

手 術 部

部 長 (併任)	伊 藤 祐 輔
副 部 長	佐 藤 根 敏 彦
助 手	坂 卷 緑
助 手	畠 山 登
主任臨床検査技師	中 丸 勝 人
臨床工学技士	高 道 昭 一
診療放射線技師	奥 野 政 一

◆ 原 著

- 1) Shakunaga K, Kojima S, Jomura K, Shimizu Y, Satone T, Ito Y. : Ketamine suppresses the production and release of endothelin 1 from cultured bovine endothelial cells. *Anesth Analg*, 86 : 1098-1102, 1998.
- 2) 山崎光章, 中丸勝人, 鈴木 衛, 榊原年宏, 湖東慶樹, 伊藤祐輔 : 血管内連続ガス分析装置は臨床的に信頼できるか. *日本集中治療医学会雑誌* 5 : 389-393, 1998.
- 3) 永川 保, 山崎光章, 畠山 登, 渋谷伸子, 伊藤祐輔 : ケタミンによる insitu ラット腸間膜動・静脈平滑筋の膜電位の変化. *北陸麻醉学雑誌* 32 : 1-6, 1998.
- 4) 坂巻 緑, 増田 明, 広田弘毅, 伊藤祐輔 : 咽頭反射に及ぼすプロポフォルとバルビタールの影響. *北陸麻醉学雑誌* 32 : 11-14, 1998.
- 5) Kubo H, Hatakeyama N, Satone T, Shibuya N, Ito Y, Yamamura S, Momose Y. : Effects of thiopental on contractile and electrophysiological properties of single canine left ventricular cells. *Pharmacology & Toxicology*, 82 : 98- 102, 1998.

◆ 症例報告

- 1) 渋谷伸子, 畠山 登, 増田 明 : Cat Cry 症候群と気道. *臨床麻醉* 22 : 1617-1618, 1998.
- 2) 長谷川和彦, 渋谷伸子, 釈永清志, 若杉雅浩, 伊藤祐輔, 佐藤根敏彦 : 気管切開後に生じた気管狭窄に対する緊急気管形成術の麻酔. *北陸麻醉学雑誌* 32 : 63-66, 1998.

◆ 学会報告

- 1) 渋谷伸子, 若杉雅浩, 中丸勝人, 増田 明, 伊藤祐輔 : 脳外科手術と血中乳酸濃度, 日本麻醉学会東海・北陸地方会第62回北陸学会, 1998, 3, 富山.
- 2) Hatakeyama N, Shibuya N, Yamazaki M, Momose Y, Chen F, Ito Y. : Different

aspects in the inhibitory effects of sevoflurane on K^+ and Ca^{2+} currents in single guinea-pig cardiac myocytes. The IARS 72nd Clinical and Scientific Congress, 1998, 3, Orlando.

- 3) Nagakawa T, Yamazaki M, Hatakeyama N, Shibuya N, and Ito Y. : Effects of propofol on in situ rat vascular smooth muscle (VSM) transmembrane potentials (E_m) in the presence of ACh. The IARS 72nd Clinical and Scientific Congress, 1998, 3, Orlando.
- 4) 坂巻 緑, 増田 明, 広田弘毅, 伊藤祐輔 : 体格がプロポフォルの血中濃度に及ぼす影響. 第45回日本麻醉学会, 1998, 4, 鹿児島.
- 5) 渋谷伸子, 荒井陽子, 坂巻 緑, 畠山 登, 増田 明 : 生体インピーダンス測定装置を用いた手術前後の体内水分分布の比較. 第45回日本麻醉学会, 1998, 4, 鹿児島.
- 6) 畠山 登, 渋谷伸子, 山崎光章, 伊藤祐輔 : セボフルランによるモルモット心筋 Ca^{2+} ・ K^+ チャネルに対する抑制効果の違い. 第45回日本麻醉学会, 1998, 4, 鹿児島.
- 7) 山崎光章, 渋谷伸子, 畠山 登, 永川 保, 伊藤祐輔 : 抵抗・容量血管の膜電位に及ぼすケタミンの効果. 第45回日本麻醉学会, 1998, 4, 鹿児島.
- 8) 増田 明, 坂巻 緑, 広田弘毅, 伊藤祐輔 : プロポフォル麻酔による尿酸排泄の増加. 一血中プロポフォル濃度との関連一. 第20回日本麻酔・薬理学会総会, 1998, 6, 東京.
- 9) Hatakeyama N, Momose Y, Shibuya N, Chen F, Yamazaki M and Ito Y. : Mechanisms of cardioprotective effect induced by sevoflurane in guineapig ventricular myocytes. XIIIth International Congress of Pharmacology, 1998, 7, Munich.
- 10) 坂巻 緑, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔 : 術前に挿管困難が予測された女兒に対する2回の麻酔経験. 第18回日本臨床麻酔学会総会, 1998, 10, 松山.
- 11) 佐藤根敏彦, 中丸勝人, 畠山 登, 坂巻 緑, 伊藤祐輔, 樋口清博 : ゼロオーダトリニヤック照射による術中輸液体制の現状. 第20回日本手術医学会総会, 1998, 10, 横浜.
- 12) 佐藤根敏彦, 畠山 登, 坂巻 緑, 伊藤祐輔 : 術中体温低下に対する麻酔管理と保温方法の検討. 第20回日本手術医学会総会, 1998, 10, 横浜.
- 13) 高道昭一, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔, 喜多正樹,

