

臨床医学

麻酔科学講座

[付属病院麻酔科]

研究概要

本年度も本教室のメインテーマとしての麻酔の機序解明，重症患者管理と生体侵襲，神経因性疼痛につき種々の研究が行われた．また，呼吸管理，術後疼痛管理，緩和医療，ペインクリニック等従来から踏襲している多くのテーマについても幅広く研究が行われた．さらに，周術期管理教育のための教科書を作成した．以下に主な内容を示す．

基礎研究：マイクロアレイ，realtime RT-PCR，細胞培養装置，パッチクランプ，心血管灌流装置等を用いて，1) 麻酔による体内遺伝子発現への影響，2) 麻酔とプロテオミクス，3) 麻酔とメタボロミクス，4) 呼吸中枢と痙攣閾値の関連，5) 頸動脈小体活動機序，6) ショックにおける人工酸素運搬体の効果，7) 神経因性疼痛に及ぼす ECT の効果等．

臨床研究：臨床麻酔，外科系集中治療，ペインクリニック，緩和医療領域において，1) 周術期 遮断薬の効果，2) 周術期心イベントの発生要因，3) 新たな輸液製剤の臨床的效果，4) 外科侵襲による生体反応，5) 非侵襲的人工呼吸管理，6) 新たな疼痛管理法等．

研究業績

論文

(1) 原著:

- 1) Akada Shinji, Takeda Shinhiro(1), Yoshida Yuko, Nakazato Keiko, Mori Masaki, Hongo Taku(1), Tanaka Keiji(1), Sakamoto Atsuhiko(1) Intensive Care Unit, Nippon Medical School Hospital): The efficacy of dexmedetomidine in patients with non-invasive ventilation: a preliminary study. *Anesthesia & Analgesia* 2008; 107(1):167-170.
- 2) Yoshida Yuko, Takeda Shinhiro(1), Akada Shinji(1), Hongo Taku(1), Tanaka Keiji(1), Sakamoto Atsuhiko(1) Intensive Care Unit, Nippon Medical School Hospital): Factors predicting successful noninvasive ventilation in acute lung injury. *Journal of Anesthesia* 2008; 22(3):201-206.
- 3) Nishikawa Kouji, Yamada Kouki, Sakamoto Atsuhiko: A new curved laryngoscope blade for routine and difficult tracheal intubation. *Anesthesia & Analgesia* 2008; 107(4):1248-1252.
- 4) Kishikawa Hiroaki, Kobayashi Katsuya, Takemori Ken, Okabe Tadashi, Sakamoto Atsuhiko: The effects of dexmedetomidine on human neutrophil apoptosis. *Biomedical Research* 2008; 29(4):189-194.
- 5) Nakazato Keiko, Yoshida Yuko, Takemori Ken, Kobayashi Katsuya, Sakamoto Atsuhiko: Expressions of genes encoding drug-metabolizing enzymes are altered after sevoflurane, isoflurane, propofol or dexmedetomidine anesthesia. *Biomedical Research* 2009; 30(1):17-24.
- 6) 金 徹, 倉藤晶子 1), 上村明子 1), 金子栄子 1), 野呂瀬嘉彦 2), 谷合信彦 3), 古川清憲 3), 田尻 孝 3)(1) 付属病院看護部, 2) 微生物学・免疫学講座, 3) 外科学講座): ラビング法による効果的な手術時手指消毒の検討: 消毒手順と消毒効果. *日本手術医学会誌* 2008; 29(4):255-262.
- 7) 篁 武郎: 半夏厚朴湯合苓桂朮甘湯が有効であった多汗症の 1 例. *日本東洋医学雑誌* 2009; 60(1):69-72.

(2) 総説:

- 1) 中西 一浩, 鈴木 健一 1)(1) 付属病院 ME 部): 部位 (臓器) 温度の特徴を理解し, 温度変化を判断, 対処できる力を身につける. *LiSA* 2008; 15(5):489-491.
- 2) 竹田晋浩: 急性肺傷害 (ALI/ARDS) の呼吸管理: 急性肺傷害の up-to-date. *侵襲と免疫* 2008; 17(2):19-22.
- 3) 岸川洋昭, 坂本篤裕: ガバベンチン (ガバベン). *ペインクリニック* 2008; 29(7):997-999.
- 4) 坂本篤裕: 遮断薬の周術期投与は冠動脈疾患患者の予後を改善するか?. *LiSA* 2008; 15(10):980-985.
- 5) 坂本篤裕: 塩酸ランジオロールの出番. *日本集中治療医学会雑誌* 2008; 15(4):490-491.
- 6) 竹田晋浩: 心不全に挑む: 急性心不全患者における NPPV のエビデンス. *LiSA* 2008; 15(11):1076-1081.
- 7) 鈴木規仁: 眼科手術の麻酔; Marfan 症候群患者の水晶体亜脱臼手術. *LiSA* 2008; 15(12):1234-1237.
- 8) 坂本篤裕: 日本医科大学付属病院初期研修における麻酔科研修. *Anesthesia 21 Century* 2009; 11(1):19-21.

- 9) 杖下隆哉: 腎不全患者の輸液管理:適切な評価と血行動態管理,積極的な腎保護が必要. LiSA 2009; 16(2):138-141.
- 10) 金 徹, 坂本篤裕: 心血管作動薬の使い方:最近の知見. 麻酔 2009; 58(3):272-278.
- 11) 中西一浩: パルス CO オキシメトリによる非侵襲的ヘモグロビン (SpHb) 測定と周術期貧血;SpHb モニターは周術期患者管理を変えるか?. 臨床麻酔 2009; 33(3):504-513.

(3) 症例報告:

- 1) 大江裕美子, 寺嶋克幸, 古市昌市, 岸川洋昭, 坂本篤裕: 異常浸潤性胎盤妊婦の予定帝王切開術における周術期管理 2 症例と文献の考察. 日本臨床麻酔学会誌 2009; 29(2):204-213.

著 書

- 1) 竹田晋浩: [分担] 人工呼吸中の鎮静は是か非か. 人工呼吸良法における 30 の謎 (編集:安本和正,小谷透), 2008; pp 138-144, 克誠堂出版.
- 2) 坂本篤裕: [分担] 合併症を有する患者の麻酔 C 内分泌・代謝疾患 D 肝疾患 E 腎疾患. TEXT 麻酔・蘇生学 (監修:土肥修司,澄川耕二), 2008; pp 313-328, 南山堂.
- 3) 竹田晋浩: [分担] ARDS の経過と予後. ARDS 診療ノウハウ (編集石坂彰敏), 2008; pp 114-123, 診断と治療社.
- 4) 竹田晋浩: [分担] 外科手術後 ARDS. ARDS 診療ノウハウ (編集石坂彰敏), 2008; pp 151-157, 診断と治療社.
- 5) 竹田晋浩: [分担] 心筋梗塞による急性肺水腫の呼吸管理. エキスパートの呼吸管理 (編集 岡元和文), 2008; pp 291-295, 中外医学社.
- 6) 坂本篤裕: [分担] 放射線造影剤によるアナフィラキシー. アナフィラキシーショック (監修:光畑裕正), 2008; pp 196-207, 克誠堂出版.
- 7) 金 徹: [分担] 第 1 章 術前合併症の評価と対策 循環器疾患 2) 心不全. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕・編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 14-15, 真興交易医書出版部.
- 8) 金 徹: [分担] 第 1 章 術前合併症の評価と対策 呼吸器疾患 5) 拘束性肺疾患. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕・編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 41-42, 真興交易医書出版部.
- 9) 金 徹: [分担] 第 1 章 術前合併症の評価と対策 肝疾患 1) 黄疸. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕・編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 70-71, 真興交易医書出版部.
- 10) 金 徹: [分担] 第 1 章 術前合併症の評価と対策 血液疾患 3) 白血球の異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕・編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 96-97, 真興交易医書出版部.
- 11) 金 徹: [分担] 第 1 章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 1) 重症筋無力症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕・編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 124-125, 真興交易医書出版部.
- 12) 金 徹: [分担] 第 1 章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 12) 認知症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕・編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 147-148, 真興交易医書出版部.
- 13) 金 徹: [分担] 第 2 章 特殊なモニタリング・ME 機器 2) 血管・神経エコー. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕・編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 147-148, 真興交易医書出版部.
- 14) 金 徹: [分担] 第 3 章 特殊な手術症例の周術期管理 循環器外科 1) 人工心肺下の麻酔管理. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕・編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 208-209, 真興交易医書出版部.
- 15) 金 徹: [分担] 第 3 章 特殊な手術症例の周術期管理 消化器外科 2) 食道異物. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕・編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 234-235, 真興交易医書出版部.
- 16) 金 徹: [分担] 第 3 章 特殊な手術症例の周術期管理 脳神経外科 7) 特発性低髄液圧症候群 (SIH). 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕,編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 263-264, 真興交易医書出版部.
- 17) 金 徹: [分担] 第 3 章 特殊な手術症例の周術期管理 周産期外科 1) 体外受精. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕,編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 294-295, 真興交易医書出版部.
- 18) 金 徹: [分担] 第 3 章 特殊な手術症例の周術期管理 小児外科 5) 幽門狭窄. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕,編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 323-324, 真興交易医書出版部.
- 19) 金 徹: [分担] 第 3 章 特殊な手術症例の周術期管理 その他 3) NIPP. 周術期診療のポイントマニュアル (監修:坂本篤裕,編集:中西一浩,竹田晋浩), 2008; pp 361-362, 真興交易医書出版部.

