

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

i 一般演題

- 1) Kumasaka A, Ootaki K, Sugiura A, Kawamae K : The effects of sevoflurane and propofol anesthetics for regional cerebral oxygen saturation during the operation of lower extremities with pneumatic tourniquet. Euroanaesthesia 2016, London ; May 2016
- 2) Kano T, Suzuki H, Kumasaka A, Sugiura A, Ootaki K, Kawamae K : Accuracy and followership of respiratory rate obtained from plethysmograph of pulse oximetry (Nellcor™ Bedside Respiratory Patient Monitoring System, PM1000N, COVIDIEN®). Euroanaesthesia 2016, London ; May 2016
- 3) Kobayashi T, Onodera Y, Akimoto R, Sugiura A, Suzuki H, Iwabuchi M, Nakane M, Kawamae K : Comparison of an ordinary mask and an open face mask: Is there a better way to provide oxygen?. ESICM 2016, Milano ; October 2016
- 4) Yoshioka J, Nakane M, Kawamae K : NOISE EXPOSURE FROM MECHANICAL VENTILATORS DURING NONINVASIVE POSITIVE PRESSURE VENTILATION WITH AN INTERFACE-HELMET. AARC 2016, San Antonio, TX ; October 2016

(2) 国内の学会

i 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) 小林忠宏 : 呼吸不全の理学所見について-聴診を中心に-. 第43回日本呼吸療法医学会セミナー, 東京 ; 2016年11月

ii 一般演題

- 1) 渡邊翠, 豊島歩美, 狩野峻子, 小野寺悠, 秋元亮, 小林忠宏, 鈴木博人, 岩淵雅洋, 中根正樹, 川前金幸 : リコビナントトロンボモジュリンを使用したDIC症例における予後予測因子の検討. 第42回日本集中治療医学会学術集会, 神戸 ; 2016年2月
- 2) 早坂達哉, 渡邊翠, 小野寺悠, 秋元亮, 鈴木博人, 岡田真行, 中根正樹, 川前金幸 : 細菌感染にも関わらずプレセプシンが高値を示さなかった敗血症性ショックの1例. 第42回日本集中治療医学会学術集会, 神戸 ; 2016年2月
- 3) 小野寺悠, 松浦優, 百瀬望, 森谷真知佳, 鈴木博人, 岡田真行, 中根正樹, 川前金幸 : CT画像と比較したElectrical Impedance TomographyによるARDS肺の評価. 第43回日本集中治療医学会学術集会, 神戸 ; 2016年2月
- 4) 鈴木博人, 高橋奈々子, 黒田美聡, 鈴木麻奈美, 小野寺悠, 秋元亮, 小林忠宏, 中根正樹, 川前金幸 : ICUの鎮静管理におけるSedLineの使用経験. 第43回日本集中治療医学会学術集会, 神戸 ; 2016年2月
- 5) 深瀬明日香, 佐藤萌, 須賀恭子, 金子千佳子, 工藤とし子, 中根正樹, 川前金幸 : Critical-Care Pain Observation Tool 導入による変化～看護介入と薬剤投与量について～. 第43回日本集中治療医学会学術集会, 神戸 ; 2016年2月

