

業績 (2009 年度)

A. 原著論文

1. Mino Y, Naito T, Otsuka A, Ushiyama T, Ozono S, Kagawa Y, Kawakami J: Cyclosporine concentration-dependent increase in concentration ratio of mycophenolic acid acyl and phenol glucuronides to mycophenolic acid in stable kidney transplant recipients. *Clin Biochem.* 42: 595–601, 2009.
2. Kokudai M, Inui N, Takeuchi K, Sakaeda T, Kagawa Y, Watanabe H: Effects of statins on the pharmacokinetics of midazolam in healthy volunteers. *J Clin Pharmacol.* 49: 568–573, 2009.
3. Naito T, Mino Y, Otsuka A, Ushiyama T, Ito T, Ozono S, Kagawa Y, Kawakami J: Impact of calcineurin inhibitors on urinary excretion of mycophenolic acid and its glucuronide in kidney transplant recipients. *J Clin Pharmacol.* 49: 710–718, 2009.
4. Oshikawa T, Kuroiwa H, Yano R, Yokoyama H, Kadoguchi N, Kato H, Araki T: Systemic administration of proteasome inhibitor protects against MPTP neurotoxicity in mice. *Cell Mol Neurobiol.* 29: 769–777, 2009.
5. Daicho T, Yagi T, Takano S, Marunouchi T, Abe Y, Ohara M, Takeo S, Tanonaka K: Alterations in pharmacological action of the right ventricle of monocrotaline-induced pulmonary hypertensive rats. *Biol Pharm Bull.* 32: 1378–1384, 2009.
6. Takashina Y, Naito T, Mino Y, Kagawa Y, Kawakami J: Validated LC coupled to ESI-MS/MS analysis for fentanyl in human plasma and UV analysis in applied reservoir transdermal patches using a simple and rapid procedure. *J Clin Pharm Ther.* 34: 523–529, 2009.
7. Mino Y, Naito T, Otsuka A, Ozono S, Kagawa Y, Kawakami J: Inosine monophosphate dehydrogenase activity depends on plasma concentrations of mycophenolic acid and its glucuronides in kidney transplant recipients. *Clin Chim Acta.* 409: 56–61, 2009.
8. Suzuki Y, Nagai N, Yamakawa K, Kawakami J, Lijnen HR, Umemura K: Tissue-type plasminogen activator (t-PA) induces stromelysin-1 (MMP-3) in endothelial cells through activation of lipoprotein receptor-related protein. *Blood.* 114: 3352–3358, 2009.
9. Daicho T, Yagi T, Abe Y, Ohara M, Marunouchi T, Takeo S, Tanonaka K: Possible involvement of mitochondrial energy-producing ability in the development of right ventricular failure in monocrotaline-induced pulmonary hypertensive rats. *J Pharmacol Sci.* 111: 33–43, 2009.
10. Matsumoto A, Ichikawa T, Nakao K, Miyaaki H, Hirano K, Fujimoto M, Akiyama M, Miura S, Ozawa E, Shibata H, Takeshita S, Yamasaki H, Ikeda M, Kato N, Eguchi K: Interferon-alpha-induced mTOR activation is an anti-hepatitis C virus signal via the

