

業績 (2011 年度)

A. 原著論文

1. 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* 36: 217–224, 2011
2. Hirano K, Maruyama S, Mino Y, Naito T, Kawakami J: Suitability of chemiluminescent enzyme immunoassay for the measurement of blood tacrolimus concentrations in rheumatoid arthritis. *Clin Biochem* 44: 397–402, 2011
3. Mino Y, Naito T, Shimoyama K, Ogawa N, Kawakami J: Pharmacokinetic variability of mycophenolic acid and its glucuronide in systemic lupus erythematosus patients in remission maintenance phase. *Biol Pharm Bull* 34: 755–759, 2011
4. Naito T: Evidence-based pharmaceutical care using therapeutic drug monitoring of immunosuppressants in clinical practice. *Jpn J Pharm Health Care Sci* 37: 277–287, 2011
5. Osawa T, Naito T, Suzuki N, Imai K, Nakanishi K, Kawakami J: Validated method using liquid chromatography-electrospray ionization tandem mass spectrometry for the determination of contamination of the exterior surface of vials containing platinum anticancer drugs. *Talanta* 85: 1614–1620, 2011
6. Naito T, Takashina Y, Yamamoto K, Tashiro M, Ohnishi K, Kagawa Y, Kawakami J: CYP3A5\*3 affects plasma disposition of noroxycodone and dose escalation in cancer patients receiving oxycodone. *J Clin Pharmacol* 51: 1529–1538, 2011
7. Naito T, Takashina Y, Yagi T, Kawakami J: Simple and rapid HPLC-UV method using an ultrafine particle octadecylsilane for determination of residual fentanyl in applied Durotep<sup>®</sup> MT transdermal matrix patches and its clinical application. *Chem Pharm Bull* 60: 56–61, 2012
8. Yamada T, Mino Y, Yagi T, Naito T, Kawakami J: Rapid simultaneous determination of voriconazole and its N-oxide in human plasma using an isocratic high-performance liquid chromatography method and its clinical application. *Clin Biochem* 45: 134–138, 2012
9. Yagi T, Naito T, Mino Y, Takashina Y, Umemura K, Kawakami J: Rapid and validated fluorometric HPLC method for determination of gabapentin in human plasma and urine for clinical application. *J Clin Pharm Ther* 37: 89–94, 2012
10. Harada K, Suzuki Y, Yamakawa K, Kawakami J, Umemura K: Combination of reactive oxygen species and tissue-type plasminogen activator enhances the induction of gelatinase B in brain endothelial cells. *Int J Neurosci* 122: 53–59, 2012

11. Mino Y, Naito T, Shimoyama K, Ogawa N, Kawakami J: Effective plasma concentrations of mycophenolic acid and its glucuronide in systemic lupus erythematosus patients in remission-maintenance phase. *J Clin Pharm Ther* (in press, 2011)
12. Hamada S, Hinotsu S, Hori K, Furuse H, Oikawa T, Kawakami J, Ozono S, Akaza H, Kawakami K: The cost of antiemetic therapy for chemotherapy-induced nausea and vomiting in patients receiving platinum-containing regimens in daily practice in Japan: a retrospective study. *Support Care Cancer* (in press, 2011)
13. Tashiro M, Naito T, Kagawa Y, Kawakami J: Simultaneous determination of prochlorperazine and its metabolites in human plasma using isocratic liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Biomed Chromatogr* (in press, 2011)
14. Yagi T, Naito T, Mino Y, Umemura K, Kawakami J: Impact of concomitant antacid administration on gabapentin plasma exposure and oral bioavailability in healthy adult subjects. *Drug Metab Pharmacokinet* (in press, 2011)
15. Takashina Y, Naito T, Mino Y, Yagi T, Ohnishi K, Kawakami J: Impact of CYP3A5 and ABCB1 gene polymorphisms on fentanyl pharmacokinetics and clinical responses in cancer patients undergoing conversion to a transdermal system. *Drug Metab Pharmacokinet* (in press, 2012)
16. Motohashi S, Hori K, Ono T, Ohnishi K, Kawakami J: Comparison of 1 mg/body and 3 mg/body of intravenous granisetron for the prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting and adverse events in hematological malignancy patients. *YAKUGAKU ZASSHI* (in press, 2012)
17. Sekimoto M, Sano S, Hosaka T, Nemoto K, Degawa M: Establishment of a stable human cell line, HPL-A3, for use in reporter gene assays of CYP3A inducers. *Biol Pharm Bull* (in press, 2012)
18. Naito T, Tashiro M, Yamamoto K, Ohnishi K, Kagawa Y, Kawakami J: Impact of cachexia on pharmacokinetic disposition of and clinical responses to oxycodone in cancer patients. *Eur J Clin Pharmacol* (in press, 2012)
19. Hori K, Yamakawa K, Yoshida N, Ohnishi K, Kawakami J: Detection of fluoroquinolone-induced tendon disorders using a hospital database in Japan. *Pharmacoepidemiol Drug Saf* (in press, 2012)

