

- and toxin extrusion (MATE1 and MATE2-K) variants with complete loss of transport activity. *J Hum Genet*, 54: 1, 40-46 (2009).
- (35). Higashi AY, Nogaki F, Ono T and Fukatsu A.: A young case of kidney failure with thrombotic microangiopathy lesions in renal biopsy caused by accelerated hypertension. *Nippon Jinzo Gakkai Shi*. 51: 7, 878-883 (2009) (Japanese)
- (36). Mima A, Toma M, Matsubara T, Shiota F, Iehara N, Abe H, Nagai K, Takahashi T, Matsuura M, Murakami T, Kishi S, Araoka T, Kishi F, Kondo N, Shigeta R, Yoshikawa K, Kimura T, Kita T, Doi T and Fukatsu A.: Angio-embolization of renal artery pseudoaneurysm after renal biopsy: a case report. *Ren Fail*. 31: 8, 753-755 (2009)
- (37). Kanamori H, Toma M, Fukatsu A.: Improvement of renal function after opening occluded atherosclerotic renal arteries. *J Invasive Cardiol*. 21: 9, E171-E174 (2009)
- (38). Akioka K, Okamoto M, Ushigome H, Nobori S, Suzuki T, Sakai K, Sakamoto S, Urasaki K, Yanagisawa A, Fukatsu A, Yoshimura N. A case of living-related renal transplant from the donor with membranous nephropathy. *Clin Transplant*. 23(Suppl 20), 62-66 (2009)
- (39). Matsuo S, Imai E, Horio M, Yasuda Y, Tomita K, Nitta K, Yamagata K, Tomino Y, Yokoyama H, Hishida A; Collaborators developing the Japanese equation for estimated GFR. Revised equations for estimated GFR from serum creatinine in Japan. *Am J Kidney Dis*. 53: 6, 982-992 (2009)
- (40). Kajiwara M, Terada T, Ogasawara K, Iwano J, Katsura T, Fukatsu A, Doi T and Inui K: Identification of multidrug and toxin extrusion (MATE1 and MATE2-K) variants with complete loss of transport activity. *J Hum Genet*. 54: 1, 40-46 (2009)
- (41). 土井俊夫、深津敦司、和田隆志：座談会 ネフローゼ症候群をめぐる最近の話題(特集ネフローゼ症候群—診断と治療の進歩)、日本内科学会誌、98: 5, 1084-1099 (2009)
- (42). 深津敦司:薬剤性腎症(患者さんの背景・病態で考える 薬の選び方・使い方のエッセンス) -- (腎・泌尿器)、治療、91, 1069-73 (2009)
- (43). 深津敦司、維持輸液、栄養輸液、経腸栄養の合併症、犯しやすい配合禁忌とその対処(今すぐに役立つ輸液ガイドブック) -- (維持輸液、栄養輸液、経腸栄養)、総合臨床、58,1026-1031 (2009)

- (44). 濱田哲、松原雄、遠藤修一郎、山田幸子、家原典之、中山晋哉、伊丹淳、渡辺剛、坂井義治、深津敦司、メシル酸ナファモスタットの先発医薬品、後発医薬品両者で異なるアレルギー症状を呈した血液透析患者の1例、日本透析医学会雑誌、42: 7, 541-45 (2009)
- (45). 市村隆治 & 増田智先: 【急性腎不全 AKIシラバス】 AKIの診断についてのトピック AKI診断の新たな指標、今後の展開. 内科, 102: 1, 64-68 (2008). [review]
- (46). Yonezawa A, Masuda S, Katsura T & Inui K: Identification and functional characterization of a novel human and rat riboflavin transporter, RFT1. *Am J Physiol Cell Physiol*, 295: 3, C632-641 (2008).
- (47). Yokoo S, Masuda S, Yonezawa A, Terada T, Katsura T & Inui K: Significance of organic cation transporter 3 (SLC22A3) expression for the cytotoxic effect of oxaliplatin in colorectal cancer. *Drug Metab Dispos*, 36: 11, 2299-2306 (2008).
- (48). Yokomasu A, Yano I, Sato E, Masuda S, Katsura T & Inui K: Effect of intestinal and hepatic first-pass extraction on the pharmacokinetics of everolimus in rats. *Drug Metab Pharmacokinet*, 23: 6, 469-475 (2008).
- (49). Shimomura M, Masuda S, Goto M, Katsura T, Kiuchi T, Ogura Y, Oike F, Takada Y, Uemoto S & Inui K: Required transient dose escalation of tacrolimus in living-donor liver transplant recipients with high concentrations of a minor metabolite M-II in bile. *Drug Metab Pharmacokinet*, 23: 5, 313-317 (2008).
- (50). Sato T, Masuda S, Yonezawa A, Tanihara Y, Katsura T & Inui K: Transcellular transport of organic cations in double-transfected MDCK cells expressing human organic cation transporters hOCT1/hMATE1 and hOCT2/hMATE1. *Biochem Pharmacol*, 76: 7, 894-903 (2008).
- (51). Hosohata K, Masuda S, Ogura Y, Oike F, Takada Y, Katsura T, Uemoto S & Inui K: Interaction between tacrolimus and lansoprazole, but not rabeprazole in living-donor liver transplant patients with defects of CYP2C19 and CYP3A5. *Drug Metab Pharmacokinet*, 23: 2, 134-138 (2008).
- (52). Goto M, Masuda S, Kiuchi T, Ogura Y, Oike F, Tanaka K, Uemoto S & Inui K: Relation between mRNA expression level of multidrug resistance 1/ABCB1 in blood cells and required level of tacrolimus in pediatric living-donor