- phosphatidylinositol 3-kinase-Akt-independent pathway. *J Gastroenterol.* 44: 856–863, 2009.
11. Katoh SY, Kamimoto T, Yamakawa D, Takakura N: Lipid rafts serve as signaling platforms for Tie2 receptor tyrosine kinase in vascular endothelial cells. *Exp Cell Res.* 315: 2818–2823, 2009.
  12. Yamasaki D, Nakamura T, Okamura N, Kokudai M, Inui N, Takeuchi K, Watanabe H, Hirai M, Okumura K, Sakaeda T: Effects of acid and lactone forms of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase inhibitors on the induction of MDR1 expression and function in LS180 cells. *Eur J Pharm Sci.* 37: 126–132, 2009.
  13. Yamashita A, Tanaka K, Kamata R, Kumazawa T, Suzuki N, Koga H, Waku K, Sugiura T: Subcellular localization and lysophospholipase/transacylation activities of human group IVC phospholipase A2 (cPLA2gamma). *Biochim Biophys Acta.* 1791: 1011–1122, 2009.
  14. Kita F, Shibata Y, Yorifuji T, Nakahata T, Kawakami J, Kawakami K: Prescription trends for treatment of pediatric gastroenteritis at a Japanese hospital between 1997 and 2007. *J Clin Pharm Ther.* 35: 87–92, 2010.
  15. Katoh Y, Uchida S, Kawai M, Takei N, Mori N, Kawakami J, Kagawa Y, Yamada S, Namiki N, Hashimoto H: Effects of cigarette smoking and cytochrome P450 2D6 genotype on fluvoxamine concentration in plasma of Japanese patients. *Biol Pharm Bull.* 33: 285–288, 2010.
  16. Matsumoto K, Naito T, Hori K, Suzuki N, Miyamoto Y, Takashina Y, Ohnishi K, Kawakami J: Surveillance of workplace contamination and occupational exposure to antineoplastic agents in a hospital setting: establishment of a monitoring method using doxorubicin. *YAKUGAKU ZASSHI.* 130: 431–439, 2010.
  17. 山田浩, 松本圭司, 清水雅之, 熊谷翼, 渡邊崇之, 近都正幸, 朴美貞, 小菅和仁, 川上純一, 梅垣敬三: 健康食品の摂取に伴う有害事象を正しくかつ効率的に評価するための因果関係評価分類アルゴリズムの検討, *臨床薬理* 40: 163–168, 2009.
  18. Naito T, Tokashiki S, Mino Y, Otsuka A, Ozono S, Kagawa Y, Kawakami J: Impact of concentrative nucleoside transporter 1 gene polymorphism on oral bioavailability of mizoribine in stable kidney transplant recipients. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* (in press, 2010).
  19. Mino Y, Naito T, Otsuka A, Takayama T, Ozono S, Kagawa Y, Kawakami J: Cyclosporine alters correlation between free and total mycophenolic acid in kidney transplant recipients in the initial phase. *J Clin Pharm Ther.* (in press, 2010).

## B. 記事・総説・寄稿

1. 川上純一, 赤瀬朋秀, 恩田光子, 草間真紀子, 佐藤博, 林昌洋, 福田敬: 平成 20 年度学術委員会学術第 8 小委員会報告: ファーマシューティカルケアの薬剤経済学的研究に関する検討. 日本病院薬剤師会雑誌 45: 1026–1030, 2009.
2. 川上純一: 学術第 5 小委員会: ファーマシューティカルケアの薬剤経済学. *Pharmacy & Therapy*. 68: 8, 2009.
3. 川上純一: くわしく知りたい! ジェネリック医薬品. *NHK テレビテキストきょうの健康* 7月号 No. 256. 日本放送出版協会, 50–53, 2009.
4. 川上純一 (監修): グローバル視点から日本の医薬品制度を見る, 第 1 回欧州における医療政策とジェネリック医薬品使用状況. *月刊ジェネリック* 74, 16–19, 2009.
5. 川上純一, 津谷喜一郎: 欧米におけるジェネリック医薬品政策の現状からわが国が学ぶべきこと. *医薬ジャーナル* 46: 63–70, 2010.
6. 見野靖晃, 内藤隆文, 大塚篤史, 大園誠一郎, 賀川義之, 川上純一: 薬力学的指標に基づく代謝拮抗薬の体内動態と免疫抑制作用・有害反応との関係解明, 腎移植患者における赤血球中イノシンーリン酸脱水素酵素活性に及ぼすミコフェノール酸とそのグルクロン酸抱合体の影響. *今日の移植* 22: 664–666, 2009.
7. 川上純一: 医薬品の合理的選択のための使用実態調査の方法論の開発と比較研究: DPC に基づく包括診療とジェネリック品の使用促進の中での医薬品評価. *薬学研究の進歩* 26, 73–76, 2010.
8. 川上純一, 赤瀬朋秀, 恩田光子, 草間真紀子, 佐藤博, 林昌洋, 福田敬: 平成 21 年度日本病院薬剤師会病院薬局協議会抄録: 学術委員会学術第 5 小委員会報告: ファーマシューティカルケアの薬剤経済学的研究に関する検討. 日本病院薬剤師会雑誌 46: 28–31, 2010.
9. 佐々木琢磨, 内藤隆文: 代謝拮抗型免疫抑制薬の体内動態情報に基づく個別化投与設計法の基盤構築に関する臨床薬学研究. *トピックス*, 日本薬学会ホームページ, 2009 年 9 月.

