

A 欧文

A-a

1. Kanaide M, Uezono Y, Matsumoto M, Hojo M, Ando Y, Sudo Y, Sumikawa K, Taniyama K: Desensitization of GABA(B) receptor signaling by formation of protein complexes of GABA(B2) subunit with GRK4 or GRK5. *J Cell Physiol* 210: 237-245, 2007 (IF: 3.638)
2. Nishioka K, Shibata O, Yamaguchi M, Yoshimura M, Makita T, Sumikawa K: Succinylcholine potentiates acetylcholine-induced contractile and phosphatidylinositol responses of rat trachea. *J Anesth* 21 (2): 171-175, 2007
3. Nishioka K, Shibata O, Yamaguchi M, Makita T, Sumikawa K: The effects of fentanyl on the contractile response of ovalbumin-sensitized rat trachea. *Anesth Analg* May 104 (5): 1103-1108, 2007 (IF: 2.131)
4. Sakai T, Tomiyasu S, Sumikawa K: Epidural ropivacaine infusion for the treatment of pain relief following axillary muscle-sparing thoracotomy. *J Anesth* 21 (3): 320-324, 2007
5. Takada M, Fukusaki M, Terao Y, Yamashita K, Inadomi C, Takada M, Sumikawa K: Preadministration of flurbiprofen suppresses prostaglandin production and postoperative pain in orthopedic patients undergoing tourniquet inflation. *J Clin Anesth* 19 (2): 97-100, 2007 (IF: 1.028)
6. Terao Y, Takada M, Tanabe T, Ando Y, Fukusaki M, Sumikawa K: Microalbuminuria is a prognostic predictor in aneurismal subarachnoid hemorrhage. *Int Care Med* 33 (6): 1000-1006, 2007 (IF: 4.406)
7. Tosaka S, Makita T, Tosaka R, Maekawa T, Cho S, Hara T, Ureshino H, Sumikawa K: Cardioprotection by olprinone, a phosphodiesterase III inhibitor, involves phosphatidylinositol-3-OH kinase-Akt and a mitochondrial permeability transition pore during early reperfusion. *J Anesth* 21 (2): 176-180, 2007
8. Yamaguchi M, Shibata O, Saito M, Yoshimura M, Nishioka K, Makita T, Sumikawa K: Effects of propofol and ketamine on ATP-induced contraction of the rat trachea. *J Anesth* 21 (1): 37-41, 2007