- 6) 百瀬望, 熊坂愛里, 狩野峻子, 黒田美聡, 大瀧恵, 川前金幸: ケタラール使用時における脳波モニタリング: BIS モニターと Sedline®の使用経験. 第 27 回日本臨床モニター学会総会, 宜野湾; 2016 年 4 月
- 7) 黒田美聡, 大瀧恵, 百瀬望, 狩野峻子, 熊坂愛里, 川前金幸: 頭低位・腹腔鏡手術下における, 心電図とパルスオキシメトリ波形を用いた非侵襲的連続心拍出量 (esCCO) の使用経験. 第 27 回日本臨床モニター学会総会, 宜野湾; 2016 年 4 月
- 8) 八島望, 金田卓也, 長谷川佑介, 高岡誠司: 慢性出血性膿胸に対する胸膜剥離術を傍脊神経ブロックで自発呼吸温存下に施行した症例. 日本区域麻酔学会第 3 回学術集会, 弘前; 2016 年 4 月
- 9) 飯澤和恵, 宇賀神のりえ, 豊島歩美, 森谷真知佳, 岡田真行, 川前金幸: 硬膜外麻酔後に頭蓋内硬膜下血腫を発症した 3 症例. 日本麻酔科学会第 63 回学術集会, 福岡; 2016 年 5 月
- 10) 岡田真行, 早坂達哉, 森谷真知佳, 豊島歩美, 飯澤和恵, 川前金幸: 術後の硬膜外鎮痛に用いられる麻薬性鎮痛薬の消化管機能回復に対する影響—フェンタニルとモルヒネの比較—. 日本麻酔科学会第 63 回学術集会, 福岡; 2016 年 5 月
- 11) 大瀧恵, 黒田美聡, 狩野峻子, 百瀬望, 熊坂愛里, 川前金幸: 新しい筋弛緩モニター TOFcuff™ ~TOFwatch™ との比較—. 日本麻酔科学会第 63 回学術集会, 福岡; 2016 年 5 月
- 12) 豊島歩美, 飯澤和恵, 岡田真行, 森谷真知佳, 高橋菜々子, 川前金幸: 術後 3 日目に強い安静時痛が残存した症例の予後調査. 日本麻酔科学会第 63 回学術集会, 福岡; 2016 年 5 月
- 13) 渡邊具史, 渡邊翠, 小野寺悠, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸: 胸部大動脈置換術後に声帯麻痺を呈した症例の検討. 日本麻酔科学会第 63 回学術集会, 福岡; 2016 年 5 月
- 14) 飯澤和恵, 岡田真行, 山川真由美, 川前金幸: 硬膜穿刺後頭痛と鑑別を要する頭痛を訴えた術後患者の 2 症例. 日本ペインクリニック学会第 50 回大会, 横浜; 2016 年 7 月
- 15) 小野寺悠, 早坂達哉, 高橋菜々子, 秋元亮, 小林忠宏, 鈴木博人, 高木朗, 中根正樹, 川前金幸: 気道モデル及び肺モデルを用いた High Flow nasal cannula の流量の違いによる wash out effect の検討. 第 38 回日本呼吸療法医学会学術集会, 名古屋; 2016 年 7 月
- 16) 小林忠宏, 小野寺悠, 秋元亮, 杉浦明日美, 鈴木博人, 岩渕雅洋, 中根正樹, 川前金幸: 低流量酸素投与時における新型オープンフェイスマスクと従来型酸素マスクの比較. 第 38 回日本呼吸療法医学会学術集会, 名古屋; 2016 年 7 月
- 17) 石山智之, 吉岡淳, 中村圭佑, 須賀恭子, 佐藤萌, 杉浦明日美, 小林忠宏, 小野寺悠, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸: 各開放型酸素マスクにおける吸入酸素濃度, 二酸化炭素濃度の比較検討. 第 38 回日本呼吸療法医学会学術集会, 名古屋; 2016 年 7 月
- 18) 渡邊翠, 高橋菜々子, 黒田美聡, 八島望, 狩野峻子, 中根正樹, 川前金幸: 縦隔内血腫と止血材が原因の気管圧排による症状が自発呼吸トライアル中に顕性化した開心術後の 1 例. 日本心臓血管麻酔学会第 21 回学会, 横浜; 2016 年 9 月
- 19) 成澤あゆ香, 吉岡成知, 中根正樹, 川前金幸: 麻酔科医の視点から見た腹臥位・人工気胸併用両肺換気下胸腔鏡下食道切除術—側臥位・分離肺換気との比較—. 日本臨床麻酔学会第 36 回大会, 高知; 2016 年 11 月
- 20) 秋元亮, 早坂達哉, 川前金幸: 低酸素誘導因子 1 α の発現はゼータ型 DGK の影響を受ける. 日本蘇生学会第 35 回大会, 久留米; 2016 年 11 月
- 21) 栗原一貴, 秋元亮, 鈴木博人, 川前金幸: 特殊な圧センサによる, 喉頭鏡が舌根部に及ぼす継続的な力の検討—Macintosh 型喉頭鏡と AirwayScope®の比較—日本蘇生学会第 35 回大会, 久留米; 2016 年 11 月
- 22) 坂口健人, 高橋一則, 小野寺悠, 杉浦明日美, 小林忠弘, 屋代祥典, 川前金幸, 中根正樹: Trendelenburg 位と modified Trendelenburg 位による脳酸素供給の違い. 第 44 回日本