- liver transplantation. *J Pharmacol Exp Ther*, 325: 2, 610-616 (2008).
- (53). Fukudo M, Yano I, Yoshimura A, Masuda S, Uesugi M, Hosohata K, Katsura T, Ogura Y, Oike F, Takada Y, Uemoto S & Inui K: Impact of MDR1 and CYP3A5 on the oral clearance of tacrolimus and tacrolimus-related renal dysfunction in adult living-donor liver transplant patients. *Pharmacogenet Genomics*, 18: 5, 413-423 (2008).
- (54). Inada A, Kanamori H, Arai H, Akashi T, Araki M, Weir GC & Fukatsu A: A model for diabetic nephropathy: advantages of the inducible cAMP early repressor transgenic mouse over the streptozotocin-induced diabetic mouse. *J Cell Physiol*, 215: 2, 383-391 (2008).
- (55). Ito-Ihara T, Muso E, Kobayashi S, Uno K, Tamura N, Yamanishi Y, Fukatsu A, Watts RA, Scott DG, Jayne DR, Suzuki K & Hashimoto H: A comparative study of the diagnostic accuracy of ELISA systems for the detection of anti-neutrophil cytoplasm antibodies available in Japan and Europe. *Clin Exp Rheumatol*, 26: 6, 1027-1033 (2008).
- (56). Kajiwarra M, Terada T, Ogasawara K, Iwano J, Katsura T, Fukatsu A, Doi T & Inui K: Identification of multidrug and toxin extrusion (MATE1 and MATE2-K) variants with complete loss of transport activity. *J Hum Genet*, 54: 1, 40-46 (2009).
- (57). Mima A, Ichida K, Matsubara T, Kanamori H, Inui E, Tanaka M, Manabe Y, Iehara N, Tanaka Y, Yanagita M, Yoshioka A, Arai H, Kawamura M, Usami K, Hosoya T, Kita T & Fukatsu A: Acute renal failure after exercise in a Japanese sumo wrestler with renal hypouricemia. *Am J Med Sci*, 336: 6, 512-514 (2008).
- (58). Tanaka M, Endo S, Okuda T, Economides AN, Valenzuela DM, Murphy AJ, Robertson E, Sakurai T, Fukatsu A, Yancopoulos GD, Kita T & Yanagita M: Expression of BMP-7 and USAG-1 (a BMP antagonist) in kidney development and injury. *Kidney Int*, 73: 2, 181-191 (2008).