## C. 番組出演・報道

1. 川上純一: 後発医薬品選択は「合理的使用」ベースに. 川上純一・浜松医科大学教授にきく (インタビュー), *ジャパン・メディシン (Japan Medicine)*, No. 1416, p.10, 2009 年 6 月 26 日.
2. 川上純一: くわしく知りたい! ジェネリック医薬品 (番組出演), *きょうの健康*, *NHK 教育テレビ* (日本放送協会), 放送日 2009 年 7 月 30 日, 再放送日 2009 年 8 月 6 日.

3. 川上純一: 人事マネジメントで講演:日病薬第30回実務研修会:浜松医大川上氏(記事). 薬事新報, No.2600, p.21, 2009年11月15日.
4. 川上純一: 生活習慣病とジェネリック医薬品の関係:有効性・安全性・経済性を踏まえて社会全体で活用(全面広告記事). 日経新聞(全国版, 夕刊), No.44497, p.8, 2009年12月10日.
5. 渡邊進士, 川上純一: 浜松医科大病院「合理的使用」で柔軟な後発医薬品導入戦略: 急性期病院の後発医薬品導入最前線-拡大する病院間の採用割合の落差(インタビュー). ジャパン・メディシン (Japan Medicine), No.1485, p.9, 2009年12月18日.
6. 渡邊進士: 医薬品安全管理における臨床研究データベースシステムの活用(番組出演). スズケンDIアワー, ラジオNIKKEI, 放送日2010年1月21日.
7. 川上純一: 病院経営・管理への貢献に向けた薬剤部マネジメント(番組出演). 病薬アワー, ラジオNIKKEI, 放送日2010年2月1日.

#### D. 著書・翻訳

1. 吉田直子, 川上純一(分担執筆): 薬の運命(体内動態), 薬の処方に関するなぜ? 薬の副作用のなぜ? 薬の注意事項のなぜ? 折井孝男(監修), 説明力UP!現場で役立つ薬の知識改訂版. 学研, 68-89, 122-170, 東京, 2009年.
2. 川上純一(分担執筆): 薬の基礎知識: ジェネリック医薬品, NHK きょうの健康大百科, 日本放送出版協会, 476-477, 東京, 2009年.

#### E. 学会活動

【特別講演・シンポジウム・受賞講演など】

##### 国際学会

1. Kawakami J: Hospital pharmacists' research in clinical pharmacokinetics and pharmacodynamics. Symposium: scientific research and hospital preparation. 2009 China-Japan Pharmacists' International Forum, Beijing, China, Nov 2009.

##### 国内学会

1. 川上純一: DPC時代における医薬品の合理的使用とは: DPC時代の医薬品の在り方を見直す, 日本ジェネリック医薬品学会第3回学術大会, 東京, 2009年6月.
2. 内藤隆文: 代謝拮抗型免疫抑制薬の体内動態情報に基づく個別化投与設計法の基盤構築に関する臨床薬学研究. 平成21年度薬学会東海支部奨励賞受賞講演. 名古屋, 2009年7月.

3. 見野靖晃, 内藤隆文, 大塚篤史, 大園誠一郎, 賀川義之, 川上純一: 薬力学的指標に基づく代謝拮抗薬の体内動態と免疫抑制作用・有害反応との関係解明. CPCF リサーチグラント 2009 受賞講演. 名古屋, 2009 年 8 月.
4. 川上純一: ファーマシューティカル・ケアの薬剤経済学的研究に関する検討. 日本病院薬剤師会学術第 5 小委員会報告. 平成 21 年度病院薬局協議会, 日本病院薬剤師会, 長崎, 2009 年 10 月.

【一般発表】

国際学会

1. Mino Y, Naito T, Otsuka A, Ozono S, Kagawa Y, Kawakami J: Inosine monophosphate dehydrogenase activity depends on plasma concentrations of mycophenolic acid and its glucuronides in stable kidney transplant recipients. The 9th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT2009), Edinburgh, the United Kingdom, Jul 2009.
2. Naito T, Tokashiki S, Mino Y, Otsuka A, Ozono S, Kagawa Y, Kawakami J: Oral bioavailability of mizoribine is variable in stable kidney transplant recipients. The 9th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT2009), Edinburgh, the United Kingdom, Jul 2009.
3. Hori K, Yamakawa K, Suzuki Y, Ohnishi K, Kawakami J: Discrepancy of the hepatopathy incidence associated with anticancer drugs between clinical trials and clinical practice. International Society for Pharmacoepidemiology. The 4th Asian Conference on Pharmacoepidemiology (ACPE2009), Tainan, Taiwan, Oct 2009.