A-b

1. Ando Y, Uezono Y, Hojo M, Kanaide M, Sumikawa K: Roles of G protein-coupled receptor kinases in the tolerance of intrathecal baclofen (ITB). *Anesthesiology* 107: A1740, 2007
2. Hara T, Maekawa T, Cho S, Makita T, Sumikawa K: Anti-inflammatory therapy in cardiovascular surgery with cardiopulmonary bypass: PGE1 vs. steroid. *Anesthesiology* 107: A1945, 2007
3. Higashijima U, Terao Y, Tanabe T, Fukusaki M, Sumikawa K: Comparison of effects of propofol and thiamylal on automated QT interval and QT dispersion. *Anesthesiology* 107: A294, 2007
4. Higashijima U, Terao Y, Miura K, Fukusaki M, Sumikawa K: The relationship between central venous-arterial carbon dioxide difference and cardiac index. *Anesthesiology* 107: A1305, 2007
5. Hojo M, Uezono Y, Ando Y, Takada M, Sumikawa K: Internalization profiles of dimerized opioid receptors: Implication for the mechanisms of tolerance. *Anesthesiology* 107: A977, 2007
6. Ishii K, Saito M, Ito S, Kanairo M, Sumikawa K: Surviving sepsis campaign guideline could improve the mortality rate of severe sepsis. *Anesthesiology* 107: A317, 2007
7. Ichinomiya T, Terao Y, Tanise T, Higashijima U, Miura K, Fukusaki M, Sumikawa K: QTC interval is a prognostic predictor in the patients with aneurismal subarachnoid hemorrhage. *Crit Care Med* 35: A143 (520), 2007
8. Kaneko H, Hatanaka T, Nagase A, Noguchi H, Nagatani A, Marukawa S: How rapidly can people find an AED? *Circulation* 116 (16): Supplement II-940, 2007
9. Maekawa T, Tosaka S, Use T, Cho S, Sumikawa K: Fasudil exerts postconditioning against myocardial infarction through PI3K activation in rats. *Anesthesiology* 107: A612, 2007
10. Miyoshi H, Ureshino H, Cho S, Sumikawa K: Mechanism of protective effect of olprinone against renal ischemia-reperfusion injury in rats. *Anesthesiology* 107: A870, 2007
11. Murata H, Sakai T, Sumikawa K: Effects of amitriptyline and clonazepam on the sensory nerve function. *Anesthesiology* 107: A1376, 2007
12. Sakai T, Murata H, Sumikawa K: Relationships between pain and climatic conditions in the patients with chronic neuropathic pain. *Anesthesiology* 107: A1378, 2007
13. Sekino M, Ureshino H, Makita T, Sumikawa K: Atrial natriuretic peptide improves systemic and splanchnic circulation during endotoxemia in pigs. *Anesthesiology* 107: A551, 2007
14. Shibata I, Yoshitomi O, Hara T, Cho S, Sumikawa K: Fasudil administered immediately but not 30 min after reperfusion improves myocardial stunning. *Anesthesiology* 107: A624, 2007
15. Takada M, Fukusaki M, Terao Y, Ando Y, Sumikawa K: Comparison of NSAID and intra-articular morphine for postoperative analgesia in shoulder surgery. *Anesthesiology* 107: A2010, 2007
16. Terao Y, Miura K, Ichinomiya T, Tanabe T, Fukusaki M, Sumikawa K: Impact of medical complication on neurological outcome and microalbuminuria after aneurismal subarachnoid hemorrhage. *Anesth Analg* 104: 31 (S-71), 2007

17. Terao Y, Miura K, Ichinomiya T, Fukusaki M, Sumikawa K: Microalbuminuria is a prognostic predictor in spontaneous intracerebral hemorrhage. *Anesthesiology* 107: A1067, 2007
18. Terao Y, Ichinomiya T, Higashijima U, Tanise T, Miura K, Fukusaki M, Sumikawa K. Comparison between propofol and dexmedetomidine in postoperative sedation after extensive cervical spine surgery. *Crit Care Med* 35: A247 (888), 2007
19. Tosaka S, Tosaka R, Maekawa T, Cho S, Sumikawa K: COX-2 is involved in sevoflurane but not olprinone cardioprotection against myocardial infarction. *Anesthesiology* 107: A868, 2007
20. Yoshitomi O, Hara T, Shibata I, Cho S, Sumikawa K: Role of p38 MAPK in the cardioprotective effect of milrinone against myocardial stunning in swine. *Anesthesiology* 107: A626, 2007

#### A-c

1. Takada M, Ando Y, Fukusaki M, Terao Y, Yamashita K, Sumikawa K: Propofol anesthesia intraoperative for wake-up test in scoliosis surgery. *Neuroanesthesia and Critical Care* (2<sup>nd</sup> Japan-China Joint Symposium for Neuroanesthesia Proceeding) 41-43, 2007

## B 邦文

#### B-a

1. 一ノ宮大雅, 原 哲也, 橋口英雄, 趙 成三, 澄川耕二: Plastic Bronchitis に対し, 粘液栓除去術が施行された小児の1例. *日本臨床麻酔学会誌* 27 (3): 259-263, 2007
2. 酒井一介, 澄川耕二: 硬膜外モルヒネ投与中にミオクローヌスを発症した一例. *ペインクリニック* 28 (1): 120-121, 2007
3. 酒井一介, 澄川耕二: 両側交代制に顔面神経麻痺を起こした糖尿病患者の一症例. *ペインクリニック* 28 (9): 1292-1293, 2007
4. 境 徹也, 村田寛明, 青木 浩, 澄川耕二: 神経血管減荷術後の頭痛とめまいに釣藤散が有効であった1症例. *痛みと漢方* 17: 74-76, 2007
5. 中村利秋, 鳥居和広, 前川拓治, 馬場秀夫, 榎田徹次, 澄川耕二: 急性腎不全, 急性呼吸不全を呈した化膿性椎間板炎の1例. *長崎医学会雑誌* 82 (3): 135-142, 2007
6. 村田寛明, 澄川耕二: 質疑応答(腹部大動脈瘤手術での硬麻チューブ留置のタイミングについて). *臨床麻酔* 31 (2): 233-235, 2007
7. 吉富 修, 趙 成三, 前川拓治, 原 哲也, 榎田徹次, 澄川耕二: 中心静脈カテーテル挿入4日後に椎骨動脈への誤挿入が判明した1症例. *日本臨床麻酔学会誌* 27 (7): 723-727, 2007