- 20) 金 徹: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 アナフィラキシー. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 382-383, 真興交易医書出版部.
- 21) 中西一浩: [分担] 第5章 術後管理 覚醒遅延. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 398-399, 真興交易医書出版部.
- 22) 中西一浩: [分担] 第5章 術後管理 術後疼痛管理. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 400-402, 真興交易医書出版部.
- 23) 中西一浩: [分担] 第6章 外科系集中治療 術後循環器合併症の予防. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 429-432, 真興交易医書出版部.
- 24) 中西一浩: [分担] 第6章 外科系集中治療 術後循環器合併症の治療. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 433-437, 真興交易医書出版部.
- 25) 中西一浩: [分担] 第6章 外科系集中治療 栄養管理. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 438-440, 真興交易医書出版部.
- 26) 中西一浩: [分担] 第6章 外科系集中治療 急性血液浄化法. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 441-445, 真興交易医書出版部.
- 27) 本郷 卓: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 循環器疾患 高血圧. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 12-13, 真興交易医書出版部.
- 28) 本郷 卓: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 呼吸器疾患 COPD. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 39-40, 真興交易医書出版部.
- 29) 本郷 卓: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 内分泌代謝疾患 副腎の異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 68-69, 真興交易医書出版部.
- 30) 本郷 卓: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 自己免疫性疾患 ベーチェット病. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 122-123, 真興交易医書出版部.
- 31) 本郷 卓: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 脊髄損傷. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 145-146, 真興交易医書出版部.
- 32) 本郷 卓: [分担] 第2章 特殊なモニタリング・ME 機器 PCPS. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 174-175, 真興交易医書出版部.
- 33) 本郷 卓: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 消化器外科 腹腔鏡手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 232-233, 真興交易医書出版部.
- 34) 本郷 卓: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 脳神経外科 脳圧亢進とその対策. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 261-262, 真興交易医書出版部.
- 35) 本郷 卓: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 移植外科 肺移植. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 291-292, 真興交易医書出版部.
- 36) 本郷 卓: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 小児外科 胆道閉鎖症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 321-322, 真興交易医書出版部.
- 37) 本郷 卓: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 救急外科 頭部外傷. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 347-348, 真興交易医書出版部.
- 38) 本郷 卓: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 悪性高熱. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 379-380, 真興交易医書出版部.
- 39) 岸川洋昭: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 循環器疾患 4) 弁膜症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 20-21, 真興交易医書出版部.
- 40) 岸川洋昭: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 呼吸器疾患 7) 気胸. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 47-48, 真興交易医書出版部.
- 41) 岸川洋昭: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 循環器疾患 4) 弁膜症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 20-21, 真興交易医書出版部.
- 42) 岸川洋昭: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 肝疾患 3) 胆道系の異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 75-76, 真興交易医書出版部.
- 43) 岸川洋昭: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 血液疾患 5) 凝固線溶系の異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 101-103, 真興交易医書出版部.

- 44) 岸川洋昭: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 3) 進行性筋ジストロフィー. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 128-129, 真興交易医書出版部.
- 45) 岸川洋昭: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 その他 1) アナフィラキシー. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 152-153, 真興交易医書出版部.
- 46) 岸川洋昭 1): [分担] 第2章 特殊なモニタリング・ME 機器 4) 胃粘膜 pH 測定. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 183-184, 真興交易医書出版部.
- 47) 岸川洋昭: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 消化器外科 4) 肝切除術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 239-241, 真興交易医書出版部.
- 48) 岸川洋昭: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 整形外科 2) 人工関節手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 268-270, 真興交易医書出版部.
- 49) 岸川洋昭: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 周産期外科 3) 胎児仮死. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 299-301, 真興交易医書出版部.
- 50) 岸川洋昭: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 小児外科 7) 早期出生児. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 328-329, 真興交易医書出版部.
- 51) 岸川洋昭: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 その他 1)m-ECT. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 356-357, 真興交易医書出版部.
- 52) 岸川洋昭: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 血糖値異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 387-388, 真興交易医書出版部.
- 53) 岸川洋昭: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 血糖値異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 387-388, 真興交易医書出版部.
- 54) 杖下隆哉: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 循環器疾患 不整脈. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 28-30, 真興交易医書出版部.
- 55) 杖下隆哉: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 内分泌代謝性疾患 肥満. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 55-57, 真興交易医書出版部.
- 56) 杖下隆哉: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 肝疾患 蛋白合成障害. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 81-82, 真興交易医書出版部.
- 57) 杖下隆哉: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 自己免疫性疾患 天疱瘡, 類天疱瘡. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 109-111, 真興交易医書出版部.
- 58) 杖下隆哉: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 強直性脊椎炎. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 135-136, 真興交易医書出版部.
- 59) 杖下隆哉: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 その他 深部静脈血栓症/肺動脈血栓症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 160-162, 真興交易医書出版部.
- 60) 杖下隆哉: [分担] 第2章 特殊なモニタリング・ME 機器 BIS. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 191-193, 真興交易医書出版部.
- 61) 杖下隆哉: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 呼吸器外科 胸腔鏡手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 219-221, 真興交易医書出版部.
- 62) 杖下隆哉: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 脳神経外科 覚醒下開頭術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 247-249, 真興交易医書出版部.
- 63) 杖下隆哉: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 整形外科 側彎症手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 276-278, 真興交易医書出版部.
- 64) 杖下隆哉: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 周産期外科 無痛分娩. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 308-310, 真興交易医書出版部.
- 65) 杖下隆哉: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 泌尿器外科 膀胱摘出術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 334-335, 真興交易医書出版部.
- 66) 杖下隆哉: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 大量出血. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 364-366, 真興交易医書出版部.
- 67) 杖下隆哉: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 歯牙損傷. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 394-396, 真興交易医書出版部.

- 68) 佐藤千代: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 自己免疫性疾患 6) 結節性多発動脈炎. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 119-121, 真興交易医書出版部.
- 69) 佐藤千代: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 内分泌代謝疾患 5) 臍臓の異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 65-67, 真興交易医書出版部.
- 70) 佐藤千代: [分担] 第2章 特殊なモニタリング・ME 機器 11) IABP. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 202-204, 真興交易医書出版部.
- 71) 佐藤千代: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 呼吸器外科 5) Volume Reduction Surgery. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 229-231, 真興交易医書出版部.
- 72) 佐藤千代: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 10) 末梢神経疾患. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 143-144, 真興交易医書出版部.
- 73) 佐藤千代: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 脳神経外科 5) 血管内手術 (Coiling). 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 258-260, 真興交易医書出版部.
- 74) 佐藤千代: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 移植外科 4) 心移植. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 288-290, 真興交易医書出版部.
- 75) 佐藤千代: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 小児外科 3) 横隔膜ヘルニア. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 318-320, 真興交易医書出版部.
- 76) 佐藤千代: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 救急外科 2) 多発外傷. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 344-346, 真興交易医書出版部.
- 77) 佐藤千代: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 肺血栓塞栓症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 376-378, 真興交易医書出版部.
- 78) 佐藤千代: [分担] 第5章 術後管理 脊麻後頭痛. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 410-412, 真興交易医書出版部.
- 79) 佐藤千代: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 呼吸器疾患 3) 気管支喘息. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 37-38, 真興交易医書出版部.
- 80) 佐藤千代: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 血液疾患 1) 貧血. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 91-93, 真興交易医書出版部.
- 81) 佐藤千代: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 その他 8) 宗教上の理由による制限. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 171-172, 真興交易医書出版部.
- 82) 小林克也: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 呼吸器疾患 2) 上気道感染. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 35-36, 真興交易医書出版部.
- 83) 小林克也: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 内分泌代謝系疾患 4) 甲状腺・副甲状腺の異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 63-64, 真興交易医書出版部.
- 84) 小林克也: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 腎疾患 3) 人工透析中の患者. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 89-90, 真興交易医書出版部.
- 85) 小林克也: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 9) パーキンソン病. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 141-142, 真興交易医書出版部.
- 86) 小林克也: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 その他 7) Full Stomach. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 169-170, 真興交易医書出版部.
- 87) 小林克也: [分担] 第2章 特殊なモニタリング・ME 機器 10) 体外式ペースメーカー. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 200-201, 真興交易医書出版部.
- 88) 小林克也: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理呼吸器外科 4) 縦隔腫瘍手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 227-228, 真興交易医書出版部.
- 89) 小林克也: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 脳神経外科 4) 頸動脈内膜剥離術・血栓内膜摘出術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 256-257, 真興交易医書出版部.
- 90) 小林克也: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 移植外科 3) 肝移植. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 285-287, 真興交易医書出版部.