救急医学会総会・学術集会, 東京; 2016年11月

- 23) 高橋一則, 坂口健人, 小野寺悠, 杉浦明日美, 小林忠弘, 屋代祥典, 川前金幸, 中根正樹: 下肢の虚血再灌流時における末梢循環反応性の検討. 第44回日本救急医学会総会・学術集会, 東京; 2016年11月

(3) 国内地方会

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 川前金幸: 麻酔科医と集中治療. 第25回日本集中治療医学会東北地方会, 仙台; 2016年6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: 最新の呼吸管理 Respiratory Care up-to date. 麻酔科学会中国・四国支部第53回学術集会, 岡山; 2016年9月

iii 一般演題

- 1) 山川真由美, 飯澤和恵, 志田敏宏: 「今までの物より, やけに多いな」一患者が気付いたモルヒネ塩酸塩末の誤調剤とその対応について. 第40回東北ペインクリニック学会, 秋田; 2016年3月
- 2) 岩渕雅洋, 小野寺悠, 小林忠宏, 杉浦明日美, 鈴木博人, 岡田真行, 中根正樹, 川前金幸: 慢性的なトルエン暴露の関与が疑われた, 心停止の一例. 第25回日本集中治療医学会東北地方会, 仙台; 2016年6月
- 3) 栗原一貴, 秋元亮, 豊島歩美, 小野寺悠, 鈴木博人, 岩渕雅洋, 中根正樹, 川前金幸: 胸鎖乳突筋内の動脈瘤を避け安全に内頸静脈穿刺を施行し得た1例. 第25回日本集中治療医学会東北地方会, 仙台; 2016年6月
- 4) 坂口健人, 高橋一則, 小野寺悠, 杉浦明日美, 屋代祥典, 小林忠弘, 川前金幸, 中根正樹: ショックで搬送された心窩部痛の一例. 第30回東北救急医学会総会・学術集会, 弘前; 2016年6月
- 5) 高橋一則, 坂口健人, 小野寺悠, 杉浦明日美, 屋代祥典, 小林忠宏, 川前金幸, 中根正樹: 気道狭窄の程度により臨床所見に変化が見られた気道異物の1例. 第30回東北救急医学会総会・学術集会, 弘前; 2016年6月
- 6) 早坂達哉, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸: 胸部大動脈瘤ステント留置後に異常高血圧を呈し術後対麻痺を生じた1例. 日本麻酔科学会北海道・東北支部第6回学術集会, 札幌; 2016年9月
- 7) 鎌水健也, 小野寺悠, 高橋菜々子, 豊島歩美, 中根正樹, 川前金幸: 輪状甲状間膜穿刺キットが甲状舌骨膜を貫通し食道内に誤留置された1例. 日本麻酔科学会北海道・東北支部第6回学術集会, 札幌; 2016年9月
- 8) 齋藤一美, 佐藤まき子, 小林良太, 榎戸正則, 志田敏宏, 山川真由美: 特定機能病院における緩和ケアチームの役割に関する一考察. 第20回東北緩和医療研究会, 山形; 2016年10月
- 9) 志田敏宏, 山川真由美, 齋藤一美, 鹿野たかね, 白石正: 医療用麻薬自己管理率の推移と医療者の緩和ケアに対する達成度調査. 第20回東北緩和医療研究会, 山形; 2016年10月

