

# 麻酔科学講座・疼痛緩和医療部

## 1. 学会報告および座長

### (1) 国際学会

- 1) Takahashi K,\* Sakaguchi K\*, Onodera Y\*, Sugiura A, Kobayashi T\*, Yashiro Y\*, Kawamae K, Nakane M\*: Laser Doppler Flowmetry Can Be An Alternative To Capillary Refill Time For Evaluating Peripheral Circulation. ESCIM EUROASIA 2017 ; Hong Kong; April 2017
- 2) Sakaguchi K\*, Takahashi K\*, Onodera Y\*, Sugiura A, Kobayashi T\*, Yashiro Y\*, Kawamae K, Nakane M\*: Cerebral Oxygenation In The Trendelenburg Position Versus The Modified Trendelenburg Position. ESCIM EUROASIA 2017 ; Hong Kong; April 2017
- 3) Kumasaka A, Akimoto R, Sugiura A, Oda S, Kawamae K: The effects of sevoflurane and desflurane anesthetics on regional cerebral oxygen saturation during the operation of lower extremities with pneumatic tourniquet. Euroanaesthesia 2017, Geneva; June 2017
- 4) Kurota M, Otaki K, Terada T\*, Kotake Y\*, Ochiai R\*, Kawamae K: Comparison between noninvasive estimated continuous cardiac output and arterial pressure cardiac output under general anesthesia. Euroanaesthesia 2017, Geneva; June 2017
- 5) Kobayashi T\*, Onodera Y\*, Suzuki H, Nakane M\*, Kawamae K: Manual ASV vs INTELLiVENT-ASV for patients after cardiac surgery. 30TH ESICM ANNUAL CONGRESS, Wien; Sep 2017
- 6) Onodera Y\*, Akimoto R, Kobayashi T\*, Suzuki H, Nakane M\*, Kawamae K: A high flow nasal cannula during sleep reduces inspiratory effort but does not reduce respiratory rate. 30TH ESICM ANNUAL CONGRESS, Wien; Sep 2017
- 7) Kenya Yarimizu, Yu Onodera, Tadahi Kobayashi, Masaki Nakane, Kaneyuki Kawamae : Evaluation of exhaled carbon dioxide measured by volumetric capnography with a respiratory model mimicking NPPV. 30TH ESICM ANNUAL CONGRESS, Wien; Sep 2017
- 8) Hiroto Suzuki, Kei Ootaki, Kaneyuki Kawamae : Comparison of the TOF-Cuff® and TOF-Watch SX® During Spontaneous Recovery From Neuromuscular Blockade. ASA 2017, Boston; Oct 2017

### (2) 国内の学会

i

- 1) 岡田真行, 高橋菜々子, 川前金幸 : 胸壁のブロック (前鋸筋-肋間筋面/前鋸筋面ブロック、胸筋神経ブロック) の胸腔鏡手術の術後痛に対する効果. 日本区域麻酔学会第4回学術集会, 名古屋; 2017年4月
- 2) 岡田真行, 森谷真知佳, 飯澤和恵, 川前金幸 : 緊急開腹手術の術後鎮痛に適した神経ブロック法は何か-持続硬膜外ブロックと腹横筋膜面ブロックの比較-. 日本麻酔科学会第64回学術集会, 神戸; 2017年6月
- 3) 高橋菜々子, 鈴木博人, 松浦優, 豊島歩美, 鈴木麻奈美, 川前金幸 : Oxygen Reserve Index (ORi) 測定の分離肺換気手術における有用性の検討. 日本麻酔科学会第64回学術集会, 神戸; 2017年6月