#### B-b

1. 境 徹也, 村田寛明, 青木 浩, 澄川耕二: カルバマゼピンではなくアミトリプチリンが奏効した三叉神経痛の一症例. *日本ペインクリニック学会誌* 14 (4): 421, 2007
2. 境 徹也, 青木 浩, 村田寛明, 押淵素子, 澄川耕二: 牛車腎気丸が有効であった腰椎椎間関節症の1症例. *日本臨床麻酔学会誌* 27 (6): 314, 2007
3. 境 徹也, 村田寛明, 澄川耕二: 慢性神経因性疼痛患者における気候と疼痛の関係. *日本ペインクリニック学会誌* 14 (3): 320, 2007
4. 澄川耕二: 印象記 第12回日本心臓血管麻酔学会学術大会. *臨床麻酔* 31 (11): 1803-1804, 2007
5. 徳永侑子, 中嶋由紀子, 貞方三枝子, 高田正史, 北條美能留: 神経因性疼痛が強い癌患者における排尿自立・自宅療養を目指した生活指導. *死の臨床* 30 (2): 208, 2007
6. 北條美能留, 高田正史, 三好 宏: がん疼痛管理【はじめての一步】鎮痛効果の正しい判定とよくある誤解. *薬局* 58 (11): 2904-2906, 2007
7. 村田寛明, 境 徹也, 澄川耕二: 筋萎縮性側索硬化症に伴う肩痛に対しクロナゼパムが有効であった1症例. *日本ペインクリニック学会誌* 14 (4): 422, 2007
8. 山下和範, 澄川耕二: ケース別 救急診療のための緊急麻酔法 - 安全に! 確実に! - 35. 気道異物 救急・集中治療 19 (11, 12): 1482-1485, 2007
9. 龍 恵美, 高田正史, 北條美能留: がん疼痛管理【はじめての一步】ケースで学ぶ がん疼痛の薬学管理 レスキュードーズ. *薬局* 58 (11): 2965-2970, 2007

#### B-c

1. 澄川耕二: 麻酔と心機能. (天羽敬祐(監修): 麻酔科学レビュー2007, 総合医学社, 東京, pp. 7-11 所収) 2007
2. 長谷敦子: 麻酔事故・悪性高熱. (今日の治療指針2007, 医学書院, 東京, p. 60 所収) 2007
3. 長谷敦子: 気管挿管以外の気道確保. (坂本哲也(編): 「救急蘇生ガイドライン」課題と展望, 救急医学9, へる

- す出版, 東京, pp. 1027-1030 所収) 2007
- 長谷敦子: 科学生物剤と麻酔科医の役割. (武田純三監修: ミラー麻酔科学(訳), メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京, 64: pp. 1935-1955 所収) 2007
  - 橋口英雄, 諸岡浩明, 澄川耕二: 腹部大動脈手術の麻酔: 臓器保護の観点から「腎臓」. Cardiovascular Anesthesia 11: 39-42, 2007
  - 原 哲也: 麻酔薬の臓器保護作用. (天羽敬祐(監修): 麻酔科学レビュー2007, 総合医学社, 東京, pp.45-49 所収) 2007