上原浩文, 木本久子, 長木雅子, 佐竹純子: 手術部内ネットワークを用いたWebページによる情報共有化の試み. 第20回日本手術医学会総会, 1998, 10, 横浜.

- 14) 喜多正樹, 木本久子, 中丸勝人, 奥野政一, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 滅菌コンテナのコンピュータ管理3年を経過して. 第20回日本手術医学会総会, 1998, 10, 横浜.

◆ その他

- 1) 高道昭一, 森田 猛: 臨床工学関連のインターネット利用状況について. 第7回富山県臨床工学研修会, 1998, 5, 富山.
- 2) 本城信吾, 岩口麻里, 渋谷伸子, 伊藤祐輔, 佐藤根敏彦: 帝王切開術の脊椎麻酔における局麻薬注入量. 平成10年度富山県麻酔科医会研究会, 1998, 6, 富山.
- 3) 片山理恵, 畠山 登, 伊藤祐輔, 佐藤根敏彦: 硬脊併用麻酔用カテーテル穿指針(エスポカン)の使用経験. 平成10年度富山県麻酔科医会研究会, 1998, 6, 富山.
- 4) 佐藤根敏彦, 高道昭一, 坂巻 緑, 若杉雅浩, 渋谷伸子, 増田 明: 最近の各種麻酔器の使用経験とその評価. 平成10年度富山県麻酔科医会研究会, 1998, 6, 富山.

放 射 線 部

部	長	瀬 戸	光
副	長	渡 邊	直 人
助	手	萬 葉	泰 久
診療放射線技師長		倉 西	誠 衛
診療放射線副技師長		中 村	修 一
診療放射線副技師長		利 波	光 夫
主任診療放射線技師		新 谷	道 朝
主任診療放射線技師		熊 谷	晶 一
主任診療放射線技師		稲 垣	光 一
診療放射線技師		森	

◆ 原 著

- 1) Noguchi K., Nagayoshi N., Watanabe N., Kanazawa T., Toyoshima S., Tomizawa G., Shimizu M., and Seto H.: Diffusion-weighted echo-planar MRI of lacunar infarct. *Neuro-radiology*, 40 : 448-451, 1998.
- 2) Kanazawa T., Shimizu M., Seto H., Kageyama M., Kameda K., Toyoshima S., Tomizawa G., Watanabe N., and Inagaki S. Reproducibility of 99mTc MAG3 clearance in normal volunteers with the two-samples method : Comparison with 131I-OIH. *Nucl. Med. Commun.*, 19 : 899-903, 1998.
- 3) Watanabe N., Yokoyama K., Kinuya S., Shuke N., Shimizu M., Futatsuya R., Michigishi T., Tonami N., Seto H., and Goodwin D.A. : Radiotoxicity after iodine-131 therapy for thyroid cancer using the micronucleus assay. *J. Nucl. Med.*, 39 : 436-440, 1998.
- 4) Watanabe N., Yokoyama K., Kinuya S., Shuke N., Shimizu M., Michigishi T., Tonami N., Seto H., and Goodwin D.A. : Radiotoxicity after strontium-89therapy for bone metastases using the micronucleus assay. *J. Nucl. Med.*, 39 : 2077-2079, 1998.
- 5) Banba Y., Kanazawa T., and Seto H. : CT evaluation of gastric cancer : Depth of tumor invasion and pancreas invasion. *Radiat. Med.*, 16 : 161-166, 1998.
- 6) Li H., Prasain J., Tezuka Y., Namba T., Miyahara T., Tonami S., and Seto H. : Antiosteoporotic activity of the stems of sambucus sieboldinna. *Biol. Pharm. Bull.* 21(6)594-598, 1998.