

平成 17年度麻酔科学講座学事報告

1. 人 事

助教授 瀧浪將典

助 手 遠藤新大、大友博之、小山千尋、北村俊平、辻和馬、筒井健次、山本祐

2. 学位取得

庄司和広、斎藤洋一、大谷法理

3. 留学

終了:照井貴子(大阪大学:平成16年7月から平成17年6月まで)

岩井健一(千葉大学:平成17年4月から平成18年3月まで)

4. 論文発表

原 著

Komori M, Takada K, Tomizawa Y, Uezono S, Nishiyama K, Ozaki M. Effects of colloid resuscitation on peripheral microcirculation, hemodynamics, and colloidal osmotic pressure during acute severe hemorrhage in rabbits. *Shock* 2005; 23:377-382.

Uezono S, Hotta Y, Takakuwa Y, Ozaki M. Acquired carnitine deficiency: a clinical model for the propofol infusion syndrome? *Anesthesiology* 2005; 109:909.

Iwade M, Nomura M, Uezono S, Ashikari E, Ozaki M. Effects of dopamine and olprinone on ventricular energetics in sevoflurane-induced acute left ventricular depression in dogs. *J Cardiothorac Vasc Anesth* (in press)

Kagawa S, Otani N, Kamide M, Gisiger PA, Eberhard P, Severinghaus JW. Initial transcutaneous PCO₂ overshoot with ear probe at 42 degrees C. *J Clin Monit Comput* 2004; 18:343-5.

Kondo I, Marvizon JC, Song B, Salgado F, Codeluppi S, Hua XY, Yaksh TL. Inhibition by spinal mu- and delta-opioid agonists of afferent-evoked substance P release. *J Neurosci* 2005; 25:3651-60.

Tanaka T, Nabatame H, Tahifuji Y. Insulin secretion and glucose utilization are impaired general anesthesia with sevoflurane as well as isoflurane in a concentration independent manner. *J Anesth* 2005; 19:277-281.

Kagawa S, Fujiwara C, Otake T, Kagaya S, Takinami M, Tanifuji Y, Severinghaus JW. Assessment of the hypercapnic ventilatory response measured with the transcutaneous and inspired partial pressures of CO₂. *Jikeikai Med J* 2005; 52:59-62.

Kagawa S, Severinghaus JW. Errors in monitoring transcutaneous PCO₂ on the ear. *Crit Care Med* 2005; 33:2414-5.

Shoji K, Saitoh H, Masaki E. Epidural Neostigmine Co-administered with Ropivacaine Dose Not Improve Stress Responses or Postoperative Pain Status. *Jikeikai Med J* 2005; 51:91-96.

Saito H, Shoji K, Masaki E. Effect of Continuous Epidural Infusion of Neostigmine on

Postoperative Pain Status and Inflammatory Responses. Jikeikai Med J 2005; 52:7-13.
Ohtani N, Kida K, Masaki E, Yasui Y, Shoji K, and Tanifuji Y Long-term Postoperative Analgesic effects of continuous epidural co-administration of neostigmine and adenosine. Jikeikai Med J 2005; 52:79-85.

Masaki E, Saitoh H, Shoji K. Effect of volatile anesthetics on steroidogenesis in isolated bovine adrenocortical fasciculate cells. J Pharmacol Sci 2005; 93:210-213.

Hua XY, Salgado KF, Gu G, Fitzsimmons B, Kondo I, Bartfai T, Yaksh TL. Mechanisms of antinociception of spinal galanin: how does galanin inhibit spinal sensitization? Neuropeptides 2005; 39:211-6.

Gu G, Kondo I, Hua XY, Yaksh TL. Resting and evoked spinal substance P release during chronic intrathecal morphine infusion: parallels with tolerance and dependence. J Pharmacol Exp Ther 2005; 314:1362-9.

鹿瀬陽一, 岩井健一, 斎藤敬太, 岡本靖久, 遠藤新大, 正木英二, 谷藤泰正, 小幡徹, 加藤尚彦, 横山啓太郎, 西田英明, 堀口徹, 笠井健司. 2 - A G の吸着除去を指向した P M X - D H P 治療. エンドトキシン血症救命治療研究会誌 2005; 9:21-27.

中川清隆, 松山寛子, 原田元, 二神成一, 谷藤泰正, 天木嘉清, 古幡博. 東京タワー近傍医療機関における外来電磁界強度の測定. 医科器械学 2006; 76:83-89

総 説

Uezono S, Mio Y. Monitoring consciousness in the pediatric patient: not just a small adult. Best Practice & Research Clinical Anaesthesiology 2006; 20:201-210.