#### B-d

- 浅利 靖, 丸川征四郎, 坂本哲也, 畑中哲生, 清水直樹, 平出 敦, 輿水健治, 長谷敦子, 今 明秀, 吉田竜介, 小菅宇之: 市民の AED 使用事例に関わる情報の活用と事後検証のあり方に関する研究 平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 自動対外除細動器 AED を用いた心疾患の救命率向上のための体制の構築に関する研究(課題番号 H18 - 心筋 - 01) 分担研究成果報告, 2007
- 清水直樹, 柳井真知, 長谷敦子, 山野上敬夫, 谷川功一, 松平宗典: 小児 AED の効果的な普及法にかかわる研究 平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 自動対外除細動器 AED を用いた心疾患の救命率向上のための体制の構築に関する研究(課題番号 H18 - 心筋 - 01) 分担研究成果報告, 2007
- 谷川功一, 伊藤 靖, 近藤久禎, 坂本哲也, 清水直樹, 長谷敦子, 畑中哲生, 松本 尚, 吉田竜介, 丸川征四郎: 日本版救急蘇生ガイドラインに基づき救急救命士等が行う救急業務活動に関する研究 平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 自動対外除細動器 AED を用いた心疾患の救命率向上のための体制の構築に関する研究(課題番号 H18 - 心筋 - 01) 分担研究成果報告, 2007
- 長谷敦子, 坂本哲也, 畑中哲生, 清水直樹, 丸川征四郎: 学童・学生・一般成人を対象とした AED 啓発アニメーションの作製と教育効果の検討 平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 自動対外除細動器 AED を用いた心疾患の救命率向上のための体制の構築に関する研究(課題番号 H18 - 心筋 - 01) 分担研究成果報告, 2007
- 畑中哲生, 長瀬亜岐, 野口普子, 金子 洋, 清水直樹, 長谷敦子, 坂本哲也, 丸川征四郎: 公共施設における AED の効果的な設置・表示のあり方に関する研究 平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 自動対外除細動器 AED を用いた心疾患の救命率向上のための体制の構築に関する研究(課題番号 H18 - 心筋 - 01) 分担研究成果報告, 2007
- 丸川征四郎, 坂本哲也, 長谷敦子, 吉永和正: 医系大学生の AED を含む救急蘇生教育のあり方と普及法についての研究 平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 自動対外除細動器 AED を用いた心疾患の救命率向上のための体制の構築に関する研究(課題番号 H18 - 心筋 - 01) 分担研究成果報告, 2007

#### 学会発表数

A - a	A - b		B - a	B - b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	1	26	4	0	54

#### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
澄川耕二・教授	原子力安全研究協会長崎地区緊急被爆医療ネットワーク調査検討会委員	文部科学省
澄川耕二・教授	西日本ブロック地域三次被爆医療協議会委員	文部科学省
澄川耕二・教授	科学研究費委員会専門委員	日本学術振興会
澄川耕二・教授	医道審議会臨時委員	厚生労働省
澄川耕二・教授	長崎地方裁判所専門委員	最高裁判所
澄川耕二・教授	長崎県医師会予備代議員	長崎県医師会
澄川耕二・教授	編集委員	「麻酔」誌

