

麻酔・蘇生学講座 (手術部・集中治療部を含む)

著 書

- 1 平川奈緒美, 十時忠秀: 術後痛に対する硬膜外鎮痛法・胸部. 花岡一雄 編 最新術後痛. 22-33. 真興交易(株)医書出版部. 東京 2004.
- 2 佐藤英俊: 鎮痛補助薬が必要な病態と適応薬. 小川節郎 編 ペインクリニシヤンのためのオピオイドの基礎と臨床. 117-127. 真興交易(株)医書出版部. 東京 2004.

学術論文

- 1 平川奈緒美, 小川幾代, 十時忠秀: 胸腔鏡下胸部交感神経切離術に伴う合併症の予防と対策. 日本内視鏡外科学会誌. 9 (1): 63-67, 2004.
- 2 平川奈緒美, 十時忠秀: 交感神経ブロック(治療の最前線 2 - 特殊な治療). 医学のあゆみ. 211 (5): 556-558, 2004.
- 3 *平田道彦, 上村聡子, 野口亜紀子: 中枢神経系血管障害後の疼痛と異常感覚に対する漢方治療の試み. 痛みと漢方. 14: 44-48, 2004.
- 4 Kitagawa N., Oda M., Kakiuchi T., Taniguchi M., Totoki T., Ohtsubo S., Harano K.: Neurological Evaluation by Intraoperative Wake-up During Carotid Endarterectomy Under General Anesthesia. Journal of Neurosurg Anesthesiol. 16 (3): 240-243, 2004.
- 5 Kitagawa N., Oda M., Tadahide T.: Possible Mechanism of Irreversible Nerve Injury Caused by Local Anesthetics Detergent Properties of Local Anesthetics and Membrane Disruption. Anesthesiology. 100 (4): 962-967, 2004.
- 6 Kitagawa N., Oda M., Tadahide T., Miyazaki N., Nagasawa I., Nakazono T., Tamai T., Morimoto M.: Proper shoulder Position for Subclavian Venipuncture: A Prospective Randomized Clinical Trial and Anatomical Perspectives Using Multislice Computed Tomography. Anesthesiology. 101 (6): 1306-1312, 2004.
- 7 °公文孝子, 宮崎恵美子, 中山友美, 古川真三子, 蒲浦博枝, 中島幹夫: 気管内吸引時の手指汚染に関する検討. 看護技術. 50 (11): 67-70, 2004.
- 8 ° Lui T., Fujita T., Yang K., Kawasaki Y., Koga A., Kumamoto E.: Adenosine-induced outward currents in substantia gelatinosa neurons of the adult rat spinal cord: Comparison with its presynaptic actions. Pain Research. 19 (3): 99-106, 2004.
- 9 三溝慎次, 荒木和邦, 野口亜紀子, 堤 智子, 里 学, 中島幹夫: OPCAB 術中の MR による血行動態の悪化に対し PCPS を使用した 4 症例の検討. 臨床麻酔. 28 (11): 1803-1806, 2004.
- 10 Mitsumizo S., Nakashima M., Tsutsumi T., Totoki T.: NOS II Inhibition Restores Attenuation of Endothelium-Dependent Hyperpolarization in Rat Mesenteric Artery Exposed to Lipopolysaccharide. The Journal of Cardiovascular Pharmacology. 43 (4): 1-6, 2004.
- 11 三溝慎次, 中島幹夫, 前田祥範, 高嶋はる奈, 上村裕平, 十時忠秀: 当院における腹部大動脈人工血管置換術後患者の虚血性腸炎に関する検討. 臨床麻酔. 28 (3): 593-596, 2004-3.
- 12 中島幹夫, 櫻田 琢: 緊急気管内挿管時に小児用蘇生バッグ (シリコンレサシテータ) の異常を発見した 1 例. 日本小児麻酔学会誌. 10: 143-146, 2004.