上園晶一 新生児の処置に用いる鎮静・鎮痛薬の新しい動向. 周産期医学 2005; 35:697-701

著 書

上園晶一, 長坂安子 小児麻酔におけるオピオイドの使用法 渋谷欣一他編 バランス麻酔: 最近の進歩 克誠堂出版 2005; 145-156.

森野良蔵, 上園晶一, 新岡俊治, 野村実 Fontan手術とNorwood手術の麻酔管理に必要な単心室性疾患に関する基礎知識 武田純三他編 心臓血管麻酔の進歩 真興交易(株)医書出版部 2005; 304-314.

瀧浪将典. 第一章外科看護の基礎 F. 麻酔法、系統看護学講座別巻1: 臨床外科看護総論、編集 青木照明・小路美喜子、医学書院 2006; 第9版第1刷: 43-70.

瀧浪将典. 第一章外科看護の基礎 G. 酸素療法と機械的人工換気、系統看護学講座別巻1: 臨床外科看護総論、編集 青木照明・小路美喜子、医学書院 2006; 第9版第1刷: 71-80.

その他

上園晶一 麻酔の臨床トレーニング. 臨床麻酔 2005; 29:1421.

上園晶一 日本小児麻酔学会第11回大会印象記. 2005; 29:1981.

羽尻裕美. 「手当をする」ということ. ペインクリニック 2005; 26:611-2.

羽尻裕美. 教育機関での女性医師として 2. ペインクリニック 2005; 26:1329-33.

羽尻裕美. 現行の保険診療の問題点 - 請求する側・される側からみて -. ペインクリニック 2006; 27:159-163.

近江禎子. 第13章脊髄くも膜下鎮痛, 痛みの治療薬その基礎から臨床まで, エルゼビア・ジャパン, 東京, 2005, 405-432. (訳本)

5. 学会発表

ASA 2005 Annual meeting. Atlanta, USA (October)

Kondo I, Hobo S, Ozaki Y, Omi S, Tanifuj Y. Inhibition by Anesthetics and Opiates of Crush-Induced Spinal Substance P Release in Rat.

6th Meeting of the Asian Society of Cardiothoracic Anesthesia. Bali, Indonesia (July)

Uezono S. Anesthetic implications of the Fontan procedure for single ventricle pediatric patients.

American Heart Association Scientific Session 2005. Dallas, USA (November)

Nagasaka Y, Mita E, Akashima Y, Ozaki M, Uezono S. In vivo transfection of cis-element decoy of early growth-response factor 1 attenuates monocrotaline-induced pulmonary hypertension and neointimal formation in young rats.

Anesthesia Ground Rounds, Children's Hospital, Boston 2005. Boston, USA (October)

Uezono S. Perioperative management of pulmonary hypertension in pediatric cardiac surgery.

Frontiers in Neuromuscular Physiology and Pharmacology 2005. Stockholm, Sweden (July)

Sunaga H, Kaneko M, Tanifuji Y, Amaki Y. The Effect of Rocuronium Administered via Intratracheal Route, Compared with Intravenous and Intramuscular Route in Rats.

XXIV European Society of Regional Anaesthesia & Pain Therapy Annual Congress. Berlin, Germany (September)

① Shibasaki Y, Omi S, Yamaguchi S, Onoue K. Comparison of dibucaine hydrochloride and 0.5% hyperbaric bupivacaine for transient neurologic symptoms after spinal anaesthesia.

Omi S, Ozaki Y, Shibasaki Y, Kondo I, Hobo S, Yamamoto Y. Evaluation of caudal block with morphine for postoperative analgesia in patients who underwent lumbar spine surgery retrospectively

2nd World Congress on Regional Anaesthesia and Pain Therapy. Rio, Brazil (March)

Shibasaki Y, Tachibana S, Yamakawa K, Omi S. Measuring physiologic amino acids in cerebrospinal fluid.

Omi S, Yamaguchi S, Shibasaki Y, Kondo I, Ozaki Y, Hobo S, Yamamoto Y. Combined spinal and epidural anesthesia for abdominal aortic aneurysm surgery in patients with severe pulmonary disease.

第 53 回日本麻酔科学会学術大会 神戸 (6月)

肥田野求実、上園晶一、鎌田彩、野村実、尾崎眞 成人先天性心疾患患者の帝王切開術における麻酔方法は術後の新たな心イベントの発生に影響を及ぼさない

内海功，瀧浪將典，谷藤泰正，太田修司，加賀谷慎．短時間作用型 β -block drug ランジオロールおよびエスモロールの MAC への影響．

田中正史，武石浩之，土方浩美．股関節手術における術前貯血および術後回収血の有用性
大友博之，藤原千江子，瀧浪將典，谷藤泰正，幸田公人．予定帝王切開術中にラテックスによるアナフィラキシーショックを起こした 1 例．