- 4) 鈴木麻奈美, 鎌水健也, 高橋菜々子, 成澤あゆ香, 鈴木博人, 川前金幸: 全身麻酔覚醒・抜管後の経過観察時における Oxygen Reserve Index の有用性の検討. 日本麻酔科学会第64回学術集会, 神戸; 2017年6月
- 5) 山川真由美, 志田敏宏, 斎藤一美, 芳賀和幸, 森谷真知佳, 白石正: 経皮呼吸型持続性疼痛治療剤はMRI検査時に剥がさなければならないのか?. 第11回日本緩和医療薬学会年会, 北海道; 2017年6月
- 6) 秋元亮, 早坂達哉, 高橋菜々子, 小野寺悠, 小林忠宏\*, 中根正樹\*, 川前金幸: 呼吸流量の違いによる呼気一酸化窒素濃度の測定値変化. 第39回日本呼吸療法医学会学術集会, 東京; 2017年7月
- 7) 佐藤萌\*, 須賀恭子\*, 小野寺悠\*, 石山智之\*, 鈴木潤\*, 金子千佳子\*, 中根正樹\*, 川前金幸: 集中治療室から一般病棟へ継続したリハビリテーションを進めていくためには～人口呼吸器装着症例のリハビリテーションを通して～. 第39回日本呼吸療法医学会学術集会, 東京; 2017年7月
- 8) 鎌水健也, 秋元亮, 黒田美郷, 小野寺悠\*, 鈴木博人, 中根正樹\*, 川前金幸: 大動脈弁置換術直後に硬膜下血腫の存在が判明した Heyde 症候群の1例. 第22回心臓血管麻酔学会, 栃木; 2017年9月
- 9) 小林忠宏\*, 坂口健人\*, 小野寺悠\*, 屋代祥典\*, 川前金幸, 中根正樹\*: 家庭用洗剤の服毒により重篤な乳酸アシドーシスをきたした1例. 第45回日本救急医学会総会・学術集会, 大阪; 2017年10月
- 10) 高橋菜々子, 鈴木博人, 松浦優, 渡邊具史, 黒田美聡, 鈴木麻奈美, 川前金幸: Oxygen Reserve Index (Ori) が呼吸管理に有効だった頭頸部悪性腫瘍の2症例. 日本臨床麻酔学会第37回大会, 東京; 2017年11月
- 11) 森谷真知佳, 飯澤和恵, 岡田真行, 川前金幸: アミノ酸の術中投与が術後の血中アミノ酸と蛋白異化に及ぼす影響. 日本臨床麻酔学会第37回大会, 東京; 2017年11月
- 12) 松浦優, 高橋菜々子, 渡邊具史, 黒田美聡, 鈴木麻奈美, 鈴木博人, 川前金幸: 全身麻酔患者における瞳孔記録計 NPi-200 の使用経験と評価. 日本臨床麻酔学会第37回大会, 東京; 2017年11月
- 13) 鈴木博人, 山口竜平, 栗原一貴, 小野寺悠, 秋元亮, 中根正樹\*, 川前金幸: 健常ボランティアにおける O3® と INVOS® 5100C で測定した脳組織酸素飽和度の比較検討. 日本蘇生学会第36回大会, 東京; 2017年11月
- 14) 川前金幸: 心肺蘇生の気道確保 院内・院外・そして教育. 日本蘇生学会第36回大会, 東京; 2017年11月
- 15) 小野寺悠\*, 栗原一貴, 秋元亮, 鈴木博人, 中根正樹\*, 川前金幸: 蘇生しえなかった Congenital high airway obstruction syndrome の一例. 日本蘇生学会第36回大会, 東京; 2017年11月
- 16) 黒田美聡, 黒木雅大, 山口竜平, 阿部駿, 高橋菜々子, 中村直久, 松浦優, 小野寺悠\*, 中根正樹\*, 川前金幸: 当院における成人心臓手術後の長期挿管の発生率およびその危険因子の検討. 第45回日本集中治療医学会学術集会, 千葉; 2018年2月
- 17) 松内太郎, 小野寺悠, 鎌水健也, 栗原一貴, 黒田美聡, 鈴木博人, 中根正樹\*, 川前金幸: BT シヤント術後に CVC の血管外逸脱と右胸腔内への迷入が判明した乳児の1例. 第45回日本集中治療医学会学術集会, 千葉; 2018年2月
- 18) 鎌水健也, 小野寺悠\*, 高橋菜々子, 松浦優, 黒田美聡, 栗原一貴, 秋元亮, 鈴木博人, 中根正樹\*, 川前金幸: 麻酔導入時の中等量ステロイド単回投与は心拍動下冠動脈バイパス手術の術後 CRP 最高値を低下させる (45/50). 第45回日本集中治療医学会学術集会, 千葉; 2018年2月