(4) 研究会

i 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) 山川真由美: 痛みの治療—混沌. 第8回呼吸器疾患カンファレンス, 山形; 2016年7月

ii 一般演題

- 1) 小林忠宏：トロント大学集中治療部 研究/臨床留学報告. 第23回山形麻酔懇話会, 山形; 2016年7月
- 2) 渡邊翠, 須田拓郎, 押切智子, 長谷川佑介, 星川民恵, 高岡誠司, 山川美樹子, 星光: 当院における脳死下臓器摘出術時の手術室対応. 第23回山形麻酔懇話会, 山形; 2016年7月
- 3) 早坂達哉, 小野寺悠, 秋元亮, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸: 僧帽弁形成術後に僧帽弁収縮期前方運動の対応に難渋した1例. 第23回山形麻酔懇話会, 山形; 2016年7月
- 4) 鎌水建也, 飯澤和恵, 川前金幸: 活動性の下気道症状を呈するかぜ症候群の1歳児の麻酔経験. 第23回山形麻酔懇話会, 山形; 2016年7月
- 5) 八島望, 押切智子, 星川民恵, 高岡誠司, 山川美樹子, 星光: 透析シャント破裂を繰り返し、外科的止血でも止血困難のため、上腕切断をせざるを得なかった症例. 第24回山形周術期病態研究会, 山形; 2016年10月
- 6) 早坂 達哉, 鈴木 博人, 川前 金幸: ヒト乾燥フィブリノゲンの使用状況について. 第24回山形周術期病態研究会, 山形; 2016年10月

(5) 座長

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 川前金幸: 小児麻酔最前線. 第23回山形麻酔懇話会, 山形; 2016年7月
- 2) Kawamae K: Lung protective ventilation and place of proportional modes. 第38回日本呼吸療法医学会学術集会, 名古屋; 2016年7月
- 3) 川前金幸: 再生医療等ライフサイエンス分野における文部科学省の取り組み. 第35回日本蘇生学会, 久留米; 2016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: Pro-Con 1 VCV vs. PCV. 第43回日本集中治療医学会学術集会, 神戸; 2016年2月
- 2) 川前金幸: 呼吸モニタリングとしてのNAVA&Edi. 第27回日本臨床モニター学会総会, 沖縄; 2016年4月
- 3) 川前金幸: 麻酔科医の手術室外活動. 第63回日本麻酔科学会学術集会, 福岡; 2016年5月
- 4) 岡田真行: 麻酔科医と集中治療. 第25回日本集中治療医学会東北地方会, 仙台; 2016年6月
- 5) 川前金幸: Welcome to Pleural Pressure Working Group ICU で食道内圧を測定してみよう!. 第38回日本呼吸療法医学会学術集会, 名古屋; 2016年7月
- 6) 川前金幸: (臨床麻酔の最前線) G2015 に基づく新しいAHA BLS、ACLS コース. 第36回日本臨床麻酔学会, 高知; 2016年11月

iii 一般演題

- 1) 山川真由美: 一般演題2. 第40回東北ペインクリニック学会, 秋田; 2016年3月
- 2) 川前金幸: 一般演題 疼痛管理・ペインクリニック. 弘前; 2016年4月
- 3) 秋元亮: 一般演題7「呼吸」. 第25回日本集中治療医学会東北地方会, 仙台; 2016年6月
- 4) 山川真由美: 一般演題ポスター23. 日本ペインクリニック学会第50回大会, 横浜 2016年7月
- 5) 岡田真行: 一般演題 (1). 第23回山形麻酔懇話会, 山形; 2016年7月
- 6) 鈴木博人: 一般演題 (2). 第23回山形麻酔懇話会, 山形; 2016年7月
- 7) 山川真由美: 苦痛スクリーニング・各種調査. 第20回東北緩和医療研究会, 山形; 2016年10月

(6) その他

- 1) 川前金幸：講義 呼吸のフィジカルアセスメント．第6回呼吸治療関連指定講習会，東京；2016年9月

2. 学会，講演会，シンポジウム，ワークショップ等の開催

- 1) がんプロセミナー，山形；2016年1月
- 2) 第23回山形麻酔懇話会，山形；7月
- 3) 第4回がん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会，山形；2016年8月
- 4) がんプロセミナー，山形；2016年9月