- 13 *織部和宏, 平田道彦: 術後無気肺に対する紫蘇飲の応用. 月刊「漢方療法」. 7 (10): 72-75, 2004.
- 14 Sato,H., Tanaka,M., Kosugi,T., Katsuki,R., Igarashi,Y., Takasaki,M., Ogawa,I., Kitagawa,N., Hirakawa,N., Totoki,T.: Comparison of activity scores measured by the wrist actigraph, morphine concentrations in blood and visual analogue scale scores before and after the subcutaneous administration of a rescue morphine for patients with cancer pain. PAIN RESEARCH. 19(5): 191-196, 2004.
- 15 佐藤英俊: 直腸がん再発. 今月の治療. 12(9): 95-98, 2004.
- 16 佐藤英俊: 漢方を用いた緩和ケアの実例—十全大補湯: 放射線治療の副作用予防—. 漢方と最新治療. 13(4): 347-349, 2004.
- 17 佐藤英俊: 新しいがん性疼痛治療薬の使用法—フェンタニル貼付剤—. 看護技術. 50(4): 284-288, 2004.
- 18 十時忠秀, 平川奈緒美: 脊髄障害. PAIN RESEARCH. 19(1): 1-8, 2004.
- 19 堤 智子, 中島幹夫, 三溝慎次, 浦由紀子, 香月 亮, 十時忠秀: 未診断副腎外褐色細胞腫摘出術の麻酔経験. 臨床麻酔. 28(5): 941-943, 2004.

学会発表

- 1 荒木和邦, 宮部 崇, 浦由紀子, 吉川幸子, 野村亮一, 中島幹夫: 気管挿管下の吸入麻酔薬使用時に鼻腔内で検出される麻酔薬のガスモニターによる濃度測定. 日本麻酔科学会第51回学術集会 2004. 5. 28. J. Anesthesia. 18・CD-ROM. P2M11.
- 2 荒木和邦, 島川勇介, 野口亜紀子, 宮部 崇, 中島幹夫, 十時忠秀: 血管内心電図による中心静脈カテーテル誤挿入防止の試み. 日本臨床麻酔学会第24回大会 2004. 10. 14. 日臨麻会誌. 8 付録 CD-ROM: 1-031.
- 3 荒木和邦, 戸野 保, 香月 亮, 平川奈緒美, 中島幹夫, 樋口慎一: 自動麻酔記録システムと医事・会計・物流・電子カルテとの総合連携. 第26回日本手術医学会総会 2004. 11. 12. 日本手術医学会誌第26回総会プログラム・抄録集. 第25巻3号: 93.
- 4 °藤田亜美, 川崎康彦, 古賀亜希子, 熊本栄一: ラット脊髄膠様質細胞における興奮性及び抑制性シナプス伝達に対するエンドモルフィンの作用. 第81回日本生理学会 2004. 6. 3. J.Physiol. 54 (S): S156.
- 5 °Fujita T., Kawasaki Y., Koga A., Nakatsuka T., Kumamoto E.: Modulation by endomorphins of nociceptive transmission in rat spinal dorsal horn neurons. 1st Asia-Pacific International Peptide Symposium and 41st Japanese Peptide Symposium 2004. 10. 31-11. 3. Program and Abstracts. P-3-012
- 6 °Fujita T., Kawasaki Y., Koga A., Nakatsuka T., Kumamoto E.: Endomorphins pre-and postsynaptically inhibit excitatory transmission in adult rat substantia gelatinosa neurons. 34th Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2004. 10. 23-27. Program CD-ROM 622. 5.
- 7 °Fujita T., Koga A., Nakatsuka T., Kumamoto E.: Cellular mechanisms for the modulation by endomorphins of nociceptive transmission in the rat spinal dorsal horn. 第27回日本神経学会・第47回日本神経化学大会 合同大会 2004. 9. 22. Neurosci Res. 50: S124.
- 8 °藤田亜美, 古賀亜希子, 中塚映政, 熊本栄一: エンドモルフィンによる痛み伝達制御におけるラッ

