

# 麻醉科学

## Anesthesiology

教授	山崎 光章	Mitsuaki Yamazaki
助教授	廣田 弘毅	Koki Hirota
講師	釈永 清志	Kiyoshi Shakunaga
助手	竹林 毅	Takeshi Takebayashi
助手	朝日 丈尚	Takehisa Asahi
助手	大江 公晴	Kosei Oe
助手	佐々木利佳	Rika Sasaki
助手(前)	笹原孝太郎	Koutaro Sasahara
助手(後)	田澤 賢一	Kenichi Tazawa
助手	増田 達	Tohru Masuda
技官	藤森 俊雄	Toshio Fujimori

### 著書

- 1) Hirota K., Sasaki R., Asahi T., Yamazaki M.: Effects of general anesthetics on excitatory and inhibitory synaptic pathways of hippocampus in vitro, In Basic and Systemic Mechanisms of Anesthesia. International Congress Series 1283, by Mashimo, T., Ogli, K., and Uchida, I. (Ed.) 195-198, Elsevier B.V., Amsterdam, Netherlands, 2005.
- 2) Sasaki R., Hirota K., Asahi T., Yamazaki M.: Thiopental prevents anoxic depolarization during anoxia in area CA1 of rat hippocampal slices, In Basic and Systemic Mechanisms of Anesthesia. International Congress Series 1283, by Mashimo, T., Ogli, K., and Uchida, I. (Ed.) 302-303, Elsevier B.V., Amsterdam, Netherlands, 2005.
- 3) Asahi T., Hirota K., Sasaki R., Yamazaki M.: Differential actions of volatile and intravenous anesthetics on recurrent inhibitory interneurons in rat hippocampal slices, In Basic and Systemic Mechanisms of Anesthesia. International Congress Series 1283, by Mashimo, T., Ogli, K., and Uchida, I. (Ed.) 304-305, Elsevier B.V., Amsterdam, Netherlands, 2005.
- 4) 廣田弘毅, 佐々木利佳: 全身麻酔とマグネシウム. 「マグネシウムの基礎と臨床」外須美夫編, 118-128, 真興交易医書出版, 東京, 2005.

### 原著

- 1) Kashii T., Gomi T., Oya T., Ishii Y., Oda H., Maruyama M., Kobayashi M., Masuda T., Yamazaki M., Nagata T., Tsukada K., Nakajima A., Tatsu K., Mori H., Takusagawa F., Ogawa H., Pitot HC.: Some biochemical and histochemical properties of human liver serine dehydratase. The International Journal of Biochemistry & Cell Biology, 37: 574-589, 2005.
- 2) 佐々木利佳, 廣田弘毅, 朝日丈尚, 山崎光章: Thiopental の反回性抑制効果に及ぼす加齢による影響. 麻酔と蘇生, 41: 23-26, 2005.
- 3) Sasaki R., Hirota K., Roth. S. H., Yamazaki M.: Anoxic depolarization of rat hippocampal slices is prevented by thiopental but not by propofol or isoflurane. British Journal of Anaesthesia, 94: 486-491, 2005.
- 4) 神谷和男, 樋口昭子, 野原明美, 高木麻里, 徳竹美紀, 堀川英世, 吉田 仁, 朝日丈尚: アミノ酸製剤投与による術中低体温予防効果. - 麻酔薬の影響について - . 麻酔, 54: 1258-1262, 2005.
- 5) 神谷和男, 朝日丈尚, 樋口昭子, 齋藤伸行, 高木麻里, 野原明美, 吉田 仁: 下肢ターニケット使用による体温変化. - 室温, 保温対策の影響 - . 麻酔, 54: 138-143, 2005.

### 症例報告

- 1) 田澤賢一, 高橋博之, 山岸文範, 塚田一博, 石澤伸, 川口誠: S 状結腸狭窄を呈した群発型左側結腸憩室炎の 1 例. 外科, 67: 712-714, 2005.
- 2) 田澤賢一, 山洞典正, 鈴木俊繁, 長倉成憲, 齋藤英俊: 異食症に起因した虫垂内異物の 1 例. 外科, 67: 590-592, 2005.

