

- 5) 大門良男, 内記三郎, 林史朗, 川島猛志, 浜井由紀子, 吉田郁子, 松田正毅: 検査部がかかえる当面の課題—検査部門における在庫管理の現状—。国立大学臨床検査技師会誌 26: 27-30, 1996.

## 薬 劑 部

教 授	堀 越 勇
助 教 授	足 立 伊佐雄
助 手	佐 藤 均
副 部 長	中 川 輝 昭
主任薬劑師	北 澤 英 徳
主任薬劑師	篠 田 健 一
主任薬劑師	川 尻 憲 行
薬 劑 師	小 林 史 明
薬 劑 師	小 野 敦 央
薬 劑 師	佐 藤 里 美
薬 劑 師	田 卷 和 弘
薬 劑 師	堀 内 孝 博
薬 劑 師	藤田(若園)智弥
薬 劑 師	田 口 雅 登
薬 劑 師	稲 野 彰 洋
薬 劑 師	朝 日 広 子
薬 劑 師	平 岩 繭 子
薬 劑 師	平 野 明 子

### ◆ 著 書

- 1) 堀越 勇, 龍村俊樹: 「救急医療の臨床—改訂版—」龍村俊樹編著, 257-267, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1996.
- 2) J. Casciari, H. Sato, S.K. Durum, J. Fiege, J.N. Weinstein. Reference databases of cytokine structure and function. In: Pinedo, H.M., Longo, D.L., and Chabner, B.A. (Eds.) Chemotherapy and Biological Response Modifiers Annual 16. Amsterdam: Elsevier, 1996; 315-346.
- 3) J. Casciari, H. Sato, S.K. Durum, J. Fiege, J.N. Weinstein. Tabular lexicon of cytokine structure and function. In: Chabner, B.A. and Longo, D. (Eds.) Cancer Chemotherapy and Biotherapy: Principles and Practice. Philadelphia: Lippincott-Raven, 1996; 787-810.

### ◆ 原 著

- 1) Zheng, N.X., Sato, H., Adachi, I., anamoto, I., and Horikoshi, I.: Pharmacokinetic and pharmacodynamic modeling of a thromboxane synthetase inhibitor, ozagrel, in human. Japan. J. Hosp. Pharm. 22: 26-37 1996.