- 91) 小林克也: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 小児外科 2) 食道閉鎖症・. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 316-317, 真興交易医書出版部.
- 92) 小林克也: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 救急外科 1) 熱傷. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 342-343, 真興交易医書出版部.
- 93) 小林克也: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 心停止. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 373-375, 真興交易医書出版部.
- 94) 小林克也: [分担] 第5章 術後管理 術後乏尿. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 408-409, 真興交易医書出版部.
- 95) 鈴木規仁: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 循環器疾患 5) 肺高血圧症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 22-24, 真興交易医書出版部.
- 96) 鈴木規仁: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 呼吸器疾患 8) 睡眠時無呼吸症候群. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 49-51, 真興交易医書出版部.
- 97) 鈴木規仁: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 肝疾患 4) 慢性肝疾患(肝硬変など). 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 77-78, 真興交易医書出版部.
- 98) 鈴木規仁: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 血液疾患 6) 抗血小板・抗凝固薬服用患者. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 104-105, 真興交易医書出版部.
- 99) 鈴木規仁: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 4) 筋緊張性ジストロフィー. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 130-132, 真興交易(株)医書出版部.
- 100) 鈴木規仁: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 その他 2) ショック. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 154-156, 真興交易医書出版部.
- 101) 鈴木規仁: [分担] 第2章 特殊なモニタリング・ME機器 5) 呼気ガスモニター. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 185-187, 真興交易医書出版部.
- 102) 鈴木規仁: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 循環器外科 4) 胸腹部大動脈瘤. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 215-216, 真興交易医書出版部.
- 103) 鈴木規仁: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 消化器外科 5) 虚血性腸炎. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 242-244, 真興交易医書出版部.
- 104) 鈴木規仁: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 整形外科 3) 頸椎前方固定. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 271-273, 真興交易医書出版部.
- 105) 鈴木規仁: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 周産期外科 4) 帝王切開. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 302-304, 真興交易医書出版部.
- 106) 鈴木規仁: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 泌尿器外科 1) TUR手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 330-331, 真興交易医書出版部.
- 107) 鈴木規仁: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 その他 2) 日帰り麻酔. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 358-360, 真興交易医書出版部.
- 108) 鈴木規仁: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 末梢神経損傷. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 389-391, 真興交易医書出版部.
- 109) 竹田晋浩: [分担] 第6章 外科系集中治療 呼吸管理. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 414-428, 真興交易医書出版部.
- 110) 竹田晋浩: [分担] 第6章 外科系集中治療 SIRSとSepsis. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 446-453, 真興交易医書出版部.
- 111) 寺嶋克之: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 循環器疾患 3) 虚血性心疾患. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 16-19, 真興交易医書出版部.
- 112) 寺嶋克之: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 呼吸器疾患 6) 気管の異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 43-46, 真興交易医書出版部.
- 113) 寺嶋克之: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 肝疾患 2) 門脈・脈管系の異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 72-74, 真興交易医書出版部.

- 114) 寺嶋克之: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 血液疾患 4) 血小板の異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 98-100, 真興交易医書出版部.
- 115) 寺嶋克之: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 周期性四肢麻痺. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 126-127, 真興交易医書出版部.
- 116) 寺嶋克之: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 13) てんかん. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 149-151, 真興交易医書出版部.
- 117) 寺嶋克之: [分担] 第2章 特殊なモニタリング・ME 機器 3) 心拍出量測定. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 179-182, 真興交易医書出版部.
- 118) 寺嶋克之: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 循環器外科 2) オフポンプ冠動脈再建術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 210-212, 真興交易医書出版部.
- 119) 寺嶋克之: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 消化器外科 3) 食道癌手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 236-238, 真興交易医書出版部.
- 120) 寺嶋克之: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 整形外科 1) 大腿骨頸部骨折. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 265-267, 真興交易医書出版部.
- 121) 寺嶋克之: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 周産期外科 2) 妊娠中毒症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 296-298, 真興交易医書出版部.
- 122) 寺嶋克之: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 小児外科 6) 二分脊椎. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 325-327, 真興交易医書出版部.
- 123) 寺嶋克之: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 救急外科 5) 腹部コンパートメント症候群. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 352-355, 真興交易医書出版部.
- 124) 寺嶋克之: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 高 K 血症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 384-386, 真興交易医書出版部.
- 125) 赤田信二: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 循環器疾患 6) 心筋症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 25-27, 真興交易医書出版部.
- 126) 赤田信二: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 呼吸器疾患 9) 挿管困難症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 52-54, 真興交易医書出版部.
- 127) 赤田信二: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 肝疾患 5) 肝代謝異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 79-80, 真興交易医書出版部.
- 128) 赤田信二: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 自己免疫性疾患 1) 慢性関節リウマチ. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 106-108, 真興交易医書出版部.
- 129) 赤田信二: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 5) 筋萎縮性側索硬化症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 133-134, 真興交易医書出版部.
- 130) 赤田信二: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 その他 3) 感染症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 157-159, 真興交易医書出版部.
- 131) 赤田信二: [分担] 第2章 特殊なモニタリング・ME 機器 6) 筋弛緩モニター. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 188-190, 真興交易医書出版部.
- 132) 赤田信二: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 循環器外科 5) 急性大動脈解離. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 217-218, 真興交易医書出版部.
- 133) 赤田信二: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 消化器外科 6) 腹膜炎手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 245-246, 真興交易医書出版部.
- 134) 赤田信二: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 整形外科 4) 腹臥位脊椎手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 274-275, 真興交易医書出版部.
- 135) 赤田信二: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 周産期外科 5) 前置胎盤. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 305-307, 真興交易医書出版部.
- 136) 赤田信二: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 泌尿器外科 2) 腎摘出術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 332-333, 真興交易医書出版部.

- 137) 赤田信二: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 救急外科 4) フルニエ症候群. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 350-351, 真興交易医書出版部.
- 138) 赤田信二: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 バッキング・吃逆. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 392-393, 真興交易医書出版部.
- 139) 幸田修典: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 循環器疾患 8) ペースメーカー・ICD. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 31-32, 真興交易医書出版部.
- 140) 幸田修典: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 内分泌・代謝疾患 2) 糖尿病. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 58-60, 真興交易医書出版部.
- 141) 幸田修典: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 腎疾患 1) 急性腎機能障害. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 83-85, 真興交易医書出版部.
- 142) 幸田修典: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 自己免疫性疾患 3) SLE. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 112-114, 真興交易医書出版部.
- 143) 幸田修典: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 7) 側彎症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 137-138, 真興交易医書出版部.
- 144) 幸田修典: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 その他 5) 精神疾患. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 163-165, 真興交易医書出版部.
- 145) 幸田修典: [分担] 第2章 特殊なモニタリング・ME 機器 9) 加温加湿器. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 194-196, 真興交易医書出版部.
- 146) 幸田修典: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 呼吸器外科 2) 気管内手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 222-223, 真興交易医書出版部.
- 147) 幸田修典: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 脳神経外科 2) 脳動脈瘤. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 250-252, 真興交易医書出版部.
- 148) 幸田修典: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 移植外科 1) 骨髄採取術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 279-281, 真興交易医書出版部.
- 149) 幸田修典: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 周産期外科 7) 妊娠合併手術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 311-313, 真興交易医書出版部.
- 150) 幸田修典: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 泌尿器外科 4) 尿路変更術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 336-338, 真興交易医書出版部.
- 151) 幸田修典: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 低酸素血症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 367-369, 真興交易医書出版部.
- 152) 幸田修典: [分担] 第5章 術後管理 PONV. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 403-405, 真興交易医書出版部.
- 153) 三井誠司: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 呼吸器疾患 1) 喫煙. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 33-34, 真興交易医書出版部.
- 154) 三井誠司: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 内分泌代謝疾患 3) 下垂体の異常. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 61-62, 真興交易医書出版部.
- 155) 三井誠司: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 腎疾患 2) 慢性腎機能障害. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 86-88, 真興交易医書出版部.
- 156) 三井誠司: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 自己免疫性疾患 4) 全身性強皮症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 115-116, 真興交易医書出版部.
- 157) 三井誠司: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 神経・筋疾患 8) 多発性硬化症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 139-140, 真興交易医書出版部.
- 158) 三井誠司: [分担] 第1章 術前合併症の評価と対策 その他 6) ポルフィリン症. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 166-168, 真興交易医書出版部.
- 159) 三井誠司: [分担] 第2章 特殊なモニタリング・ME 機器 9) 急速輸液装置. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 197-199, 真興交易医書出版部.
- 160) 三井誠司: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 呼吸器外科 3) 気管再建術. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 224-226, 真興交易医書出版部.