## B. 記事・総説・寄稿

1. 川上純一: 医療現場における薬剤師の将来戦略: 医療経済学の観点から. *医薬ジャー*

- ナル 47: 1898–1902, 2011
2. 堀雄史, 天羽光江: 消化器がん化学療法の副作用ケア, 抗がん剤による副作用はなぜ起こるの? 消化器外科 NURSING 16: 9–21, 2011
  3. 丸山修治, 山川花朱美, 見野靖晃, 川上純一: 医療安全と薬剤管理に関わる DI 業務. 薬事新報 2689: 709–715, 2011
  4. 川上純一: 薬剤経済学に関する話題. ファルマシア 47: 735–740, 2011
  5. 川上純一, 赤瀬朋秀, 佐藤博, 林昌洋, 恩田光子, 草間真紀子, 福田敬: 平成 22 年度学術委員会学術第 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 (最終報告). 日病薬誌 47: 952–956, 2011
  6. 北田光一, 川上純一, 山田安彦, 伊藤善規: 薬剤師職能の評価のあり方を考える (座談会). Global Pharmacists 7: 3–6, 2011
  7. 本橋慎也: オキサリプラチン誘発末梢神経障害に対する Ca/Mg 投与は有効で安全か? トピックス. ファルマシア 47: 759–760, 2011
  8. 内藤隆文, 八木達也, 川上純一: 神経障害性疼痛患者におけるガバペンチンの体内動態に及ぼす OCTN1 の遺伝子変異の影響. 臨床薬理の進歩 32: 82–89, 2011
  9. 内藤隆文, 川上純一: 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. 公益財団法人中富健康科学振興財団第 22 回研究助成業績集 22: 63–66, 2011
  10. 川上純一: チーム医療の推進と病院薬剤師. 徳島県病薬会誌 89: 3–5, 2012
  11. 川上純一: 巻頭言. 静岡県病院薬剤師会誌 61: 4–6, 2012
  12. 内藤隆文: 抗がん薬による院内環境汚染と医療従事者被曝—抗がん薬の網羅的分析法の開発と汚染モニタリングの方法論の構築—. 薬学研究の進歩 28: 61–66, 2012
  13. 川上純一, 堀雄史: 病院が所有する臨床データベースを用いた抗精神病薬の多剤併用および副作用発現の調査の方法に関する研究. 樋口輝彦 (代表), 稲垣中, 川上純一, 松田公子, 伏見清秀, 伊藤弘人: 慢性疾患における多剤併用と副作用発現との関連に係る疫学調査の手法に関する研究. 厚生労働科学研究費補助金医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業, 平成 23 年度総括・分担研究報告書, p.15–19, 2012
  14. 樋口輝彦 (代表), 伊藤弘人, 稲垣中, 川上純一, 松田公子: 慢性疾患における多剤併用と副作用発現との関連に係る疫学調査の手法に関する研究. 平成 23 年度厚生労働科学研究費補助金, 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業, 平成 23 年度総括・分担研究報告書, p.1–8, 2012
  15. 川上純一 (代表), 木村通男, 堀雄史, 大江和彦, 中島直樹, 横井英人, 池田俊也, 斎藤嘉朗, 頭金正博: 医薬品等の市販後安全対策のための医療情報データベースを活用し

た薬剤疫学的手法の確立及び実証に関する研究. 平成 23 年度厚生労働科学研究費補助金, 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業, 平成 23 年度総括研究報告書, 2012

16. 鈴木洋史 (代表), 堀内龍也, 佐々木均, 望月真弓, 関根祐子, 寺田智祐, 川上純一, 伊藤晃成, 杉浦宗敏, 内野智信, 山本武人, 高田龍平, 大野能之: 薬剤師教育における実務実習指導薬剤師及び実務家教員に関する実態把握. 平成 23 年度厚生労働科学研究費補助金, 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業, 平成 23 年度総括研究報告書, 2012