- 2) 佐藤 均, 佐藤里美, 堀越 勇 : 医薬品情報解析・検索システムMacDrugによる大学医療情報ネットワーク (UMIN) データベースの利用. 医療とコンピュータ 7: 74-76, 1996.
- 3) Zheng, N.X., Sato, H., Adachi, I., Kanamoto, I., and Horikoshi, I. : Rectal absorption of a new thromboxane synthetase inhibitor, DP-1904, from Witepsol suppositories in rabbits. Yakuzaigaku, 56: 85-91, 1996.
- 4) Kobayashi, F., Miyamoto, E., Sato, H., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Rectal absorption of a new 5-HT<sub>3</sub> receptor antagonist, ondansetron, from a suppository containing a tablet in rabbits. Yakuzaigaku, 56: 10-107 1996.
- 5) Viroonchatapan, E., Sato, H., Ueno, M., Adachi, I., Tazawa, K., and Horikoshi, I. : Magnetic targeting of thermosensitive magnetoliposomes to mouse livers in an in situ on-line perfusion system. Life Sci., 58: 2251-2261, 1996.
- 6) Sato, H., Sugiyama, Y., Tsuji, A., Horikoshi, I. : Importance of receptor-mediated endocytosis (RME) in peptide delivery and targeting: Kinetic aspects. Advanced Drug Delivery Reviews, 19: 445-467, 1996.
- 7) Sato, H., Sato, S., Wang, Y.M., and Horikoshi, I. : Add-in macros for rapid and versatile calculation of non-compartmental pharmacokinetic parameters on Microsoft Excel spreadsheets. Comp. Methods Prog. Biomed., 50: 43-52, 1996.
- 8) Sato, H., Sato, S., Wang, Y.M., and Horikoshi, I. : Implementation of a reference management system, MacRefer, under HyperCard. Comp. Methods Prog. Biomed., 50: 53-61, 1996.
- 9) Lemaire, M., Bruelisauer, A., Guntz, P., and Sato, H. : Dose-dependent brain penetration of SDZ PSC 833, a novel MDR-reversing cyclosporin, in rats. Cancer Chemother. Pharmacol., 38: 481-486, 1996.
- 10) Wang, Y.M., Sato, H., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Optimization of the formulation design of chitosan microspheres containing cisplatin. J. Pharm. Sci., 85: 1204-1210, 1996.
- 11) Shinoda, K., Sato, H., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Effect of negatively charged lipid compositions on the immunomodulating action of cepharanthine-containing liposomes, Yakuzaigaku, 56: 163-168, 1996.
- 12) Sato, H., Kitazawa, H., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Microdialysis assessment of microfibrillar collagen containing a P-glycoprotein-mediated transport inhibitor, cyclosporine A, for local delivery of etoposide. Pharm. Res., 13: 1563-1567, 1996.
- 13) Wang, Y.M., Sato, H., Adachi, I., Pu, Y.L., Zhu, J.G., Zhao, Y.L., and Horikoshi, I. : In vitro and in vivo evaluation of chitosan microspheres containing cisplatin: hepatic artery chemo-embolization in dogs. Yakuzaigaku, 56: 140-148, 1996.
- 14) Wang, Y.M., Sato, H., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Preparation and characterization of poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres for targeted delivery of a novel anticancer agent, taxol. Chem Pharm. Bull., 44: 1935-1940, 1996.
- 15) Sato, S., Sato, H., Kobayashi, F., and Horikoshi, I. : Implementation of a HyperText-based program, MacAdvice, for computer-assisted compliance instruction. Jpn. J. Hosp. Pharm., 22: 673-680, 1996.
- 16) Sato, H., Wang, Y.M., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Pharmacokinetic studies of taxol-loaded poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres containing isopropyl myristate after targeted delivery to the lung in mice, Biol. Pharm. Bull., 19: 1596-1601, 1996.
- 17) Kitazawa, H., Sato, H., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Microdialysis assessment of microfibrillar collagen containing sodium alginate for local drug delivery of amikacin. Yakuzaigaku, 56: 232-238, 1996.

18) 境美代子, 杉政美雪, 村藤頼子, 石金恵子, 北川洋子, 広上真理子, 吉田郁子, 中川輝昭, 西口一夫, 水島 豊, 落合 宏: 病院における手洗いう洗浄液の細菌汚染調査. INFECTION CONTROL 5: 98-103, 1996.

#### ◆ 総 説

- 1) 足立伊佐雄: 妊娠と薬剤の使用/レディースクリニック (妊娠中にみられる問題). medicina 33: 1676-1678, 1996.
- 2) 中川輝昭, 堀越 勇: 感染症対策チーム(ICT)と薬剤師の役割. 月刊薬事 38:63-71, 1996.
- 3) 佐藤 均, 鄭 年新, 足立伊佐雄, 堀越 勇: 間接作用モデル (Indirect Response Model)を用いた体内動態/薬効動態の解析. 医薬ジャーナル 11: 106-113, 1996.

