress on Regional Anesthesia and Pain Medicine on April 19-21,2018, New York, USA
3. A Nishigaki, T Yatabe, DIC SR investigators. A network meta-analysis of anticoagulant treatment for sepsis- or infection-induced disseminated intravascular coagulation. Euroanaesthesia 2018 2018.6.2-4 Copenhagen
4. T Tadokoro, A Nishigaki, T Yatabe, M Yokoyama. Mortality and physical status at hospital discharge in elderly critically ill patients. Euroanaesthesia 2018 2018.6.2-4 Copenhagen
5. K Tanigawa, T Tamura, T Yatabe, M Yokoyama. The prediction of ventricular fibrillation after release of aortic cross-clamping in cardiovascular surgery patients. Euroanaesthesia 2018 2018.6.2-4 Copenhagen
6. Locatelli FM, Kawano T. Preventive effects of nano-emulsion loaded resveratrol on postoperative cognitive dysfunction in rats. Asia Pacific Society for Biology and Medical Sciences (APSBMS) Annual meeting 2018, July 21, 2018, Sapporo, Japan
7. Koyama T, Kawano T. Involvement of acute postoperative pain on the development of neuroinflammation and related memory deficits in rats. Asia Pacific Society for Biology and Medical Sciences (APSBMS) Annual meeting 2018, July 21, 2018, Sapporo, Japan
8. Kawano T (Keynote presentation). A novel animal model for studying pathophysiology of postoperative delirium. Asia Pacific Society for Biology and Medical Sciences (APSBMS) Annual meeting 2018, July 21, 2018, Sapporo, Japan
9. Dupanovic M, Gebre-Amlak KG, Kawano T, Hassan YR, Orr W, Administration of Sugammadex Induced Anaphylaxis (ASIA): A Clinical Review. American Society of Anesthesiology 2018, October 16, 2018, San Francisco, USA
10. I Miyajima, T Yatabe, T Takahiko, M Yokoyama. Influence of nutrition support therapy on readmission among patients with acute heart failure in the intensive care unit: a single-center observational study. ESICM 31th annual congress 2018.10.20-24 Paris

【研究会・その他】

1. 田村貴彦：心臓血管手術における人工心肺離脱時の心室細動発症に関する予測因子の検討。岡山循環管理セミナー 2018.2.3 岡山
2. 勝又祥文：集中治療患者における栄養療法が退室時の身体機能に与える影響。岡山代謝・内分泌セミナー2018.3.17
3. 青山 文 <優秀賞>, 河野 崇. Exercise-induced hypoalgesia の病態機序. 第17回 KMS Research Meeting. 2018.2.14-15, 高知
4. 河野 崇 <超音波ガイド下神経ブロック ハンズオンワークショップ>・インストラクター 日本区域麻酔学会 第5回学術集会, 2018, 4.13-14, 大阪
5. 青山 文 <超音波ガイド下神経ブロック ハンズオンワークショップ>・インストラクター 日本区域麻酔学会 第5回学術集会, 2018, 4.13-14, 大阪
6. 立岩 浩規：神経障害性痛に及ぼす加齢の影響－脳由来神経栄養因子の役割－. 第24回高知いたみの研究会 夏セミナー 2018.7.14 高知<奨励賞>
7. 青山文：高齢者の術前管理～術前診察から始まる高齢者の周術期管理～. 日本手術看護学会四国地区研修会（高知）2018.9.29 高知
8. 矢田部智昭：高齢者の術中管理 ～何に気をつけ、何をするか～. 日本手術看護学会四国地区研修会（高知）2018.9.29 高知
9. 立岩浩規：高齢者の術後管理 ～術後のABCDE～. 日本手術看護学会四国地区研修会（高知）2018.9.29 高知
10. 矢田部智昭：研究計画立案. 第3回臨床研究セミナー 2018.10.7 東京
11. 立岩浩規 <奨励賞>, 河野 崇. 神経障害性痛に及ぼす加齢の影響 -脳由来神経栄養因子の役割-. 高知いたみの研究会, 2018. 7.14. 高知
12. 小山 毅, 河野 崇. 急性脳内神経炎症およびせん妄様行動に及ぼす急性術後痛の関与 -ラット開腹手術モデルでの検討-. 高知いたみの研究会, 2018. 7.14. 高知
13. 河野 崇 <特別講演> 区域麻酔は周術期神経・認知異常に有効か？ 第11回三国街道末梢神経ブロック研究会, 2018.9.29, 埼玉
14. 河野 崇 <特別講演> 慢性の痛みを訴える患者対応のポイント. 高知県薬剤師安芸市講演会. 2018, 10. 18. 高知
15. 矢田部智昭：研究計画立案. 第3回臨床研究セミナー 2018.10.7 東京
16. 河野 崇 <特別講演> 術後せん妄と認知障害の最新知見: 周術期神経・認知異常 Perioperative neuro-cognitive disorders: PNCD 北九州麻酔セミナー 2018.10.27 小倉
17. 河野 崇 <特別講演> 術後せん妄: 最近の話題. 第4回侵襲制御を考える会. 2018.11.9. 北海道
18. 矢田部智昭：ICU 患者さんの長期予後～PICS の概要と予防戦略～. 西讃地区集中治療セミナー 2018.11.27 善通寺