## 学会報告

- 1) 松澤聖実, 宮富良穂, 村花準一, 畠山 登, 山崎光章: 下大静脈進展腫瘍摘除術の麻酔経験 .(社)日本麻酔科学会東海・北陸支部学術集会第 76 回北陸地方会, 2005, 2, 福井 .
- 2) 渋谷伸子, 杉木 実, 奥寺 敬, 釈永清志, 山崎光章: CHDF の抗凝固薬としてのアルガトロバン併用の経験 . 第 32 回日本集中治療医学会学術集会, 2005, 2, 東京 .
- 3) 杉木 実, 渋谷伸子, 奥寺 敬, 山崎光章: 大動脈ステント内挿術により救命できた輸血拒否患者の 1 例 . 第 32 回日本集中治療医学会学術集会, 2005, 2, 東京 .
- 4) Sasaki R., Hirota K., Asahi T., Yamazaki M.: Thiopental prevents anoxic depolarization during anoxia in area CA1 of rat hippocampal slices. The Seventh International Conference on Basic and Systemic Mechanisms of Anesthesia, 2005, 2, Nara.
- 5) Asahi T., Hirota K., Sasaki R., Yamazaki M.: Differential actions of volatile and intravenous anesthetics on recurrent inhibitory interneurons in rat hippocampal slices. The Seventh International Conference on Basic and Systemic Mechanisms of Anesthesia, 2005, 2, Nara.
- 6) Hirota K.: Effects of general anesthetics on excitatory and inhibitory synaptic pathways of hippocampus in vitro. The Seventh International Conference on Basic and Systemic Mechanisms of Anesthesia, 2005, 2, Nara.
- 7) 佐々木利佳, 廣田弘毅, 山崎光章: 糖尿病患者における術中輸液の検討 .(社)日本麻酔科学会東海・北陸支部学術集会第 95 回東海地方会, 2005, 3, 名古屋 .
- 8) 田澤賢一, 高橋博之, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: 糖尿病を合併した非クロストリジウム性体幹部ガス壊疽に対する超酸化水の使用経験 . 第 41 回日本腹部救急医学会総会, 2005, 3, 名古屋 .
- 9) 田澤賢一, 渡邊純蔵, 平山裕, 島影尚弘, 内田克之, 草間昭夫, 岡村孝直, 若桑隆二, 田島健三: 魚骨の Meckel 憩室穿通による腹腔内膿瘍の 1 例 . 第 41 回日本腹部救急医学会総会, 2005, 3, 名古屋 .
- 10) 笹原孝太郎, 大西康晴, 田澤賢一, 長田拓哉, 横山義信, 野沢聡志, 坂東 正, 山岸文範, 廣川慎一郎, 塚田一博: S 状結腸癌、直腸 S 状部癌におけるリンパ節郭清度と予後の検討 . 第 105 回日本外科学会定期学術集会, 2005, 5, 名古屋 .
- 11) 朝日丈尚, 荒井理歩, 松澤聖実, 大江公晴, 山田正名, 山崎光章: 開心術後高アミラーゼ血症についての検討 .(社)日本麻酔科学会第 52 回学術集会, 2005, 6, 神戸 .
- 12) 佐々木利佳, 廣田弘毅, 朝日丈尚, 山崎光章: 全身麻酔薬作用に及ぼす加齢の影響 - ラット海馬スライスを用いた電気生理学的検討 - .(社)日本麻酔科学会第 52 回学術集会, 2005, 6, 神戸 .
- 13) 田澤賢一, 吉田徹, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: 炎症性乳癌類似の局所進行乳癌に対し、術前動注療法を施行した 1 例 . 第 13 回日本乳癌学会総会, 2005, 6, 倉敷 .
- 14) 田澤賢一, 森田誠市, 松井恒志, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: 血小板減少性紫斑病(ITP)、肝硬変(C 型)を合併した進行胃癌の 1 例 . 第 85 回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, 2005, 6, 富山 .
- 15) 山田正名, 畠山 登, 渋谷伸子, 山崎光章, 百瀬弥寿徳: モルモット単離心房筋細胞を用いた、セボフルランによる QT 間隔延長機序の電気生理学的検討 .(社)日本麻酔科学会第 52 回学術集会, 2005, 6, 神戸 .
- 16) 杉木 実, 渋谷伸子, 奥寺 敬, 山崎光章, 中丸勝人: 低分子ヘパリンを要する心臓手術患者における血液凝固血小板機能分析装置(ソノクロット)の有用性 . 第 13 回日本集中治療医学会東海北陸地方会, 2005, 6, 浜松 .
- 17) 田澤賢一, 森田誠市, 吉田徹, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: 末梢静脈穿刺型中心静脈栄養カテーテル(FirstPICC)の使用経験 . 第 60 回日本消化器外科学会総会, 2005, 7, 東京 .
- 18) 渋谷伸子, 杉木 実, 奥寺 敬, 釈永清志, 山崎光章: 当院におけるプレセデックスの使用経験 . 第 1 回北陸集中治療鎮静管理研究会, 2005, 7, 金沢 .
- 19) 松澤聖実, 成田 年, 金子ちひろ, 成田道子, 中島真弓, 山崎光章, 鈴木 勉: 疼痛制御機構に関する研究(第 42 報): 慢性疼痛による不安感受性亢進と脳内神経系およびグリア細胞の変化 . 日本ペインクリニック学会第 39 回大会, 2005, 7, 栃木 .
- 20) 田澤賢一, 松井恒志, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: 乳腺原発悪性リンパ腫の 1 例 . 第 2 回日本乳癌学会中部地方会, 2005, 8, 松本 .
- 21) 畠山 登, 朝日丈尚, 山崎光章: 特発性低髄液圧症候群に対し自家血硬膜外注入療法が著効した 1 例 . 第 13 回日本ペインクリニック学会北陸地方会, 2005, 9, 金沢 .
- 22) 菊川哲英, 朝日丈尚, 村花準一, 畠山 登, 山崎光章: 著名な心不全、肺水腫をきたし、周産期心筋症が疑われた妊婦の一例 .(社)日本麻酔科学会東海・北陸支部第 1 回学術集会, 2005, 9, 金沢 .
- 23) 釈永清志: 心臓麻酔に関する話題 . 第 10 回日本心臓血管麻酔学会記念学術大会, 2005, 9, 岡山 .