#### ◆ 学会報告

- 1) 杉政美雪, 村藤頼子, 石金恵子, 北川洋子, 広上真理子, 境美代子, 吉田郁子, 中川輝昭, 水島豊, 西口一夫, 落合 宏: 富山県下の病院における手洗洗浄液の細菌汚染調査. 第11回日本環境感染学会, 1996, 2, 東京.
- 2) 杉政美雪, 村藤頼子, 石金恵子, 北川洋子, 広上真理子, 境美代子, 吉田郁子, 中川輝昭, 水島豊, 西口一夫, 落合 宏: 富山県内病院における院内感染防止対策の実態. 第11回日本環境感染学会, 1996, 2, 東京.
- 3) 足立伊佐雄, 平岩繭子, 西 潤子, 佐藤 均, 堀越 勇, 加藤義輝, 河村政男, 大澤重光: 脂溶性薬物の消化管からのリンパ吸収に関する研究—ユビデカレノンの吸収に及ぼすグリセロールモノオレートの効果—. 第116回日本薬学会, 1996, 3, 金沢.
- 4) 鄭 年新, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 小島さおり, 堀越 勇: ウサギにおける新規トロンボキサン合成酵素阻害剤DP-1904のWitepsol坐剤からの直腸内吸収, 第116回日本薬学会, 1996, 3, 金沢.
- 5) 北澤英徳, 足立晶子, 佐藤 均, 中川輝昭, 堀越 勇: データベースソフトを用いた治験薬管理. 第116回日本薬学会, 1996, 3, 金沢.
- 6) 森川珠可, 佐藤 均, 佐藤里美, 若園智弥, 堀越 勇: Microsoft Excelマクロによる薬物動態解析. 第116回日本薬学会, 1996, 3, 金沢.
- 7) 小林史明, 宮本悦子, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 堀越 勇: オンダンセトロン錠を内包する坐剤の家兎における直腸吸収, 第116回日本薬学会, 1996, 3, 金沢.
- 8) 佐藤 均, 佐藤里美, 堀越 勇: 医薬品情報解

析・検索システムMacDrugによる大学医療情報ネットワーク (UMIN) データベースの利用. 第116回日本薬学会, 1996, 3, 金沢.

9) 瀧沢一以, 佐藤 均, 足立伊佐雄, ビルンチャタパンエカポップ, 堀越 勇: 温度感受性磁気リポソームの脳へのターゲティング. 第116回日本薬学会, 1996, 3, 金沢.

10) 増子 洋, 田澤賢次, 竹森 繁, 清水哲朗, 藤巻雅夫, 長江英夫, ビルンチャタパンエカポップ, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 堀越 勇: 選択的誘導加温法における新たな担体としてのThermosensitive Magnetoliposomeの可能性について. 第116回日本薬学会, 1996, 3, 金沢.

11) 王 亜敏, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 堀越 勇: Optimized formulation of cisplatin-loaded chitosan microspheres for regional drug delivery. 第116回日本薬学会, 1996, 3, 金沢.

12) 山本 博, 中村政美, 梅村孝司, 猪島康雄, 宮沢孝幸, 足立伊佐雄, 見上 彪: ネコ免疫不全ウイルス (TM-2 株) 実験感染ネコの免疫病理. 第43回日本実験動物学会, 1996, 6, 新潟.

13) 坂井 誠, 飯沼宏之, 永島和幸, 田村 動, 原 和弘, 佐藤 均: 一硝酸イソソルビド, 二硝酸イソソルビドの薬物動態の加齢の影響—高齢及び壮年者の虚血性心疾患例の比較—. 第13回日本TDM学会, 1996, 6, 東京.

14) 佐藤 均, 生理活性ペプチドの体内動態におけるReceptor-Mediated Endocytosis (RME)の役割, 日本薬学会北陸支部第94回例会 (奨励講演), 1996, 6, 富山.

15) 森川珠可, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 堀越 勇, ラットにおけるシクロスポリンの腸初回代謝の評価. 第94回日本薬学会北陸支部例会 1996, 6, 富山.

16) Sato, H., Sato, S., Wang, Y.M., and Horikoshi, I. : Add-in macros for compartmental and non-compartmental pharmacokinetic analysis on Microsoft Excel spreadsheets. Eighth Japanese-American Conference on Pharmacokinetics and Biopharmaceutics, Seattle, USA, July 1996.

17) Sato, H., Morikowa, S., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Intestinal first-pass metabolism of cyclosporine in free-moving rats. Eighth Japanese-American