- ト脊髄後角の抑制性シナプス伝達の果たす役割. 第26回日本疼痛学会 2004. 7. 17. PAIN RESEARCH. 19(2): 56.
- 9 平川奈緒美: 交感神経の臨床解剖学. 日本ペインクリニック学会第38回大会 2004. 7. 15. 日ペインクリニック会誌. 11(3): 209.
- 10 平川奈緒美: 学会レベルでの取り組みをめざして「女性医師の生産性」(シンポジウム). 日本臨床麻酔学会第24回大会 2004. 10. 15. 日臨麻会誌. 8 付録 CD-ROM: S1-3.
- 11 平川奈緒美, 小杉寿文, 小川幾代, 鳥飼亜利寿, 佐藤英俊, 十時忠秀: 当院における複合性局所疼痛症候群患者の検討. 日本臨床麻酔学会第24回大会 2004. 10. 16. 日臨麻会誌. 8 付録 CD-ROM: 3-001.
- 12 °稲井聡子, 八島典子: 小児上肢手術に対する腕神経叢ブロックの検討. 日本麻酔科学会第51回学術集会 2004. 5. 27. J.Anesthesia. 18 • CD-ROM: PIS08
- 13 *加藤恒夫, 佐藤英俊, 斉藤 武, 的場和子, 斉藤信也, 伴信太郎, 吉田素文: 緩和医療医学部教育カリキュラム. 日本ペインクリニック学会第38回大会 2004. 7. 16. 日ペインクリニック会誌 11(3): 310.
- 14 °川崎康彦, 楊 鯤, 藤田亜美, 古賀亜希子, 熊本栄一: 成熟ラット脊髄後角ニューロンにおけるグリシン及びGABA作動性シナプス伝達のカンナビノイドによる抑制作用. 第81回日本生理学会 2004. 6. 3. J.Physiol. 54(S): S156
- 15 古賀亜希子, 藤田亜美, 中塚映政, 熊本栄一: ラット脊髄膠様室の興奮性シナプス伝達に及ぼすトラマドールの作用. 第26回日本疼痛学会 2004. 7. 17. PAIN RESEARCH. 19(2): 56.
- 16 小杉寿文, 小川幾代, 佐藤英俊, 平川奈緒美, 十時忠秀: 当院ペインクリニック外来における抜歯後神経障害について. 日本ペインクリニック学会第38回大会 2004. 7. 15. 日ペインクリニック会誌. 11(3): 332.
- 17 小杉寿文, 佐藤英俊, 小川幾代, 井上克一, 野口亜紀子, 香川嘉彦, 平川奈緒美, 十時忠秀: 鍼治療がしびれ・疼痛・全身倦怠感とCD4陽性リンパ球数上昇に効果的であった後天性免疫不全症候群の1症例. 日本臨床麻酔学会第24回大会 2004. 10. 15. 日臨麻会誌. 8 付録 CD-ROM: 2-006.
- 18 °Kumamoto, E., Kawasaki, Y., Matsumoto, N., Fujita, T., Koga, A., Nakatsuka, T.: Enhancement of the rerelease of GABA and glycine during ischemia in rat spinal dorsal horn. 第27回日本神経科学会・第47回日本神経化学学会合同総会 2004. 9. 22 Neurosci Res. 50: S150.
- 19 °Kumamoto E., Kawasaki Y., Matsumoto N., Fujita T., Nakatsuka T., Koga A.: The quantal release of GABA and glycine is enhanced during in vitro ischemia in rat substantia gelatinosa neurons. 34th Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2004. 10. 23-27. Program CD-ROM: 104. 1.
- 20 °熊本栄一, 柳 涛, 藤田亜美, 古賀亜希子, 川崎康彦: 成熟ラット脊髄後角ニューロンにおけるアデノシン誘起外向き膜電流のヌクレオシド輸送体による制御. 第81回日本生理学会 2004. 6. 3. J.Physiol. 54(S): S156.
- 21 °Liu T., Fujita T., Kawasaki Y., Lao L-J., Koga A., Nakatsuka T., Takeda D, Kumamoto E.: Equilibrative nucleoside transporter regulates adenosine outward currents in rat substantia gelatinosa neurons. 34th Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2004. 10. 23-27. Program CD-ROM: 401. 8.