### (3) 国内地方会

i

### 一般演題

- 1) 黒木雅大, 小野寺悠\*, 秋元亮, 鈴木博人, 中根正樹\*, 川前金幸: 選択的脳分離体外循環中に rSO<sub>2</sub> は変動なく Neurological Pupil index が低下した一例. 日本麻酔科学会北海道・東北支部第7回学術集会, 秋田; 2017年9月
- 2) 秋元亮, 鎌水健也, 松浦優, 小野寺悠, 中根正樹\*, 川前金幸: 一過性に NPi が極端な低値を示したものの神経予後が良好であった急性大動脈解離の一例. 日本集中治療医学会第1回東北支部学術集会, 弘前; 2017年7月
- 3) 市川一誠\*, 小野寺悠\*, 高橋 大\*, 岩淵雅洋\*, 中根正樹\*, 川前金幸: 高尿素窒素血症と低カリウム血症を合併した偶発性低体温症に対して CHDF で治療した一例. 日本集中治療医学会第1回東北支部学術集会, 弘前; 2017年7月
- 4) 小野寺悠\*, 鎌水健也, 石山智之\*, 吉岡 淳\*, 中根正樹\*, 川前金幸: Hamilton G-5 使用中に生じた換気およびモニタトラブル. 日本集中治療医学会第1回東北支部学術集会, 弘前; 2017年7月
- 5) 早坂達哉, 小野寺悠\*, 鈴木博人, 中根正樹\*, 川前金幸: Average volume assured pressure support 及び大量利尿を行い挿管人工呼吸管理を回避しながら救命した呼吸循環不全を呈していた肥満低換気症候群の一例. 日本集中治療医学会第1回東北支部学術集会, 弘前; 2017年7月

### (4) 研究会

i

- 1) 早坂達哉, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸: 挿管時, カプノモニタで CO<sub>2</sub> 波形を確認・両側の肺野で聴診を確認できたにも関わらず, 食道挿管であった一例. 第24回山形麻酔懇話会, 山形; 2017年7月
- 2) 松内太郎, 森谷真知佳, 鈴木博人, 岡田真行, 川前金幸: 高アンモニア血症を呈する門脈体循環短絡症に対する静脈管結紮術を施行した2歳児の麻酔経験. 第24回山形麻酔懇話会, 山形; 2017年7月
- 3) 鎌水健也, 鈴木博人, 小野寺悠, 秋元亮, 中根正樹\*, 川前金幸: 損傷歯牙の発見が遅れ脱落歯による無気肺を生じた心臓血管外科術後の1例. 第24回山形麻酔懇話会, 山形; 2017年7月
- 4) 永嶋瞬, 高橋菜々子, 森谷真知佳, 鈴木博人, 川前金幸: 術後覚醒遅延の精査により偶然見つかった脳幹部腫瘍の一例. 第24回山形麻酔懇話会, 山形; 2017年7月
- 5) 八島望, 伊藤隆史\*\*: 遺伝子組換えトロンボモジュリン製剤の効果を引き出すにあたって凝固検査は有用か? 第12回日本血栓止血学会学術標準化委員会(SSC)シンポジウム, 東京; 2018年2月 E
- 6) 八島望, 伊藤隆史\*\*, 十時崇彰\*\*, 垣花泰之\*\*, 丸山征郎\*\*: ブリコラージュ型抗凝固分子トロンボモジュリンの効果を規定する凝固因子・抗凝固因子濃度. 第18回TTMフォーラム, 東京; 2018年3月 E

### (5) 座長

i

### 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 川前金幸: 呼吸療法～温故知新～. 第39回日本呼吸療法医学会学術集会, 東京; 2017年7月
- 2) 川前金幸: 「Temperature: From Greek To Future」. 日本麻酔科学会北海道・東北支部第7回学術集会, 秋田; 2017年9月
- 3) 川前金幸: 蘇生の知. 技と心. 日本蘇生学会第36回大会, 東京; 2017年11月

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 川前金幸：災害医療と麻酔. 日本臨床麻酔学会第37回大会, 東京; 2017年11月
- 2) 川前金幸：蘇生学の歴史. 日本蘇生学会第36回大会, 東京; 2017年11月

iii 一般演題

- 1) 岡田真行：一般演題 (A). 第24回山形麻酔懇話会, 山形; 2017年7月
- 2) 秋元亮：一般演題 (B). 第24回山形麻酔懇話会, 山形; 2017年7月

(6) その他

2. 学会, 講演会, シンポジウム, ワークショップ等の開催

- 1) 第24回山形麻酔懇話会, 山形; 2017年7月
- 2) 第42回東北ペインクリニック学会, 山形; 2018年3月