- Conference on Pharmacokinetics and Biopharmaceutics, Seattle, USA, July 1996.
- 18) Zheng, N.X., Sato, H., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Mechanism-based indirect response modeling of thromboxane synthetase inhibitors in rabbits and human." Eighth Japanese-American Conference on Pharmacokinetics and Biopharmaceutics, Seattle, USA, July 1996.
- 19) Kobayashi, F., Miyamoto, E., Sato, H., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Rectal absorption of a 5-HT<sub>3</sub> receptor antagonist, ondansetron, from suppository in rabbits." Eighth Japanese-American Conference on Pharmacokinetics and Biopharmaceutics, Seattle, USA, July 1996.
- 20) Viroonchatapan, E., Sato, H., Ueno, M., Adachi, I., and Horikoshi, I. : Possibility of magnetic drug targeting using thermosensitive magnetoliposomes in vitro and in situ on-line flow systems. Fifth Liposome Research Days, Shizuoka, July 1996.
- 21) 西 潤子, 足立伊佐雄, 佐藤 均, 堀越 勇, 加藤義輝, 河村政男, 大澤重光: 脂溶性薬物の消化管からのリンパ吸収に及ぼす吸収促進剤の効果. 第6回日本病院薬学会, 1996, 11, 金沢.
- 22) 森川珠可, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 堀越 勇: 無麻酔・非拘束ラットを用いたシクロスポリンの腸初回代謝の測定. 第6回日本病院薬学会, 1996, 9, 仙台.
- 23) 大音厚子, 中川輝昭, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 堀越 勇, 落合 宏: 黄色ブドウ球菌と大腸菌に対する抗菌薬の postantibiotic effect (PAE). 第6回日本病院薬学会, 1996, 9, 仙台.
- 24) 川尻憲行, 小野敦央, 足立伊佐雄, 堀越 勇: 添付文書データベースを利用したインターネット版院内医薬品集. 第6回日本病院薬学会, 1996, 9, 仙台.
- 25) 小林史明, 佐藤 均, 工藤琢也, 堀越 勇: 注射薬栄養成分計算ソフト "MacMEQ" の開発. 第6回日本病院薬学会, 1996, 9, 仙台.
- 26) 佐藤 均, 佐藤里美, 小林史明, 稲野彰洋, 朝日広子, 平岩繭子, 平野明子, 中川輝昭, 堀越 勇: 服薬指導支援ソフト "MacAdvice" の開発. 第6回日本病院薬学会, 1996, 9, 仙台.
- 27) 篠田健一, 佐藤 均, 中川輝昭, 堀越 勇: ハイパーカードによる新薬情報検索・管理システムの構築. 第6回日本病院薬学会, 1996, 9, 仙台.
- 28) 佐藤 均: 生理活性ペプチド・タンパク質のデリバリー戦略. 第18回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (招待講演), 1996, 11, 徳島.
- 29) 森川珠可, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 堀越 勇: ラットにおけるシクロスポリンの腸初回代謝の評価. 第11回日本薬物動態学会, 1996, 11, 金沢.
- 30) 山下秀樹, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 堀越 勇:  $\beta$ -ラクトグロブリンによるシクロスポリンの吸収促進効果. 第11回日本薬物動態学会, 1996, 11, 金沢.
- 31) 瀧沢一以, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 堀越 勇: デキストランマグネタイト (DM) の薬物担体としての可能性と組織標的化への応用. 第11回日本薬物動態学会, 1996, 11, 金沢.
- 32) 山本祐香理, 折笠秀樹, 佐藤 均, 林 隆一, 井上 博: 高血圧患者における降圧剤の併用と合併症に関する処方実態調査. 第17回日本臨床薬理学会, 1996, 11, 東京.
- ◆ その他
- 1) 富山医科薬科大学附属病院薬剤部編: 「医薬品集, 第六版」, 富山, 1996.
- 2) 富山医科薬科大学附属病院薬剤部編「WWW版医薬品集」, <http://www.toyama-mpu.ac.jp/TMPU-only/drug-info/index.html>, 富山, 1996.
- 3) 堀内孝博, 佐藤 均, 田巻和弘, 西明純子, 足立伊佐雄, 堀越 勇: PHTとCBZの併用患者におけるTDMの症例報告. 第3回北陸薬物療法モニタリング研究会, 1996, 7, 金沢.
- 4) 森川珠可, 佐藤 均, 足立伊佐雄, 堀越 勇: シクロスポリンの体内動態に及ぼす腸初回代謝の影響. 第3回北陸薬物療法モニタリング研究会, 1996, 7, 金沢.
- 5) Adachi.I. : Drug evaluation study in the Department of Hospital Pharmacy of Toyama Med. & Pharmaceut. Univ. Invited Lecture by the Faculty of Pharmacy of

Chiang Mai University (supported by JSPS), 1996, 8, Chiang Mai, Thailand.