- 161) 三井誠司: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 脳神経外科 3) 脳動静脈奇形. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 253-255, 真興交易医書出版部.
- 162) 三井誠司: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 移植外科 2) 腎移植. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 282-284, 真興交易医書出版部.
- 163) 三井誠司: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 小児外科 1) 唇裂・口蓋裂. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 314-315, 真興交易医書出版部.
- 164) 三井誠司: [分担] 第3章 特殊な手術症例の周術期管理 泌尿器外科 5) Brachytherapy. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 339-341, 真興交易医書出版部.
- 165) 三井誠司: [分担] 第4章 術中合併症の評価と対策 術中心停止. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 370-372, 真興交易医書出版部.
- 166) 三井誠司: [分担] 第5章 術後管理 術後高血圧. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 406-407, 真興交易医書出版部.
- 167) 竹田晋浩: [分担] 肺循環の異常, 心原性肺水腫. 呼吸器症候群, 第2版 (監修 工藤翔二), 2009; pp 21-217, 日本臨床社.
- 168) 竹田晋浩: [分担] 麻酔科医と救急医療. 麻酔科学レビュー 2009 (監修: 天羽啓介), 2009; pp 208-211, 総合医学社.
- 169) 坂本篤裕: [分担] 心・血管作動薬. 麻酔科学レビュー 2009 (監修: 天羽敬祐), 2009; pp 19-25, 総合医学社.
- 170) 竹田晋浩: [分担] 集中治療 CCU. 経静脈治療オーダーマニュアル '09 (編集 和田孝雄, 小川 龍, 林田憲明, 島崎修次, 飯野靖彦), 2009; pp 437-440, メディカルレビュー社.
- 171) 坂本篤裕: [監修]. 周術期診療のポイントマニュアル (監修: 坂本篤裕, 編集: 中西一浩, 竹田晋浩), 2008; pp 1-458, 真興交易医書出版部.

学会発表

(1) 一般講演:

- 1) 佐藤 千代, 金 徹, 岸川 洋昭, 鈴木 規仁, 中西 一浩, 坂本 篤裕: 手術枠使用実績の視覚化による使用率改善効果. 日本手術医学会総会 (第30回), 2008.9.
- 2) 鈴木 規仁, 岸川 洋昭, 金 徹, 中西 一浩, 坂本 篤裕: 中枢痛におけるガバペンチンの効果. 日本ペインクリニック学会 (第42回), 2008.7.
- 3) 鈴木 規仁, 岸川 洋昭, 金 徹, 坂本 篤裕: ベンゾジアゼピン併用患者におけるフルマゼニルを使用した電気痙攣療法. 日本臨床麻酔学会大会 (第28回), 2008.11.
- 4) 岸川 洋昭, 岡部 格, 佐藤 千代, 小林 克也, 鈴木 規仁, 金 徹, 中西 一浩, 坂本 篤裕: がん性疼痛に対するケタミン・オピオイド併用持続静注投与の効果. 日本臨床麻酔学会大会 (第28回), 2008.11.
- 5) 土屋直俊 1), 鈴木健一 1), 粟屋俊輔 1), 鈴木 完 1), 高橋真弓 1), 三宅直樹 1), 杉山千紘 1), 横山大祐 1), 野口裕幸 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院 ME 部): ICD リード断線により再手術に至った1症例. 植え込みデバイス関連冬季大会 (第1回), 2008.4.
- 6) 吉田結富子, 中里桂子, 竹森 健, 小林克也, 坂本篤裕: Propofol と dexmedetomidine による脳内 circadian gene の発現. 日本麻酔科学会学術集会 (第55回), 2008.5.
- 7) 岡部 格, 岸川洋昭, 鈴木規仁, 中西一浩, 坂本篤裕: 癌化学療法に起因する末梢神経障害に対する治療経験. 日本麻酔科学会学術集会 (第55回), 2008.6.
- 8) 中里桂子, 吉田結富子, 竹森 健, 小林克也, 坂本篤裕: セボフルラン, イソフルラン麻酔後のラット肝臓における薬物代謝系遺伝子発現への影響. 日本麻酔科学会学術集会 (第55回), 2008.6.
- 9) 中西一浩, 竹田晋浩, 金 徹, 坪光祥晃, 伊藤光亮, 坂本篤裕: 心臓手術における術中の 遮断薬投与は術後心房細動の発症を抑制する. 日本麻酔科学会学術集会 (第55回), 2008.6.
- 10) 川口宏志, 寺嶋克幸, 坂本篤裕: 挿管困難予測症例に対する Intubating laryngeal mask と Airway scope の比較. 日本麻酔科学会学術集会 (第55回), 2008.6.
- 11) 坪光祥晃, 竹田晋浩 1), 三井誠司 1), 本郷 卓 1), 田中啓治 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院集中治療室): 右肺全摘後に急性大動脈解離を発症し術後呼吸管理に難渋した1症例. 日本呼吸療法医学会学術総会 (第30回), 2008.7.