辻和馬，安藤和美，瀧浪將典，羽尻裕美，谷藤泰正，首藤義幸．高齢者における、脊髄くも膜下麻酔の等比重プロピバカイン投与量についての検討．

小崎佑吾，柴崎敬乃，近藤一郎，近江禎子，川田亜紀子，谷藤泰正．塩酸モルヒネ添加仙骨麻酔法を用いた腰部脊椎手術における術後鎮痛薬使用量および合併症発現頻度の検討

齋藤敬太，鹿瀬陽一，安井豊，谷藤泰正，太田修司，三島仁．経皮的気管切開(Percutaneous Dilational Tracheostomy)の使用経験．

大谷法理・齋藤敬太・黒田彩子・大竹知子・鹿瀬陽一・正木英二．脳血管内治療における術中デクスメトミジンの使用経験．

松田苑生，根津武彦，中川清隆，片岡宏一，堺勝弘，谷藤泰正．術中発症肺塞栓により心停止に陥るも後遺症なく回復した一症例．

岩井健一，松田苑生，尾崎雅美，根津武彦，鹿瀬陽一，谷藤泰正．当大学における ACLS(Advanced Cardiac Life Support)基礎講習会への取り組み．

湯本正寿，瀧浪將典，赤井良太，谷藤泰正，小野澤裕史．新研修制度を踏まえた麻酔科研修カリキュラムの紹介．

近藤一郎，小崎佑吾，甫母章太郎，柴崎敬乃，近江禎子，谷藤泰正．モルヒネ耐性ラットの離脱時における脊髄レベルでのサブスタンス P の放出．

山口聡，近藤一郎，柴崎敬乃，甫母章太郎，小崎佑吾，近江禎子．塩酸ジブカインと高比重 0.5%プロピバカインにおける脊髄くも膜下麻酔後の一過性神経症状(TNS)の比較．

倉田豊，赤井良太．高齢者の術後腎保護を目的とした携帯型インフューザーによる h A N P 低用量投与．

木田康太郎，河村優子，齋藤洋一，庄司和広，正木英二，谷藤泰正．持続硬膜外ネオスチグミン，アデノシン併用投与による術後鎮痛の検討．

遠藤新大，鹿瀬陽一，生田目英樹，齋藤敬太，大谷法理，谷藤泰正．デクスメトミジン 135 症例の使用状況とその特徴

藤原千江子，大谷法理，香川草，平林万紀彦，上出正之．経皮炭酸ガス、呼気炭酸ガスおよび経鼻炭酸ガスモニターの Bland and Altman 分析を用いた精度の検討．

平林万紀彦，大谷法理，上出正之，香川草平．耳介で測定する経皮炭酸ガス分圧モニターにおける初期オーバーシュートの回避について．

羽尻裕美．ペインクリニックをめぐる諸問題「麻酔科医・ペインクリニシャンが知っておかなければならない保険診療の A B C」．

安井豊，安藤和美，須永宏，生田目英樹，正木英二，加藤総夫．エスモロールによる三叉神経脊髄路核尾側亜核の疼痛情報伝達の修飾．

第 25 回日本臨床麻酔学会 大阪 (11 月)

- ①筒井健次，内海功，太田修司，瀧浪將典，谷藤泰正．短時間作用型 β_1 ブロッカーのランジオロールの BIS 値への影響についての検討．

- ②小山千尋, 生田目英樹, 瀧浪將典, 谷藤泰正. てんかん発作を機に大動脈閉鎖不全症による急性心不全を合併した患者における帝王切開術の麻酔経験.
- ③平林万紀彦, 香川草平, 上出正之. 経皮炭酸ガスモニター(TOSCA)の反応時間は臨床応用に十分なほど早い.
- ④北村俊平, 辻和馬, 生田目英樹, 瀧浪將典, 上園晶一, 谷藤泰正. 術中に予想外の大量出血したものの救命できた症例の検討.

第 39 回日本ペインクリニック学会 宇都宮 (7 月)

筒井健次, 木口貴夫, 安藤和美, 木村和行, 羽尻裕美. ミダゾラムが著効した癌性疼痛の一症例

安藤和美, 筒井健次, 木村和行, 木口貴夫, 羽尻裕美, 谷藤泰正. 反射性交感神経萎縮症の薬物治療中に意識消失、呼吸停止となった一症例

第 33 回日本集中治療医学会学術集会 大阪(3 月)

岡本靖久, 鹿瀬陽一, 斉藤敬太, 照井貴子, 首藤善幸, 根津武彦, 谷藤泰正, 上園晶一. 敗血症患者の 2-AG の推移を中心とした各種炎症メディエーターの推移.