- 6) 佐藤 均：体内動態・薬効動態の薬物相互作用に関するモデル化の試み（招待講演）．東北大学薬学部薬剤学教室特別講演会（薬学会共催）「医療薬剤学研究の最先端：21世紀の薬物療法を目指して」，1996, 9, 仙台.
- 7) 川尻憲行, 佐藤 均, 中川輝昭, 足立伊佐雄, 堀越 勇：抗菌剤療法におけるTDMの意義と考慮すべき点．第3回臨床薬剤師のための講習会（抗生剤のモニタリング）, 1996, 10, 金沢.
- 8) 堀越 勇, 特別講演：市販製剤の薬効比較評価．第7回北陸ブロック学術大会（日本病院薬剤会）, 1996, 11, 金沢.
- 9) 中川輝昭, 田口慶子, 足立伊佐雄, 堀越 勇：医薬品再審査における副作用調査結果の問題点．第7回北陸ブロック学術大会, 1996, 11, 金沢.
- 10) 川尻憲行, 小野敦央, 足立伊佐雄, 堀越 勇：添付文書データベースを利用したインターネット院内医薬品集．第7回北陸ブロック学術大会, 1996, 11, 金沢.
- 11) 佐藤里美, 佐藤 均, 小林史明, 田口雅登, 稲野彰洋, 堀越 勇：ハイパーテキストによる医薬品情報の能動的提供．第7回北陸ブロック学術大会, 1996, 11, 金沢.
- 12) 佐藤 均：医療従事者が開発したソフトウェア．MPlus, 14, 1996.
- 13) 山本祐香理, 折笠秀樹, 佐藤 均, 林 隆一, 井上 博：院内データを用いた降圧剤の試用パターンと合併症の関係—Drug utilization study—第2回日本薬剤疫学研究会, 1996, 11, 東京.

## 手 術 部

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

### ◆ 著 書

- 1) 佐藤根敏彦：物品・器材の安全管理．「手術室感染防止マニュアル」大久保 憲編,114-121, メディカ出版, 大阪, 1996.
- 2) 佐藤根敏彦：神経モニタリングの麻酔．「臨床麻酔のコツと落とし穴 PART 2」花岡一雄編, 22-23, 中山書店, 東京, 1996.
- 3) 佐藤根敏彦：ラリゲルマスク．「臨床麻酔のコツと落とし穴 PART 2」花岡一雄編, 160-161, 中山書店, 東京, 1996.

### ◆ 原 著

- 1) 佐藤根敏彦, 中丸勝人, 奥野政一, 高道昭一, 長谷川 薫, 荒井 幸, 伊藤祐輔：バーコード自動読取装置による滅菌コンテナ保管・管理システム．日本手術医学会誌 17:5-7, 1996.
- 2) 中丸勝人, 畠山 登, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔, 山崎光章：低濃度乾燥ヘパリン加採血器具の検討．ICUとCCU 20:407-413, 1996.
- 3) N. Hatakeyama., D.Mukhopadahaay., R. K.Goyal., H.I.Akbarali.: Tyrosine kinase-dependent modulation of calcium entry in rabbit colonic muscularis mucosae. Am.J. Physiol., 270:C1780-C1789., 1996.
- 4) Kihara Y., Inoko M., Hatakeyama N., Momose Y., Sasayama S: Mechanisms of negative inotropic effects of class Ic antiarrhythmic agents: Comparative study of the effects of flecainide and pilsicainide on intracellular calcium handling in dog ventricular myocardium. Journal of Cardiovascular Pharmacology, 27:42-51,1996.
- 5) 渋谷伸子, 樋口昭子, 畠山 登, 山崎光章, 伊藤祐輔, 百瀬弥寿徳：イヌ心筋単離細胞の収縮反応, 活動電位およびCa<sup>2+</sup>電流に及ぼすプロポフォルの影響. 麻酔 45:407-414, 1996.
- 6) 奥野政一, 中丸勝人, 高道昭一, 荒井 幸, 佐