- 12) 岡部 格, 岸川洋昭, 中西一浩, 深田陽子 1), 加藤あゆみ 1)(1) 付属病院緩和ケアチーム): 中枢性疼痛の急性発作に対し塩酸デクスメトミジンとプロポフォール少量持続投与が有効であった 1 例. 日本緩和医療学会学術集会 (第 13 回), 2008.7.
- 13) 坪光祥晃, 竹田晋浩 1), 本郷 卓 1), 三井誠司 1), 田中啓治 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院集中治療室): シンポジウム急性肺傷害 (ALI) に対する非侵襲的陽圧換気 (NPPV) <外科手術後>. 日本呼吸療法医学会学術総会 (第 30 回), 2008.7.
- 14) 金 徹, 岸川洋昭, 鈴木規仁, 中西一浩, 坂本篤裕: 急性骨髄性白血病寛解期に発症した三叉神経領域の帯状疱疹に星状神経節ブロックが奏効した 1 症例. 日本ペインクリニック学会 (第 42 回), 2008.7.
- 15) 岸川洋昭, 岡部 格, 鈴木規仁, 金 徹, 中西一浩, 坂本篤裕: がん性疼痛に対するガバペンチンの使用経験. 日本ペインクリニック学会 (第 42 回), 2008.7.
- 16) 黄川田信允 1), 鈴木 完 1), 前田美紀 1), 河野里枝 1), 鎌田隆行 1), 野口裕幸 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院 ME 部): ALS の著効により救命し得た劇症肝不全の 1 例. 日本臨床工学会 (第 18 回), 2008.8.
- 17) 伊藤裕子, 吉田結富子, 守 真輝, 小林克也, 中西一浩, 坂本篤裕: 同一患者への覚醒下ラリngo マイクロ手術における 2 回の麻酔経験. 日本麻酔科学会関東甲信越・東京支部合同学術集会 (第 48 回), 2008.9.
- 18) 伊藤裕子, 寺嶋克幸, 鈴木規仁, 坂本篤裕: 変形開脚位による術後の右腓骨神経麻痺の 1 症例と文献の考察. 日本手術医学会総会 (第 30 回), 2008.9.
- 19) 杖下隆哉, 中谷英彦, 鈴木規仁, 寺嶋克幸, 坂本篤裕: 術中体位が原因と考えられる術後腕神経叢麻痺の 1 症例. 日本手術医学会総会 (第 30 回), 2008.9.
- 20) 大江裕美子, 金 徹, 杖下隆哉, 岸川洋昭, 鈴木規仁, 坂本篤裕: 術直後の急性肝機能障害増悪中に: イソフルランで安全に麻酔管理が出来た再手術の 1 例. 日本臨床麻酔学会 (第 28 回), 2008.10.
- 21) 中里桂子, 吉田結富子, 守 真輝, 赤田信二, 本郷 卓, 竹田晋浩, 坂本篤裕: コルホルシン・ダロパート (アデール) が奏功した低心機能, 透析の CABG 術後の 1 症例. 日本心臓血管麻酔学会 (第 13 回), 2008.11.
- 22) 中里桂子, 金 徹, 竹内純平, 坂本篤裕: 閉鎖循環下抗癌剤灌流療法 (NIPP) 中, 肺水腫となった 1 症例. 日本臨床麻酔学会大会 (第 28 回), 2008.11.
- 23) 四方友美, 杖下隆哉, 竹森 健, 鈴木規仁, 金 徹, 坂本篤裕: 妊娠中に感染性心内膜炎を発症し, 緊急帝王切開術を施行された 1 例. 日本心臓血管麻酔学会 (第 13 回), 2008.11.
- 24) 杖下隆哉, 赤田信二, 佐藤千代, 小泉有美馨, 坂本篤裕: 腹腔鏡補助下低位前方切除術後に正中神経支配領域の知覚麻痺を生じた 1 例. 日本臨床麻酔学会大会 (第 28 回), 2008.11.
- 25) 竹内純平, 金 徹, 竹森 健, 小泉有美馨, 岸川洋昭, 鈴木規仁, 中西一浩, 坂本篤裕: 全身麻酔にレミフェンタニルを併用すると尿量が増加するか?. 日本臨床麻酔学会大会 (第 28 回), 2008.11.
- 26) 金 徹, 三井誠司, 本郷 卓, 中西一浩, 竹田晋浩, 坂本篤裕: 術中投与薬剤が Off pump CABG の輸液・輸血管理に与える影響. 日本心臓血管麻酔学会 (第 13 回), 2008.11.
- 27) 黄川田信允 1), 前田範子 1), 横堀将司 2), 白石振一郎 2), 宮内雅人 2), 横田裕行 2), 木山輝郎 3), 滝沢隆雄 3), 田尻 孝 3), 徳永 昭 3), 坂本篤裕 (1) 付属病院 ME 部, 2) 付属病院高度救命救急センター, 3) 付属病院外科): 急性一酸化炭素中毒の治療症例と治療プロトコルの検討. 日本高血圧環境・潜水医学会学術総会 (第 43 回), 2008.11.
- 28) 川口宏志, 竹田晋浩, 坪光祥晃, 伊藤光亮, 三井誠司, 本郷 卓, 中西一浩, 坂本篤裕: CABG 後に難治性心房細動に至った 1 例. 日本心臓血管麻酔学会学術大会 (第 13 回), 2008.11.
- 29) 吉田結富子, 中里桂子, 守 真輝, 赤田信二, 岸川洋昭, 本郷 卓, 竹田晋浩, 坂本篤裕: 僧帽弁置換術後左室破裂を来し救命し得た 2 症例. 日本心臓血管麻酔学会学術集会 (第 13 回), 2008.11.
- 30) 吉田結富子, 金 徹, 杖下隆哉, 岸川洋昭, 鈴木規仁, 寺嶋克幸, 坂本篤裕: 超音波ガイド下穿刺をおこなったところ, 右内頸静脈血栓がみつかった症例. 日本臨床麻酔学会大会 (第 28 回), 2008.11.
- 31) 小林克也, 竹田晋浩, 竹森 健, 三井誠司, 本郷 卓, 中西一浩, 坂本篤裕: 心臓血管外科手術後の低酸素血症に対する NPPV の有効性. 日本心臓血管麻酔学会学術大会 (第 13 回), 2008.11.
- 32) 中里桂子, 鈴木規仁, 岸川洋昭, 吉田結富子, 三井誠司, 本郷 卓, 竹田晋浩, 坂本篤裕: 麻酔導入後に換気不全となり, 気管軟化症が疑われた Fallot 四徴症根治術後の 1 症例. 日本集中治療医学会学術集会 (第 36 回), 2009.2.
- 33) 伊藤裕子, 鎌形千尋, 中谷英彦, 三井誠司 1), 本郷 卓 1), 田中啓治 1), 竹田晋浩 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院集中治療室): 頸部膿瘍からのショックに対し早期気管切開術による周術期管理が奏効した 2 症例. 日本集中治療医学会学術集会 (第 36 回), 2009.2.

- 34) 鎌形千尋, 竹田晋浩 1), 中谷英彦, 伊藤裕子, 三井誠司 1), 本郷 卓 1), 田中啓治 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院集中治療室): NPPV とシベスタット投与により胸腔穿刺後の再膨張性肺水腫を予防しえた 2 症例. 日本集中治療医学会学術集会 (第 36 回), 2009.2.
- 35) 金 徹, 佐藤千代, 岸川洋昭, 鈴木規仁, 坂本篤裕, 吉村明修 1), 志村俊郎 1)(1) 日本医科大学教育推進室): 気管挿管シミュレーションの問題点について. モデル&シミュレーション医学教育研究会 (第 5 回), 2009.2.
- 36) 吉村明修 1), 志村俊郎 1), 阿曾亮子 1), 足立好司 1), 金 徹, 森本泰介 1), 明楽重夫 2), 新田 隆 2), 高岡雅子 3), 竹原典子 3), 早坂百合子 3)(1) 日本医科大学教育推進室, 2) 付属病院研修管理委員会, 3) 付属病院看護部): 新研修医の臨床技能教育のためのクリニカル・シミュレーション・ラボ (C.S.Lab) 講習会. モデル&シミュレーション医学教育研究会 (第 5 回), 2009.2.
- 37) 小泉有美馨, 金 徹, 竹森 健, 小林克也, 杖下隆哉, 坂本篤裕, 吉村明修 1), 志村俊郎 1)(1) 日本医科大学教育推進室): シミュレーションによる超音波ガイド下中心静脈カテーテル留置術講習の意義. モデル&シミュレーション医学教育研究会 (第 5 回)(東京), 2009.2.
- 38) 川口宏志, 竹田晋浩 1), 伊藤公亮, 坪光祥晃, 三井誠司 1), 本郷 卓 1), 田中啓治 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院集中治療室): 川崎病罹患後巨大冠動脈瘤の血栓閉塞による急性心筋梗塞に対し, IABP 挿入し緊急 CABG を施行した 1 例. 日本集中治療医学会学術集会 (第 36 回), 2009.2.
- 39) 中谷英彦, 鎌形千尋, 伊藤裕子, 三井誠司, 本郷 卓, 竹田晋浩, 坂本篤裕: 一時的な高二酸化炭素血症に続発した遷延性意識障害に対して浸透圧利尿薬が奏効した 2 症例. 日本集中治療医学会学術集会 (第 36 回), 2009.2.
- 40) 篁 武郎: 眼痛を伴う顔面痙攣の 1 例 (抑肝散加陳皮半夏合真武湯). 日本東洋医学会山形県部会 (第 13 回), 2009.3.
- 41) 大江裕美子, 飯島典生 1), 小澤一史 1), 坂本篤裕 (1) 日本医科大学大学院医学研究科生体制御形態科学分野): 吸入麻酔薬セボフルランは時計遺伝子 $m\langle I \rangle Per2\langle I \rangle$ の発現を抑制する. 日本解剖学会総会・全国学術集会 (第 114 回), 2009.3.
- (2) 特別講演:
- 1) 坂本篤裕: 周術期 遮断薬使用の理論と実際. さいたま周術期管理研究会, 2008.4.
 - 2) 坂本篤裕: 周術期管理における 遮断薬への期待. 信州周術期循環管理研究会, 2008.9.
 - 3) 坂本篤裕: 遮断薬と周術期治療戦略. 福島周術期アカデミー 2008, 2008.10.
 - 4) 坂本篤裕: 遮断薬の周術期における使用意義. 郡山周術期研究会, 2008.11.
 - 5) 坂本篤裕: 周術期における 遮断薬の有用性. 並木麻酔研究会 (第 6 回), 2009.1.
 - 6) 坂本篤裕: 周術期における 遮断薬の有用性. 臨床外科学術講演会 (第 2 回), 2009.2.
 - 7) 坂本篤裕: 電気痙攣療法の麻酔. 首都圏 ECT ネットワーク研究会 (第 1 回), 2009.2.
- (3) 教育講演:
- 1) 坂本篤裕: 周術期 遮断薬使用の理論と実際. 日本集中治療医学会関東甲信越地方会 (第 17 回), 2008.8.
 - 2) 金 徹: 補助循環作動時の麻酔科医の役割. 日本臨床麻酔学会大会 (第 28 回), 2008.11.
 - 3) 坂本篤裕: 電気痙攣療法の麻酔. 日本総合病院精神医学会 2008 年度専門医講習会, 2008.11.
 - 4) 坂本篤裕: 医療機器の進歩; 非侵襲的患者動態測定装置. 救急隊員学術研究会 (第 46 回), 2009.2.
- (4) シンポジウム:
- 1) 中西一浩: 周術期における炎症性サイトカインと心収縮・拡張機能の変動. 日本外科系連合学会学術集会 (第 33 回), 2008.5.
 - 2) 坪光祥晃, 竹田晋浩 1), 本郷 卓 1), 三井誠司 1), 田中啓治 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院集中治療室): 外科手術後の ALI に対する NPPV について. 日本呼吸療法医学会学術総会 (第 30 回), 2008.7.
 - 3) 竹田晋浩: シンポジウム急性肺傷害 (ALI) に対する非侵襲的陽圧換気 (NPPV). 最近の研究の紹介: ALI にたいする NPPV 療法の現状を探る. 日本呼吸療法医学会学術総会 (第 30 回), 2008.7.
- (5) パネルディスカッション:
- 1) 坂本篤裕: 臨床工学技士および専任薬剤師業務による医療機器・医薬品安全管理. 日本臨床麻酔学会大会 (第 28 回), 2008.11.
- (6) ワークショップ:

- 1) 坪光祥晃, 竹田晋浩 1), 本郷 卓 1), 三井誠司 1), 田中啓治 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院集中治療室): 術後 ALI に対する NPPV の治療成績. 日本集中治療医学会学術集会 (第 36 回), 2009.2.
 - 2) 野口裕幸 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院 ME 部): 当院高度救命救急センターにおける臨床工学技士のかかわりについて. 日本医工学治療学会学術大会 (第 24 回), 2008.5.
 - 3) 金 徹: GANZ -Proper usage of GANZ, or PA catheter- (麻酔専門医の必須テクニックシリーズ - 2 ~ A ライン・CVP ライン / SG カテの挿入, SEP, MEP). 日本麻酔科学会学術集会 (第 55 回), 2008.6.
 - 4) 野口裕幸 1), 鎌田隆行 1), 前田美紀 1), 黄川田信允 1), 高田友人 1), 山本 剛 2), 竹田晋浩 2), 田中啓治 2), 坂本篤裕 (1) 付属病院 ME 部, 2) 付属病院集中治療室): CRRT からの離脱. 日本集中治療医学会関東甲信越地方会 (第 17 回), 2008.9.
- (7) セミナー:
- 1) 坂本篤裕: 周術期と 遮断薬; 心保護効果への期待. 急性期循環管理セミナー, 2008.4.
 - 2) 坂本篤裕: 周術期管理における ブロッカーの有用性. 山口県周術期管理セミナー, 2008.4.
 - 3) 坂本篤裕: 遮断薬による新たな治療戦略. 仙台心臓血管外科周術期管理セミナー, 2008.5.
 - 4) 中西一浩: 慢性心不全合併患者の周術期管理; 心房性ナトリウム利尿ペプチド投与の意義. 日本麻酔科学会学術集会 (第 55 回), 2008.6.
 - 5) 中西一浩: 進化するパルスオキシメータ; 新パラメーター Pleth Variability Index(PVI) による麻酔領域での有用性. 日本麻酔科学会学術集会 (第 55 回), 2008.6.
 - 6) 坂本篤裕: 短時間作用型 1 遮断薬の潜在的有用性と治療戦略. 日本麻酔科学会学術集会 (第 55 回), 2008.6.
 - 7) 坂本篤裕: 周術期管理における ブロッカーの展望. 愛宕外科侵襲・栄養セミナー (第 1 回), 2008.6.
 - 8) 坪光祥晃, 竹田晋浩 1), 三井誠司 1), 川口宏志, 伊藤公亮, 本郷 卓 1), 田中啓治 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院集中治療室): APRV の使用経験. 日本呼吸療法医学会学術総会 (第 30 回), 2008.7.
 - 9) 坂本篤裕: 新たなパルスオキシメータ指標とその応用. バイタルサインセミナー in 浜松, 2008.11.
 - 10) 坪光祥晃, 竹田晋浩: NPPV 中のメンタルケアと不隠時の対応. 急性期 NPPV 研究会 (第 8 回), 2008.12.
 - 11) 竹田晋浩: ALI/ARDS. Open lung approach を成功させるために. Open lung tool と neurallyadjusted ventilatory assist (NAVA). 日本集中治療医学会学術集会 (第 36 回), 2009.2.
 - 12) 竹田晋浩: Noninvasive ventilation . 急性心原性肺水腫のエビデンス. 日本集中治療医学会学術集会 (第 36 回), 2009.2.
 - 13) 坂本篤裕: 周術期管理における 遮断薬の有用性. 成田地区周術期管理セミナー (第 2 回), 2009.2.
 - 14) 坂本篤裕: 周術期管理における 遮断薬の有用性. 川越周術期管理セミナー, 2009.3.
- (8) 追加分一般講演:
- 1) 篁 武郎: アトピー性皮膚炎の治療症例 (温清飲, 荊芥連翹湯, 小青竜湯合方による清熱, 補血, 解表, 宣肺). 日本東洋医学会山形県部会 (第 11 回), 2007.3.
 - 2) 篁 武郎: 慢性虫垂炎と診断されて手術された症例 (桂枝加芍薬湯合真武湯). 日本東洋医学会山形県部会 (第 12 回), 2008.3.
- (9) 追加分セミナー:
- 1) 中西一浩: 周術期管理における心房性ナトリウム利尿ペプチド投与の可能性. 日本集中治療医学会学術集会 (第 35 回), 2008.2.
 - 2) 戸田 繁, 寺嶋克幸, 坂本篤裕: 術後人工呼吸管理を必要とする危険因子の検討. 日本麻酔科学会学術集会 (第 55 回), 2008.6.
 - 3) 竹森 健, 古市昌之, 坂本篤裕: 僧帽弁・三尖弁形成術後に術前からの心室中隔欠損症が判明した 1 症例. 日本心臓血管麻酔学会 (第 13 回), 2008.11.
 - 4) 竹森 健, 本郷 卓 1), 三井誠司 1), 戸田 繁, 竹田晋浩 1), 坂本篤裕 (1) 付属病院集中治療室): 左房浸潤を伴った肺癌に対して人工心肺下での肺切除および左房合併切除を行った患者の術後管理経験. 日本集中治療医学会学術集会 (第 36 回), 2009.2.

臨床医学

麻酔科学講座

[武蔵小杉病院麻酔科]

研究概要

慢性的なマンパワー不足の中、武蔵小杉病院麻酔科では主に臨床に即した研究を行っている。医局員が日常の麻酔-ペイン業務で遭遇する種々の問題、疑問より発生起案したテーマをもとにチームを編成し研究を進めている。従って臨床にすぐ反映され、有益となる研究テーマであるという特徴を有している。食道がん、肺がん等の開胸手術における侵襲防御、産科領域の麻酔管理法、気道管理法は当科の長年のテーマであり継続的な研究を行っている。特に産科麻酔領域は帝王切開術だけでも年間 250 例以上と付属 4 病院の中でも有数の症例数である。この領域は非常に緊急性を伴う手術であるにもかかわらず、国により、国内でも施設により差があり、本邦におけるスタンダードといえる麻酔管理も確立していない。日本麻酔科学会でも今後の重要課題として提起されており、今後も当科研究活動の柱として位置付けられるものである。

研究業績

論文

(1) 原著:

- 1) Bito Hiroyasu^{1,2}), Suzuki Manzo^{1,2}), Shimada Yoichi^{1,2}): Combination of Thoracic Epidural Anesthesia Does Not Always Induce Hypothermia during General Anesthesia. J Nippon Med Sch 2008; 75(2):85-90.

(2) 症例報告:

- 1) 阿部拓吉 1), 山崎 謙 1), 藤下彰彦 1), 米澤敏郎 1), 赤羽日出男, 三橋 明 1), 山口重貴 1)(1) 東戸塚記念病院整形外科): 化膿性外閉鎖筋炎の 1 例. 昭和医学会雑誌 2008; 68(2):138-138.
- 2) 赤羽日出男, 山崎 謙 1), 玉置 聡 2), 米澤俊郎, 神崎浩二 (1) 東戸塚記念病院整形外科, 2) 昭和大学藤が丘病院整形外科): 腰椎椎間板嚢腫の治療経験. 神奈川整形災害外科研究会雑誌 2009; 21(3):51-51.