- 24) 田澤賢一, 松井恒志, 森田誠市, 吉田徹, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: 幽門狭窄を呈した切除不能、局所進行胃癌に対し、バイパス術後、ステント留置後 TS-1 療法を施行した 3 例。第 43 回日本癌治療学会総会, 2005, 10, 名古屋。
- 25) 松井恒志, 田澤賢一, 吉田徹, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: 腹壁膿瘍を形成した横行結腸癌の 1 例。第 43 回日本癌治療学会総会, 2005, 10, 名古屋。
- 26) 中丸勝人, 奥野政一, 畠山 登, 山崎光章: 給湯水の手術手洗い水としての検討。第 27 回日本手術医学会, 2005, 10, 東京。
- 27) Hatakeyama N., Oyama K., Yamada M., Momose Y., Yamazaki M.: Effects of sevoflurane and halothane on the muscarinic potassium current in guinea pig atrial myocyte. 2005 American society of anesthesiologists annual meeting, 2005, 10, Atlanta GA.
- 28) 積永清志, 渋谷伸子, 山口桂司, 谷みね子, 北嶋 勲, 山崎光章: 人工膝関節置換術の駆血帯解放による可溶性フィブリンモノマー複合体の変化。第 3 回北陸 DIC 研究会, 2005, 11, 金沢。
- 29) 佐々木利佳, 廣田弘毅, 村花準一, 山崎光章: 麻酔導入後偶発的に伝導障害を発症した 4 症例: 手術延期するか否か。日本臨床麻酔学会第 25 回大会, 2005, 11, 大阪。
- 30) 黒田一成, 朝日丈尚, 村花準一, 畠山 登, 山崎光章: くも膜下出血を合併した緊急帝王切開の一例。日本臨床麻酔学会第 25 回大会, 2005, 11, 大阪。
- 31) 積永清志, 村花準一, 山口桂司, 中丸勝人, 朝日丈尚, 山崎光章: 駆血帯を使用した人工膝関節置換術における可溶性フィブリンモノマー複合体の経時変化: 麻酔法による比較。日本臨床麻酔学会第 25 回大会, 2005, 11, 大阪。
- 32) 田澤賢一, 松井恒志, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: 新潟県糸魚川西頸城(糸西)地区における検診発見乳癌症例の検討。第 15 回日本乳癌検診学会総会, 2005, 11, 京都。
- 33) 田澤賢一, 松井恒志, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: 外科感染症領域における超酸化水の使用経験。第 18 回日本外科感染症学会総会, 2005, 11, 長岡。
- 34) 田澤賢一, 森田誠市, 松井恒志, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: 血小板減少性紫斑病(ITP)、肝硬変(C型)を合併した進行胃癌の 1 例。第 67 回日本臨床外科学会総会, 2005, 11, 東京。
- 35) 田澤賢一, 神山公希, 渡邊智子, 大西康晴, 野澤聡志, 笹原孝太郎, 坂東正, 山岸文範, 廣川慎一郎, 塚田一博: 肝疾患に対する外科的治療後に発症した高アミラーゼ血症の検討。第 67 回日本臨床外科学会総会, 2005, 11, 東京。
- 36) 松井恒志, 田澤賢一, 森田誠市, 新保雅宏, 山岸文範, 塚田一博: S 状結腸完全狭窄を生じた腸管子宮内膜症の 1 例。第 67 回日本臨床外科学会総会, 2005, 11, 東京。

## その他

- 1) 大江公晴, 山崎光章: 麻酔科外来におけるペインクリニック診療について(その後)。医報とやま, 1375: 6-7, 2005。
- 2) 寺田美緒子, 山崎光章: 鎮痛薬の新しい投与経路「痛みの治療薬」Howard S. Smith, MD 著, 井上哲夫他監修, 369-381, エルゼビア・ジャパン, 東京, 2005。
- 3) 田澤賢一, 森田誠市, 新保雅宏: バイパス手術、TS-1 投与が奏効した、幽門狭窄を伴う StageIV 胃癌の 1 例。第 59 回上越外科検討会, 2005, 3, 上越。
- 4) 田澤賢一, 森田誠市, 松井恒志, 新保雅宏: 血小板減少性紫斑病(ITP)、肝硬変(C型)を合併した進行胃癌の 1 例。第 18 回新潟県厚生連外科医会研究会, 2005, 6, 新潟。
- 5) 田澤賢一, 松井恒志, 新保雅宏: 当院における乳癌症例の変遷。第 28 回糸魚川総合病院院内集談会, 2005, 6, 糸魚川。
- 6) 松井恒志, 田澤賢一, 新保雅宏: 腹壁浸潤を合併した横行結腸癌の 1 例。第 28 回糸魚川総合病院院内集談会, 2005, 6, 糸魚川。