澄川耕二・教授	長崎県心肺蘇生法実技講習会講師	長崎県教育庁
澄川耕二・教授	代表世話人	長崎県緩和ケア研究会
澄川耕二・教授	Faculty Member	Faculty of 1000 Medicine
澄川耕二・教授	理事	長崎大学医師会
澄川耕二・教授	理事	日本麻酔科学会
澄川耕二・教授	理事	日本臨床麻酔学会
澄川耕二・教授	理事	日本疼痛学会
澄川耕二・教授	理事	日本循環制御医学会
澄川耕二・教授	理事	日本心臓血管麻酔学会
澄川耕二・教授	理事	日本蘇生学会
澄川耕二・教授	理事	日本麻酔薬理学会
澄川耕二・教授	理事	アジア神経麻酔・集中治療医学会 (ASNAC)
澄川耕二・教授	評議員	日本ペインクリニック学会
澄川耕二・教授	評議員	日本緩和医療学会
澄川耕二・教授	評議員	日本高気圧環境・潜水医学会
澄川耕二・教授	評議員	日本レーザー治療医学会
柴田 治・准教授	代議員	日本麻酔科学会
柴田 治・准教授 長谷敦子・准教授 槇田徹次・准教授 趙 成三・講師 原 哲也・講師 中村利秋・助教 三好 宏・助教 吉富 修・助教	消防職員 第3期 気管挿管講習会講師	長崎県消防学校
長谷敦子・准教授	評議員	日本蘇生学会
長谷敦子・准教授	評議員	日本医学シミュレーション学会
長谷敦子・准教授	長崎県医師会災害救急委員会委員	長崎県医師会
長谷敦子・准教授 原 哲也・講師	気管挿管検討委員会委員	長崎県メディカルコントロール協議会
長谷敦子・准教授	長崎市地域保険医療対策協議会委員	長崎県
長谷敦子・准教授	長崎県救急医療情報システム検討委員会委員	長崎県
長谷敦子・准教授	女性医師に労働・環境問題に関する検討ワーキンググループ委員	全国医学部長病院長会議
槇田徹次・准教授	評議員	日本集中治療医学会
槇田徹次・准教授	評議員	日本集中治療医学会九州地方会
原 哲也・講師	評議員	日本心臓血管麻酔学会
前川拓治・講師	医療ガス保安講習会	長崎県高圧ガス安全協議会
北條美能留・助教	質の高い看護師育成事業（がん分野）	長崎県
北條美能留・助教	がん疼痛治療ガイドライン（がんの痛みのメカニズムと診断班）	日本緩和医療学会
北條美能留・助教	緩和ケア普及のためのプログラム（戦略研究）	厚生労働省、長崎市医師会

## 競争的研究資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
澄川耕二・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 心筋虚血再灌流障害の克服 RISK pathway 及び抗酸化機構の制御
柴田 治・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 気道平滑筋の収縮・弛緩機構の解明: $\beta$ 遮断 薬と Rho キナーゼ経路の関係
横田徹次・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 非閉塞性腸管虚血(NOMI)の実験的病態解析 と臨床的薬物治療効果の検討
趙 成三・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 肝虚血再灌流障害に対する薬理的ポスト コンディショニング法の開発と分子機序の 解明
高田正史・助教	文部科学省	代表	若手研究(B) 難治性疼痛に対する新規疼痛療法の開発
北條美能留・助教 高田正史・助教	大鵬薬品工業株式会社	代表 分担	OVF のがん疼痛(突出痛)に対する臨床試験
三好 宏・助教	文部科学省	代表	若手研究(B) 揮発性麻酔薬の腎虚血再灌流障害に対する 保護効果とその分子細胞機構の解明
村田寛明・助教	文部科学省	代表	若手研究(B) Akt のレドックス制御を介した心筋保護メ カニズムの分子生物学的解析

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
なし				

## その他

### 新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
本川恭子 ・GP 専修医	ママ医師復帰に向け研 修中	長崎新聞	2007 年 3 月 4 日	眠れる人材を医療現場へ復帰させる研 修開始
後藤志乃 ・GP 専修医	リアルタイム ママ Dr. ただいま研修中	NIB 長崎国際 テレビ	2007 年 5 月 24 日	麻酔科医不足解消にママ医師の復帰支 援を立上げ
本川恭子 ・GP 専修医	ながさきヒート ママ Dr.再び現場へ	NHK 長崎放送 局	2007 年 10 月 5 日	休業中の女性医師を医療現場復帰への 支援によって麻酔科医不足解消の一助 とする狙い
北條美能留・助教	緩和ケアチームの活動	NHK クロー ズアップ現代	2007 年 12 月 6 日	地域在宅医と緩和ケアチームの連携に ついて放送
小形寛奈 ・GP 専修医	研修活用し「戦力」へ	毎日新聞	2007 年 12 月 29 日	復職の際の知識や勘を取り戻させ医療 現場での戦力へ

## 非常勤講師等

氏名・職	職名（担当科目）	関係機関名
澄川耕二・教授	非常勤講師（薬理学）	宮崎大学
長谷敦子・准教授	非常勤講師	長崎県消防学校
境 徹也・助教	非常勤講師	長崎大学教育機能開発センター
境 徹也・助教	非常勤講師	長崎大学歯学部歯科麻酔科