遠藤新大, 生田目英樹, 岡本靖久, 照井貴子, 斉藤敬太, 首藤善幸, 鹿瀬陽一, 根津武彦, 上園晶一, 谷藤泰正. 過去 10 年間の PMX 施行症例の循環動態の再検討.

山崎由貴, 鹿瀬陽一. デクスメトミジン導入後の患者看護の変化.

第 45 回日本麻酔科学会東京・関東甲信越支部合同学術集会 東京 (6 月)

岡本靖久, 鹿瀬陽一, 上園晶一, 谷藤泰正. 食道癌手術におけるプロスタグランジン誘導体およびプロテアーゼインヒビターの有用性についての再検討

辻和馬, 瀧浪將典, 上園晶一, 谷藤泰正, 垂直型環軸椎亜脱臼に前方型を合併した症例の気管挿管

第 10 回エンドトキシン血症救命治療研究会 福岡(3 月)

- ①鹿瀬陽一. Sepsis に対する PMX-DHP の治療効果検討研究会報告 45 症例の検討.

第 122 回成医会 (10 月)

- ①鹿瀬陽一, 岡本靖久, 斉藤敬太, 上園晶一, 谷藤泰正. 慈恵医大付属病院 ICU の現状と今後の展望.

第 95 回成医会青戸支部例会 (12 月)

- ①岡部匡裕, 木田康太郎, 河村優子, 大谷法理, 庄司和広, 谷藤泰正. 麻酔導入後に開口度の低下をきたした挿管困難患者の一例.

第 32 回成医会柏支部例会 (7 月)

- ①小崎佑吾, 柴崎敬乃, 近藤一郎, 近江禎子, 甫母章太郎, 川田亜紀子, 長沼恵子, 山口聡, 谷藤泰正. 塩酸モルヒネ添加仙骨麻酔法を用いた腰部脊椎手術における術後鎮痛薬使用量および合併

症発現頻度の検討.

②山口聡, 近藤一郎, 柴崎敬乃, 甫母章太郎, 小崎佑吾, 近江禎子, 長沼恵子, 川田亜紀. 塩酸ジブカインと高比重 0.5%ブピバカインにおける脊髄くも膜下麻酔後の一過性神経症状(TNS)の比較.

第 33 回成医学会柏支部例会 (12 月)

①山本祐, 小崎佑吾, 山口聡, 近藤一郎, 近江禎子. 妊娠合併子宮癌に対する帝王切開術および広汎子宮全摘術の麻酔経験.

②須賀芳文, 長岡真人, 長沼恵子, 甫母章太郎, 柴崎敬乃, 近藤一郎, 近江禎子. 後天性表皮水疱症患者の麻酔.

6. 医局会

4月16日 IARS報告会

5月 7日 平成16年度学事報告会

診療部・講座今後の方針についての話し合い

5月28日 第52回日本麻酔科学会予演会

6月18日 抄読会(担当:庄司先生)

1. Alhashemi JA, Kaki AM. Dexmedetomidine in combination with morphine PCA provides superior analgesia for shockwave lithotripsy. Can J Anaesth. 2004; 51:342-7.

2. Hartrick CT. Multimodal postoperative pain management. Am J Health Syst Pharm. 2004;61(Suppl 1):S4-10.

7月23日 第39回日本ペインクリニック学会予演会

第1回勉強会

講 師:諏訪邦夫 先生

テーマ:体力は酸素運搬の予備力

9月17日 第1回症例検討会

講 師:帝京大学医学部麻酔科 後藤隆久 先生

テーマ:術中覚醒

10月 8日 第2回症例検討会

講 師:千葉大学医学部麻酔科 磯野史郎 先生

テーマ:睡眠時無呼吸と麻酔

10月29日 第2回勉強会

担 当:三尾先生

テーマ:腎不全患者の心臓手術麻酔

11月 5日 第25回日本臨床麻酔学会予演会

11月26日 第3回勉強会

講 師:東京女子医科大学 東医療センター麻酔科・集中治療室 小谷 透 先生

テーマ:人工呼吸について

12月 3日 第3回症例検討会

講 師:東京医科大学 麻酔科 松本昌平 先生

テーマ:CVカテーテル留置に関して

1月21日 臨時医局会(人事について)

2月18日 第4回勉強会

講 師:埼玉医科大学総合医療センター 周産期麻酔部門 照井克生 先生

テーマ:産科麻酔

3月 4日 第4回症例検討会

講 師:上園先生

テーマ:小児肺高血圧症

3月25日 第5回勉強会

講 師:谷藤泰正先生

テーマ:MACと私

7. 会 合

7月16日 上園晶一教授就任祝賀会(東京プリンスホテルパークタワー)

7月23日 正木英二先生送別会(パレスホテル)

12月16日 忘年会(浜松町東京會館)

3月25日 谷藤泰正教授退任記念会(グランドハイアット東京)