#### C. 番組出演・報道

1. 川上純一: 薬剤師の病棟配置 (出演). ラジオ NIKKEI 「病薬アワー」, 2011 年 5 月 2 日
2. 内藤隆文, 見野靖晃, 川上純一: 薬剤師による医薬品情報の創出 (記事). 研究戦略 YAKU 学: 研究現場から臨床へ, 薬事日報 No. 10991, p.8, 2011 年 6 月 13 日
3. 川上純一: チーム医療の推進と薬剤師の役割 (ビデオ). 生涯研修認定制度 e-ラーニングシステム, 日本病院薬剤師会, 東京, 2011 年 9 月
4. 川上純一: シンポジウムのお話: 質の高い薬物治療を支えるチーム医療 (寄稿). 第 34 回日本臨床薬理学会年会, 薬事日報 No. 11059, p.12, 2011 年 11 月 25 日
5. 内藤隆文, 石田卓矢, 大澤隆志, 山川花朱美, 川上純一: 日本における医療用医薬品の自主回収の実態調査. 報道機関向け講演ハイライト, 日本薬学会第 132 年会, 2012 年 3 月 22 日

#### D. 著書・翻訳

1. 川上純一: 薬剤師としての対応. 大関武彦 (監), ステロイドハンドブック 2011, 協和企画, p.76-78, 東京, 2011 年
2. 内藤隆文, 川上純一: 計数・計量調剤 (2), (4). 病院・薬局実務実習東海地区調整機構 (監), モデルコアカリキュラムに沿ったわかりやすい病院実務実習テキスト第 2 版, じほう, 東京, p.18-19, p.25-27, 2011 年
3. 川上純一 (分担編集): 病院・薬局実務実習東海地区調整機構 (監), モデルコアカリキュラムに沿ったわかりやすい病院実務実習テキスト第 2 版, じほう, 東京, 2011 年
4. 川上純一: 小児薬剤投与方法の原則. 大関武彦, 古川漸, 横田俊一郎, 水口雅 (総編集), 今日の小児治療指針第 15 版, 医学書院, 東京, p.7-10, 2011 年

## E. 学会活動

### 【特別講演・シンポジウム・受賞講演など】

#### 国内学会

1. 川上純一: ジェネリック医薬品と病院医薬品マネジメント. シンポジウム: 後発医薬品使用推進のための取り組み, 第 28 回日本医学会総会, 東京, 2011 年 4 月
2. 川上純一: ジェネリックへの関わりと薬剤師の現状と今後: 病院の管理・経営やチーム医療への貢献を目指して. 第 50 回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, 高松, 2011 年 11 月
3. 川上純一: チーム医療推進の動向: 質の高い薬物治療を支えるチーム医療. 第 32 回日本臨床薬理学会年会, 浜松, 2011 年 12 月
4. 内藤隆文: 集中治療部における TDM を通じたチーム医療 (感染制御を中心に). 質の高い薬物治療を支えるチーム医療. 第 32 回日本臨床薬理学会年会, 浜松, 2011 年 12 月
5. 川上純一: 電子医療情報を用いた医薬品副作用解析の実際: 今後の医薬品副作用対策への電子医療情報を用いた薬剤疫学解析の貢献. 第 8 回医薬品レギュラトリーサイエンスフォーラム「電子医療情報の医薬品安全対策への応用」, 日本薬学会レギュラトリーサイエンス部会, 東京, 2011 年 12 月

### 【一般発表】

#### 国際学会

1. Naito T, Tashiro M, Yamamoto K, Kagawa Y, Kawakami J: Impact of serum albumin level on free oxycodone pharmacokinetics, dose escalation, and central adverse reaction in cancer patients. 10th EACPT congress. Jun 2011 (Budapest, Hungary)
2. Tashiro M, Naito T, Takashina Y, Kagawa Y, Kawakami J: Relationships between prochlorperazine pharmacokinetics and its clinical responses based on DRD2 gene polymorphisms in cancer patients receiving opioid analgesics. 10th EACPT congress. Jun 2011 (Budapest, Hungary)
3. Yagi T, Naito T, Yamada T, Nagura O, Doi M, Kawakami J: fAUC/MIC of linezolid was variable among critically ill patients. 40th ESCP symposium. Oct 2011 (Dublin, Ireland)
4. Yamada T, Mino Y, Yagi T, Naito T, Kawakami J. Simultaneous determination of voriconazole and its N-oxide in human plasma using high-performance liquid chromatography and its clinical application. 40th ESCP symposium. Oct 2011 (Dublin, Ireland)
5. Mino Y, Yamada T, Watanabe T, Naito T, Kawakami J: Hydroxy-itraconazole pharmacokinetics varied between immunocompromised patients taking fixed dosage of itraconazole with oral

solution formulation. 46th ASHP Midyear Clinical Meeting & Exhibition. Dec 2011 (New Orleans, USA)