学会発表

(1) 一般講演:

- 1) 鈴木万三, 尾藤博保, 稲木敏一郎, 坂本光太郎, 島田洋一: 原発性肺がん手術における麻酔管理と再発率の関係. 日本麻酔科学会 (第 55 回), 2008.6.
- 2) 加藤久美子, 尾藤博保, 鈴木万三: 下部消化管穿孔手術中の急激な SPO₂ の低下に対しシベレスタットの投与が奏功した症例. 日本臨床麻酔学会 (第 28 回), 2008.11.
- 3) 菅野 元, 尾藤博保, 鈴木万三: 腹腔鏡下卵巣手術中の気胸の 1 症例. 日本臨床麻酔学会 (第 28 回), 2008.11.
- 4) 坂本光太郎, 尾藤博保, 鈴木万三: 電気メス使用時に電磁干渉を起こしたペースメーカー埋め込み患者の 1 例. 日本臨床麻酔学会 (第 28 回), 2008.11.

(2) 研究会:

- 1) 稲木敏一郎 (1) 武蔵小杉病院麻酔科): 食道癌手術における塩酸オルプリノン投与と術後血清ビリルビン値の推移. 第 2 回周術期 PDEIII 阻害薬研究会, 2009.2.

臨床医学

麻酔科学講座

[多摩永山病院麻酔科]

研究概要

昨年度はスタッフの不足と施術件数の増加により、多忙な診療活動に追われたものの、引き続き地道な研究活動を行ってきた。

ペインクリニック領域においては、筋筋膜痛症候群、顎関節症を対象とした、新しい神経ブロック法を考案し、基礎的研究を継続し診療に応用している。一定の成果を挙げており、昨年度は国際学会においてその一部を発表した。

さらに、複合性局所疼痛症候群などの難治性疼痛に対しては、エピドラスコピー、透視下神経根ブロック、高周波熱凝固、硬膜外脊髄刺激電極埋め込み術、脊髄くも膜下持続カテーテル挿入および薬液注入ポート埋め込み術などを積極的に施行し、その成果を発表している。こうした手技の向上に相まって外来患者数は増加の一方である。

手術麻酔においては、気管挿管時の咽喉等の位置および形状を解析し、成果を国際学会及び学会誌に発表した。その解析と同時に開発を行なった新たな喉頭鏡を本学 TLO センターを通じて特許出願し、また医療機器メーカーから市販するに至り、高い評価を受けている。

さらに、近年本邦でも市販された作用、代謝時間の短い筋弛緩薬、オピオイド作動薬の効果判定について、末梢動脈カテーテルからの侵襲の少ない心拍出量測定装置、及び脳波を元にしたエントロピーをモニターとした検討を行っている。

研究業績

論文

(1) 原著:

- 1) Nishikawa Koji, Yamada Koki, Sakamoto Astuhiro1)(1)Department of Anesthesiology, Nippon Medical School): A New Curved Laryngoscope Blade for Routine and Difficult Tracheal Intubation. Anesthesia & Analgesia 2008; 107(4):1248-1252.

学会発表

(1) 一般講演:

- 1) Nishikawa Koji: A New Modification of the Macintosh Blade for Routine and Difficult Tracheal Intubation. American Society of Anesthesiologists 2008 Annual Meeting,.
- 2) Yamada Koki, Yamashiro Mikiko1), Iino Osamu, Nishikawa Koji(1) Dept. of Anesthesiology, Nippon Dental University, School of Life Dentistry At Tokyo, Japan): Trigger point injections of the masseter muscle in the treatment of acute temporomandibular joint pain. 12th World Congress on Pain(Glasgow, Scotland), 2008.8.
- 3) Nishikawa Koji, Iino Osamu, Yamashiro Mikiko0,1), Ishihara Yukinori, Yamada Koki(1)Dept. of Anesthesiology, Nippon Dental University, School of Life Dentistry At Tokyo, Japan): A new modification of the Macintosh blade for routine and difficult tracheal intubation. 2008 annual meeting of American society of anesthesiologists(Orlando, Florida), 2008.10.
- 4) 西川晃司, 幸田真理子, 飯野 治, 山城三喜子 1), 山田光輝, 坂本篤裕 2)(1) 日本歯科大学歯学部麻酔科, 2) 日本医科大学麻酔科): 予期しない挿管困難症に新たな挑戦: 新しい硬性曲型喉頭鏡の開発. 日本麻酔科学会第 55 回学術集会, 2008.6.
- 5) 内木亮介, 水野幸一, 幸田真理子, 小林徳行, 山田光輝, 坂本篤裕 1)(1) 日本医科大学麻酔科): エピドラスコピーの合併症: 術中予期し得なかった 2 症例. 日本ペインクリニック学会第 42 回大会, 2008.7.
- 6) 水野幸一, 幸田真理子, 小林徳行, 内木亮介, 山田光輝, 坂本篤裕 1)(1) 日本医科大学麻酔科): 脊髄刺激により感性難聴が改善した外傷性頸部症候群の 1 例. 日本ペインクリニック学会第 42 回大会, 2008.7.

(2) シンポジウム:

- 1) 西川晃司: 予期しない挿管困難症に新たな挑戦 新しい硬性曲型喉頭鏡(ダイナブレード)の開発(気道確保デバイスの進歩). 第 33 回日本外科系連合会学術集会, 2008.6.
- 2) 西川晃司: 曲型喉頭鏡の原点からの再出発 新しい曲型ダイナブレードの開発について(マッキントッシュ型喉頭鏡は生き残るか?). 日本麻酔科学会関東甲信越東京支部第 48 回合同学術集会, 2008.9.

臨床医学

麻酔科学講座

[千葉北総病院麻酔科]

研究概要

依然、診療活動が多忙をきわめ、研究活動に専念する時間が少なくならざるを得ない状況が続いている。研究テーマは、日常診療に直結した臨床研究のみに限られてしまうが、昨年に引き続いて、気道管理、疼痛管理、薬物およびモニタリング、麻酔法などに関したものが取り上げられた。

気道管理では、新しい気道確保器具類について全員でその臨床評価を行っているほか、井上、後藤らを中心に気道評価法についての検討、模索が続けられている。

疼痛管理では、ペインクリニック診療や緩和医療に携わる益田、加藤らを中心に、各種薬物の効果、術後鎮痛での手法や薬物の選択について新たな知見が見出されてきている。麻酔中の薬物の使用法、術前の身体状況による生理学的影響の相違などについては、中嶋、小澤、神谷、辻本らが研究に参画している。医局全員が専門医であり、自身の経験を基盤として、異常な病態を示す症例として報告を行うべきかどうか、また新たな研究テーマが必要かどうかを常に念頭においた緻密な診療活動が行われているところである。

研究業績

論文

(1) 原著:

- 1) Toshiya Shiga¹), Zen 'ichiro Wajima, Yoko Ohe¹)(1) Toho University School of Medicine): Is operative delay associated with increased mortality of hip fracture patient s? Systematic review, meta-analysis, and meta-regression. Can J Anaesth 2008; 55(3):146-154.
- 2) 吉澤一巳^{1,2}), 益田律子²), 木本陶子^{1,2}), 濱田康次¹), 福田恵子¹), 藤岡久恵³), 松丸雪江³), 古山めぐみ^{2,3}), 三浦剛史²), 池森紀夫²), 山田岳史²)(1) 日本医科大学千葉北総病院薬剤科, 2) 日本医科大学千葉北総病院緩和ケアチーム, 3) 日本医科大学千葉北総病院看護部): 入院がん患者に対する医療用麻薬の自己管理運用マニュアルの検討. 日本薬剤師会雑誌 (社) 日本病院薬剤師会 2008; 60(7):1053-1055.
- 3) 益田律子: 抗うつ薬, 抗てんかん薬 (特集・慢性疼痛の薬学的ケア). 薬事 2008; 50(12):111-119.

(2) 総説:

- 1) 加藤信也, 益田律子: 抗てんかん薬: その適応と実際の使用. ペインクリニック 2008; 29(4):633-644.
- 2) 益田律子: 鎮痛補助薬 (特集: 慢性疼痛診療ガイド). 治療 2008; 90(7):2081-2086.
- 3) 益田律子: 鎮痛補助薬. 日本薬剤師会雑誌 2008; 61(2):169-174.
- 4) 井上哲夫: 麻酔機器: 気道確保器具, 気管チューブ, 点滴路: (特集: この 50 年間の麻酔の進歩). 臨床麻酔 2008; 32(9):1477-1483.
- 5) 益田律子: 海外における神経障害性疼痛に対する薬物治療指針の変遷. ペインクリニック 2008; 29(9):1255-1266.
- 6) 輪嶋善一郎: マグネシウム製剤について. 臨床麻酔 2008; 32(9):1555-1555.
- 7) 井上哲夫: 麻酔関連機器の標準化. 麻酔 2008; 57(11):1327-1327.
- 8) 益田律子: 病棟で実践する硬膜外鎮痛法・くも膜下鎮痛法. 日本臨床麻酔学会誌 2009; 129(2):160-170.
- 9) 井上哲夫: 硬膜外麻酔に用いる局所麻酔薬は高用量か低用量か (特集: 区域麻酔の Controversies). LiSA 2009; 16(3):216-219.