国内学会

多数のため省略

【学会等におけるシンポジウムの座長、オーガナイザー】

国際学会

1. Kawakami J: 2009 China-Japan Pharmacists' International Forum, Beijing, China, Nov 2009. Chair, Symposium (Exploration and practice of clinical pharmacy: pharmacist practical experience and skill).

## F. 研究助成

1. 川上純一（代表），内藤隆文（分担）：平成 21 年度科学研究費補助金，基盤研究（B）「がん性疼痛患者におけるオピオイド鎮痛薬の体内動態と薬効・副作用の変動予測法の構築」．（平成 21–23 年度）（新規）．
2. 内藤隆文（代表）：平成 21 年度科学研究費補助金，若手研究（B）「個別化緩和医療に向けた遺伝情報に基づくオピオイド鎮痛薬間の至適投与量換算法の開発」（平成 20–22 年度）（継続）．
3. 高科嘉章（代表）：平成 21 年度科学研究費補助金，奨励研究「がん患者における炎症性蛋白誘導時のフェンタニル遊離動態と薬効・副作用との関係解明」（新規）．
4. 丸山修治（代表）：平成 21 年度科学研究費補助金，奨励研究「前立腺がん患者におけるドセタキセルの体内動態および薬効・副作用の個人差要因の解明」（新規）．
5. 丸山修治（代表），川上純一（分担），内藤隆文（分担）：臨床薬理研究振興財団，34 回研究奨励金（平成 21 年度）「関節リウマチ患者におけるタクロリムスの有効血中濃度域の探索と遺伝情報に基づく初期投与量設定ノモグラムの開発」．
6. 内藤隆文（代表）：国立大学法人浜松医科大学，若手研究者の国際学会発表支援事業（平成 21 年度）「Oral bioavailability of mizoribine is variable in stable kidney transplant recipients」．
7. 堀雄史：国立大学法人浜松医科大学，若手研究者の国際学会発表支援事業（平成 21 年度）「Discrepancy of the hepatopathy incidence associated with anticancer drugs between clinical trials and clinical practice」．
8. 内藤隆文（代表），川上純一（分担），大西一功（分担），丸山修治（分担）：中富健康科学振興財団，研究助成金（平成 21 年度）「多発性骨髄腫に対するプロテアソーム阻害薬ボルテゾミブの遺伝情報に基づく体内動態と薬効・副作用の個人差要因の解明」．
9. 川上浩司（代表），川上純一（分担），及川剛宏（分担），柳原一広（分担）：ファイザーヘルスリサーチ振興財団，第 18 回平成 21 年度助成金「日本における癌化学療法に伴う副作用の治療にかかる医薬経済についての調査研究．サブテーマⅠ：白金系製剤を用いた化学療法中に発現した悪心・嘔吐の治療，サブテーマⅡ：外来化学療法中に発現した副作用の治療」

## G. 事業

1. 川上純一，堀雄史（連携校：国立大学法人浜松医科大学）：文部科学省平成 21 年度大学改革推進等補助金（大学改革推進事業）・戦略的大学連携支援事業「6 年制薬学教育

を主軸とする薬系・医系・看護系大学による広域総合教育連携（代表校：公立大学法人名古屋市立大学）」

#### H. 認定

1. 日本病院薬剤師会 感染制御専門薬剤師（1名）
2. 日本病院薬剤師会 がん専門薬剤師（1名）
3. 日本病院薬剤師会 精神科薬物療法認定薬剤師（1名）
4. 日本静脈経腸栄養学会 栄養サポートチーム専門療法士（2名）
5. 日本糖尿病療養指導士認定機構 糖尿病療養指導士（1名）
6. 日本医療薬学会 認定薬剤師（4名）
7. 日本医療薬学会 指導薬剤師（2名）
8. 日本臨床薬理学会 認定薬剤師（3名）
9. 日本臨床薬理学会 指導薬剤師（1名）
10. 日本臨床薬理学会 認定CRC（1名）
11. 日本病院薬剤師会 認定指導薬剤師（長期実務実習）（8名）（取得）
12. 日本病院薬剤師会 生涯研修履修認定薬剤師（8名）
13. 日本薬剤師研修センター 認定薬剤師（5名）
14. 日本薬剤師研修センター 認定実務実習指導薬剤師（5名）（取得）