6. Hirano K, Naito T, Mino Y, Ozono S, Kawakami J: Impact of CYP3A5 genetic polymorphisms on cross-reactivity of blood tacrolimus levels measured by chemiluminescent immunoassay in kidney transplant recipients. 46th ASHP Midyear Clinical Meeting & Exhibition. Dec 2011 (New Orleans, USA)

## 国内学会

多数のため省略

## F. 学会・会議開催

1. 平成 23 年度中部ブロック国立大学附属病院薬剤部長・副薬剤部長会議, 浜松, 2011 年 5 月

## G. 学外講義・特別講演

1. 川上純一: チーム医療における薬剤師の役割: 最近の医薬品や製薬業界の話題提供も含めて. 浜松医師会第 292 回生涯教育研修会, 浜松医師会, 浜松, 2011 年 6 月
2. 川上純一: チーム医療の推進と薬剤師の役割. 日本病院薬剤師会平成 23 年度中小病院薬剤師実践セミナー, 日本病院薬剤師会, 東京, 2011 年 6 月
3. 川上純一: 医療における薬剤師の役割と病棟配置: 診療報酬改定とチーム医療の観点から. 秋田県病院薬剤師会第 29 回秋田県臨床薬学研究会, 秋田, 2011 年 7 月
4. 川上純一: 薬剤師を取り巻く社会情勢と医療政策・経済ビジョン: チーム医療への貢献と病棟配置. 日本大学薬学部生涯教育講座, 東京, 2011 年 7 月
5. 川上純一: チーム医療の推進と薬剤師の役割: 中医協における病棟配置の議論も含めて. 医療マネジメント学会長野支部薬剤分科会講演会, 松本, 2011 年 7 月
6. 川上純一: 「成長して、信頼されて、活躍できる」病院薬剤師になるためのキーポイント. 平成 23 年度静岡県病院薬剤師会新人研修会, 静岡, 2011 年 7 月
7. 堀雄史: 抗がん剤とその副作用. 浜松医科大学市民講座, 東海がんプロフェッショナル養成プラン, 浜松, 2011 年 9 月
8. 川上純一: チーム医療における薬剤師の役割と病棟配置. 平成 23 年度国公立大学病院薬剤部職員研修会, 東京, 2011 年 10 月
9. 川上純一: チーム医療の実践で、もっとクロス!、もっと薬剤師! 平成 23 年度全国赤十字病院薬剤部長会議, 東京, 2011 年 10 月

10. 堀雄史: がん化学療法による悪心嘔吐予防における制吐薬適正使用ガイドラインの遵守傾向～分散型研究ネットワークの実装～, アカデミアからの医療データベースの研究事例紹介, データベース活用事例紹介シンポジウム, 日本製薬工業協会医薬品評価委員会, 東京, 2011年11月
11. 川上純一: 臨床薬物動態学: 臨床薬物動態学に関する研究紹介. 名古屋大学医学部4年生専門科目「臨床薬理学」講義, 名古屋, 2011年12月
12. 川上純一: 平成24年度診療報酬改定の方向性と病院薬剤師: がん診療・病棟業務の拡充に向けて何を準備すべきか? 神戸大学医学部附属病院地域がん診療拠点病院事業講演会, 神戸, 2012年2月
13. 川上純一: 診療報酬改定(病院・診療所薬剤師関連)の概要・留意点について. 平成24年度診療報酬改定説明会, 日本病院薬剤師会, 東京, 2012年3月