著書

- 1) 加藤 信也, 益田 律子: [共著] 特集疼痛治療に用いる薬物 -Update- 抗てんかん薬: その適応と実際の使用. ペインクリニック, 2008; pp 633-644, .
- 2) 井上哲夫: [分担] 硬膜外麻酔. 麻酔実践テキスト (武田 純三, 森田 茂穂), 2008; pp 229-231, 南江堂.
- 3) 益田律子: [分担] 第 77 章 くも膜下ブロック. 痛みの概念が変わった“新キーワード 100+ ”(小川節郎編著), 2008; pp 190-201, 真興交易医書出版部.

- 4) 益田律子: [分担] 第 78 章 椎間関節ブロック. 痛みの概念が変わった “ 新キーワード 100+ ”(小川節郎編著), 2008; pp 193-195, 真興交易医書出版部.
- 5) 益田律子: [分担] 第 79 章 後枝内側枝ブロック. 痛みの概念が変わった “ 新キーワード 100+ ”(小川節郎編著), 2008; pp 196-198, 真興交易医書出版部.
- 6) 益田律子: [分担] 第 80 章 下垂体ブロック. 痛みの概念が変わった “ 新キーワード 100+ ”(小川節郎編著), 2008; pp 199-201, 真興交易医書出版部.

学会発表

(1) 一般講演:

- 1) Yoshizawa Kazumi1,3), Masuda Rituko2), Kazumaki Naoko3), Narita Manoru3), Suzuki Tsutomu3), Fukuda Keiko1), Kimoto Tohko1)(1)Section of Pharmaceutical Service, Chiba-Hokusoh Hospital, Nippon Medical School, Chiba, Japan, 2)Department of Anesthesiology, Chiba-Hokusoh Hospital, Nippon Medical School, Chiba, Japan, 3)Department of Toxicology, Hoshi University, Tokyo, Japan): Low-dose Ketamine Reduces Demand for Opioids for Breakthrough pain Treatment. The International Narcotics Research Conference (INRC) 2008, (Charleston, South Carolina, U.S.A), 2008.7.
- 2) Masuda Ritsuko, Kato Nobuya, Inoue Tetsuo, Sakamoto Atsuhiro1)(1)Department of Anesthesiology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan): Clinical Characteristics and Effect of Pharmacotherapy in 15 Spinal Cord Injury Pain Cases. 12thWorld Congress on Pain(Glasgow), 2008.8.
- 3) Zen'ichiro Wajima, Toshiya Shiga1), Kazuyuki Imanaga2), Tetsuo Inoue, Atsuhiro Sakamoto3)(1)Toho University Ohashi Medical Center, 2)Showa University Northern Yokohama Hospital, 3) Nippon Medical School): Assessment of the impact of post-anesthesia bed transfer on hemodynamics . American Society of Anesthesiologists 2008 Annual Meeting(Orlando, Florida, USA), 2008.10.
- 4) Zen'ichiro Wajima, Takeshi Saito, Kazuyuki Imanaga1), Toshiya Shiga2), Tetsuo Inoue, Atsuhiro Sakamoto3)(1)Showa University ,Northern Yokohama Hospital, 2)Toho University Ohashi Medical Center, 3)Nippon Medical School): The effect of rapid crystalloid infusion on stroke volume variation after a preoperative fast. American Society of Anesthesiologists 2008 Annual Meeting (Orlando, Florida, USA), 2008.10.
- 5) Kazuyuki Imanaga1), Zen'ichiro Wajima, Toshiya Shiga2), Makoto Kosaka1), Kazuyuki Serada1)(1)Showa University, Northern Yokohama Hospital, 2)Toho University, Ohashi Medical Center): Effect of infusion time on remifentanyl for propofol injection pain . International Anesthesia Research Society 2009 Annual Meeting (San Diego, California, USA), 2009.3.
- 6) Zen'ichiro Wajima, Kazuyuki Imanaga1), Toshiya Shiga2), Tetsuo Inoue, Atsuhiro Sakamoto(1)Showa University ,Northern Yokohama Hospital, 2) Toho University Ohashi Medical Center): Is there continuity of stroke volume variation between mechanically ventilated and spontaneously breathing patients?. International Anesthesia Research Society 2009 Annual Meeting (San Diego, California, USA), 2009.3.
- 7) 益田律子, 加藤信也, 井上哲夫, 坂本篤裕 1)(1) 日本医科大学付属病院麻酔科): 脊髄損傷痛 13 症例における臨床像と薬物療法の効果. 日本麻酔科学会第 55 回大会 (横浜), 2008.6.
- 8) 中島祐史, 辻本芳孝, 輪嶋善一郎, 益田律子, 井上哲夫, 坂本篤裕: プロポフォルを用いた修正型電気痙攣療法 mECT における電気刺激の最適時期の検討. 第 55 回日本麻酔科学会 (横浜), 2008.6.
- 9) 益田律子, 加藤信也, 井上哲夫, 吉澤一巳 1)(1) 日本医科大学千葉北総病院薬剤科): がん疼痛治療における PCA 機能付きディスプレイ製品を用いた PCA 単独回路の工夫と有用性. 日本ペインクリニック学会 (第 42 回大会) (福岡), 2008.7.
- 10) 加藤信也: CRPS type 1 に対する星状神経節ブロックと直流電気鍼の併用療法. 第 60 回日本良導絡自律神経学会学術大会, 2008.10.
- 11) 中島祐史, 設楽敏朗, 井上哲夫, 坂本篤裕: 脊椎外科において自己血回収装置における洗浄血により出血傾向を来したと考えられる症例の検討. 第 28 回日本臨床麻酔学会 (京都), 2008.11.
- 12) 輪嶋善一郎, 志賀俊哉 1), 今永和幸 2), 井上哲夫, 坂本篤裕 3)(1) 東邦大学大橋医療センター, 2) 昭和大学横浜市北部病院, 3) 日本医科大学付属病院): 麻酔後ベッド移動の循環動態に及ぼす影響. 日本臨床麻酔学会第 28 回大会 (京都), 2008.11.
- 13) 輪嶋善一郎, 今永和幸 1), 志賀俊哉 2), 井上哲夫, 坂本篤裕 3)(1) 昭和大学横浜市北部病院, 2) 東邦大学大橋医療センター, 3) 日本医科大学付属病院): 急速輸液の stroke volume variation(一回拍出量変動) に及ぼす影響. 日本臨床麻酔学会第 28 回大会 (京都), 2008.11.

- 14) 今永和幸 1), 輪嶋善一郎, 志賀俊哉 2), 大江克憲 1), 宮本 諭 1), 小坂 誠 1), 鈴木尚志 1), 世良田和幸 1)(1) 昭和大学横浜市北部病院, 2) 東邦大学大橋医療センター): 麻酔導入時のプロポフォール静注痛に対するレミフェンタニルの効果. 日本臨床麻酔学会第 28 回大会 (京都), 2008.11.
- 15) 益田律子, 吉澤一巳 1), 加藤信也, 井上哲夫, 坂本篤裕 2)(1) 日本医科大学千葉北総病院 薬剤部, 2) 日本医科大学付属病院麻酔科): フェンタニ貼付剤使用者における突出痛対策に要する経静脈・経皮下オピオイド至適用量について. 第 23 回日本ペインクリニック学会東京地方会 (東京), 2009.3.

(2) シンポジウム:

- 1) 井上哲夫: 気道確保機器, 気管チューブ, 点滴路 (主題 : この 50 年間の麻酔の進歩). 東京麻酔専門医会総会 (東京), 2008.7.
- 2) 井上哲夫: マッキントッシュ型喉頭鏡は生き残るか? (新しい気道確保:Pro & Con). 日本麻酔科学会関東甲信越・東京支部 第 48 回合同学術集会 (東京), 2008.9.
- 3) 益田律子: 神経障害性疼痛に対するペインクリニック. 日本臨床麻酔学会第 28 回大会 (京都), 2008.11.