- 22 前田祥範, 三溝慎次, 濱田智子, 井上克一, 島川勇介, 中島幹夫: 高濃度 nafamostat mesilate は, ブタ冠動脈を内皮非依存性に収縮させる. 日本麻酔科学会第51回学術集会 2004. 5. 28. J.Anesthesia, 18 CD-ROM: P2C01.
- 23 *中平 圭, 山本信太郎, 額原嗣尚: 心筋 CFTR Cl 電流の細胞外 ATP による PKC を介した増強. (Modulation of cardiac CFTR Cl current by extracellular ATP through PKC pathway) 第81回日本生理学会大会 2004. 6. 2. J.Physiol. 54(S): 104.
- 24 中島幹夫: 重炭酸リンゲル液 (イブニングセミナー). 日本臨床麻酔学会第24回大会 2004. 10. 14. 日臨麻会誌. 8 付録 CD-ROM: I(5).
- 25 °Nakatsuka T., Kawasaki Y., Yang K., Fujita T., Koga A., Kumamoto E.: Cannabinoids inhibit glycinergic and GABAergic transmission in rat substantia gelatinosa neurons. 34th Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2004. 10. 23-27. Program CD-ROM: 623. 6.
- 26 °Nakatsuka T., Sonobe H., Takeda D., Koga A., Fujita T., Kumamoto E.: Substance P induce facilitation of inhibitory synaptic transmission in the rat spinal dorsal horn. 1st Asia-Pacific International Peptide Symposium and 41st Japanese Peptide Symposium 2004. 11. 1. Program & Abstracts: P-2-014.
- 27 小川幾代, 平川奈緒美, 吉浦孝一郎, 向井常博, 十時忠秀: 原発性手掌多汗症の連鎖解析. 日本麻酔科学会第51回学術集会 2004. 5. 27. J.Anesthesia. 18. CD-ROM: P1AG05.
- 28 *斉藤信也, 佐藤英俊, 加藤恒夫, 斉藤 武, 的場和子, 伴信太郎, 吉田素文: 学部教育における緩和医療教育の重要性ー医学部緩和医療カリキュラムの提案. 第36回日本医学教育学会総会 2004. 7. 30. 第36回日本医学教育学会抄録. 21.
- 29 Sato H.: Current Advance of the Treatment of Chronic Pain / Treatment of cancer pain. 第18回世界社会精神医学会 2004. 10. 26. 18 WASP / 24 JSSP H.P.: SY017-1.
- 30 佐藤英俊, 加藤恒夫, 齋藤 武, 的場和子, 齋藤信也, 伴信太郎, 吉田素文: 緩和医療医学部教育カリキュラム. 第9回日本緩和医療学会総会 2004. 6. 17. 第9回日本緩和医療学会総会抄録. 116.
- 31 戸野 保, 荒木和邦, 平川奈緒美, 中島幹夫, 樋口慎一: システム更新時における手術情報・麻酔記録のデータベース移行. 第26回日本手術医学会総会 2004. 11. 12. 日本手術医学会誌第26回総会プログラム・抄録集. 第25巻3号: 93.
- 32 堤 智子, 三溝慎次, 浦由紀子, 小川幾代, 中島幹夫: 硫酸アトロピン投与により誘発された頸髄損傷患者の頰脈に対し塩酸ランジオロールが有効であった1例. 日本臨床麻酔学会第24回大会 2004. 10. 16. 日臨麻会誌. 8 付録 CD-ROM: 3-033.
- 33 浦由紀子, 三溝慎次, 野口亜紀子, 堤 智子, 中島幹夫, 十時忠秀: 呼吸困難のために緊急手術となった気管腫瘍患者の麻酔経験. 日本臨床麻酔学会第24回大会 2004. 10. 14. 日臨麻会誌. 8 付録 CD-ROM: 1-168.
- 34 °Yang K., Fujita T., Lao L-J., Nakatsuka T., Koga A., Masuko S., Kumamoto E.: Adenosine inhibits GABAergic and glycinergic transmission in rat substantia gelatinosa neurons. The 34th Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2004. 10. 23-27. Program CD-ROM: 955. 9.
- 35 °Yue H-Y., Fujita T., Koga A., Kawasaki Y., Nakatsuka T., Kumamoto E.: Bee venom peptide

melittin enhances spontaneous glutamatergic excitatory transmission in the rat spinal dorsal horn. 1st Asia-Pacific International Peptide Symposium and 41st Japanese Peptide Symposium. 2004. 10. 31-11.3. Program and Abstracts: P-1-013.

- 36 °岳 海源, 藤田亜美, 古賀亜希子, 中塚映政, 熊本栄一: メリチンはラット脊髄後角ニューロンの興奮性シナプス伝達を促進する. 第26回日本疼痛学会 2004. 7. 17. PAIN RESEARCH. 19(2): 54.

研究助成等

職名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
教 授	中島 幹夫	平成16年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)(2)	有明海由来ビブリオ・バルニフィカス菌の病原性および抗体検査法による感染動態調査	600
助教授	平川奈緒美	平成16年度文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)(2)	下行性疼痛制御における鎮痛機構について: 性差および情動との関わり	500
助 手	東元 幾代	平成16年度科学研究費補助金	若手研究(B)	手掌多汗症の連鎖解析による原因遺伝子の同定	1,700