#### H. 研究助成

1. 川上純一(代表), 内藤隆文(分担): 平成23年度科学研究費補助金, 基盤研究(C)「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)(継続)
2. 内藤隆文(代表): 平成23年度科学研究費補助金, 若手研究(B)「オピオイド投与患者におけるプロクロルペラジンの体内動態と薬効・副作用との関係解明」(平成23-25年度)(新規)
3. 丸山修治(代表): 平成23年度科学研究費補助金, 若手研究(B)「治療抵抗性関節リウマチ患者におけるタクロリムスの薬効・副作用の変動予測法の構築」(平成23-25年度)(新規)
4. 山本知広(代表): 平成23年度科学研究費補助金, 奨励研究「活動量計による消費カロリー測定に基づく栄養管理の有用性の評価とシステムの構築」(新規)
5. 平野公美(代表): 平成23年度科学研究費補助金, 奨励研究「関節リウマチ患者における遺伝情報に基づくタクロリムス投与設計法の確立」(新規)
6. 稲川和香(代表): 平成23年度科学研究費補助金, 奨励研究「小児に起因する医薬品関連のインシデント解析に基づく医療安全管理体制の構築」(新規)
7. 八木達也(代表): 平成23年度科学研究費補助金, 奨励研究「血液透析患者におけるファーマコメトリクスに基づくドリペネムの投与設計法の確立」(新規)
8. 大澤隆志(代表): 平成23年度科学研究費補助金, 奨励研究「シスプラチンの薬効・毒性マーカーを指向したDNA-白金架橋の高感度測定法の確立」(新規)
9. 川上純一(分担), 樋口輝彦(代表), 伊藤弘人, 稲垣中, 松田公子: 平成23年度厚生

労働科学研究費補助金, 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業  
「慢性疾患における多剤併用と副作用発現との関連に係る疫学調査の手法に関する研究」(平成 22-24 年度)(継続)

10. 川上純一(代表), 堀雄史(分担), 木村通男, 大江和彦, 中島直樹, 横井英人, 池田俊也, 斎藤嘉朗, 頭金正博: 平成 23 年度厚生労働科学研究費補助金, 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業「医薬品等の市販後安全対策のための医療情報データベースを活用した薬剤疫学的手法の確立及び実証に関する研究」(平成 23-25 年度)(新規)
11. 川上純一(分担), 鈴木洋史(代表), 堀内龍也, 佐々木均, 望月真弓, 関根祐子, 寺田智祐, 伊藤晃成, 杉浦宗敏, 内野智信, 山本武人, 高田龍平, 大野能之: 平成 23 年度厚生労働科学研究費補助金, 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業「薬剤師教育における実務実習指導薬剤師及び実務家教員に関する実態把握」(平成 23-25 年度)(新規)
12. 内藤隆文(代表), 川上純一(分担), 大澤隆志(分担), 山川花朱美(分担): 財団法人政策医療振興財団. 平成 23 年度研究助成金「製薬企業による医薬品リコールの実態調査とその要因分析」(新規)
13. 内藤隆文: 国立大学法人浜松医科大学. 平成 23 年度若手研究者の国際学会発表支援事業「Impact of serum albumin level on free oxycodone pharmacokinetics, dose escalation, and central adverse reaction in cancer patients」(新規)
14. 見野靖晃: 国立大学法人浜松医科大学. 平成 23 年度若手研究者の国際学会発表支援事業「Hydroxy-itraconazole pharmacokinetics varied between immunocompromised patients taking fixed dosage of itraconazole with oral solution formulation」(新規)
15. 八木達也: 国立大学法人浜松医科大学. 平成 23 年度大学院生の国際学会発表支援事業「fAUC/MIC of linezolid was variable among critically ill patients」(新規)
16. 山田尚広: 国立大学法人浜松医科大学. 平成 23 年度大学院生の国際学会発表支援事業「Simultaneous determination of voriconazole and its N-oxide in human plasma using high-performance liquid chromatography and its clinical application」(新規)
17. 見野靖晃(代表), 内藤隆文(分担), 川上純一(分担): 臨床薬理研究振興財団, 第 36 回研究奨励金(平成 23 年度)「全身性エリテマトーデス患者における代謝拮抗性免疫抑制薬のイノシンーリン酸脱水素酵素活性に基づく薬効評価」(新規)

## I. 認定

1. 日本病院薬剤師会 がん専門薬剤師(1名)



2. 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)
3. 日本糖尿病療養指導士認定機構 糖尿病療養指導士 (1名)
4. 日本医療薬学会 認定薬剤師 (5名)
5. 日本医療薬学会 指導薬剤師 (2名)
6. 日本臨床薬理学会 認定薬剤師 (4名)
7. 日本臨床薬理学会 指導薬剤師 (2名)
8. 日本臨床薬理学会 認定CRC (1名)
9. 日本臨床化学会 認定臨床化学者 (1名)
10. 日本病院薬剤師会 認定指導薬剤師 (長期実務実習) (7名)
11. 日本病院薬剤師会 生涯研修履修認定薬剤師 (8名)
12. 日本薬剤師研修センター 認定薬剤師 (6名)
13. 日本薬剤師研修センター 認定実務実習指導薬剤師 (5名)