2. 学会発表

・ 国際学会

- (1) Satohiro Masuda, Kumiko Nishihara, Shunsaku Nakagawa, Atsushi Yonezawa, Ken-ichi Inui: Role of Cyclin B2 and Cell division cycle 2 in hyperplasia of epithelial cells in progressive renal failure (国際腎臓学会 (ISN) NEXUS 2010 “The Kidney and the Vascular System: Emerging Culprits in Pathogenesis and Advances in Therapy” ; 2010.4.15-18、

- 国立京都国際会館) (一般ポスター)
- (2) Ikuko Yano, Mai Shibata, Sachiyo Yasuda, Akira Yokomasu, Keiko Hosohata, Satohiro Masuda, Akio Ikeda, Ryosuke Takahashi, Ken-ichi Inui: Population pharmacokinetics and pharmacogenetics of clobazam and its active metabolite in Japanese adults with refractory epilepsy. (WORLD PHARMA 2010; 2010.7.17-23、Bella Center、Copenhagen、Denmark) (一般ポスター)
- (3) Satohiro Masuda, Shunsaku Nakagawa, Kumiko Nishihara, Ken-ichi Inui: Paradoxical influences of mTOR inhibitor everolimus on progressive renal failure. (WORLD PHARMA 2010; 2010.7.17-23、Bella Center、Copenhagen、Denmark) (一般ポスター)
- (4) Atsushi Yonezawa, Yoshiaki Yao, Hiroki Yoshimatsu, Satohiro Masuda, Toshiya Katsura and Ken-ichi Inui: MOLECULAR CLONING AND COMPARATIVE FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF HUMAN RIBOFLAVIN TRANSPORTERS RFTs. (9th international ISSX meeting; 2010.9.4-8、Istanbul Convention and Exhibition Centre、Istanbul、Turkey) (一般ポスター)
- (5) Masahiro Tsuda, Shingo Watanabe, Atsushi Yonezawa, Tomohiro Terada, Satohiro Masuda, Toshiya Katsura and Ken-ichi Inui: PREDOMINANT ROLE OF H⁺/ORGANIC CATION ANTIporter MATE1/SLC47A1 IN THE RENAL TUBULAR SECRETION OF METFORMIN AND CEPHALEXIN (9th international ISSX meeting; 2010.9.4-8、Istanbul Convention and Exhibition Centre、Istanbul、Turkey) (招聘講演)
- (6) Moto Kajiwara, Tomohiro Terada, Shingo Watanabe, Satohiro Masuda, Toshiya Katsura, Ken-ichi Inui: Involvement of MATE1 in renal tubular secretion of varenicline. (Pharmaceutical Sciences World Congress 2010 ; 2010.11.14-18、Morial Convention Center、New Orleans、Louisiana、USA) (一般ポスター)
- (7) Tomoko Sato, Satohiro Masuda, Toshiya Katsura, Ken-ichi Inui: Flux of platinum agents by MATE2-K rather than MATE1 in the double transfectants with basolateral OCT2 in MDCK monolayers (Pharmaceutical Sciences World Congress 2010 ; 2010.11.14-18、Morial Convention Center、New Orleans、Louisiana、USA) (一般ポスター)

- (8) Satohiro Masuda, Kumiko Nishihara, Atsushi Yonezawa, Aiko Ozawa, Takaharu Ichimura, Joseph V. Bonventre, Ken-ichi Inui: Microarray analysis of isolated proximal tubules in rats with cisplatin-induced nephrotoxicity. (ASN RENAL WEEK 2010 ; 2010.11.16-21、Colorado Convention Center, Denver, Colorado, USA) (一般ポスター)
- (9) Tomoko Sato, Satohiro Masuda, Aiko Ozawa, Yosuke Togashi, Young Hak Kim, Michiaki Mishima, Takaharu Ichimura, Joseph V. Bonventre and Ken-ichi Inui: Time-dependent changes of urinary biomarkers in the lung cancer patients after cisplatin-based chemotherapy. (ASN RENAL WEEK 2010 ; 2010.11.16-21、Colorado Convention Center, Denver, Colorado, USA) (一般ポスター)
- (10) Satohiro Masuda, Sachiyo Yasuda, Risa Kinoshita, Ikuko Yano, Toshiya Katsura, Eri Ogawa, Mari Sonoda, Narihito Takada, Kohei Ogawa, Shinji Uemoto: Effectiveness of sirolimus therapy in combination with cyclosporine against chronic rejection in a pediatric liver transplant patient (第 112 回米国臨床薬理学会年会 (ASCPT)、2011.3.2-5、Hyatt Regency Dallas, Dallas, USA) (一般ポスター)
- (11) Satohiro Masuda: Tubular drug transporters in progressive renal failure. (*“Impact of Disease States on Drug Disposition Involving Transporters”* 4th APISXX meeting, 2011.4.22-25 College of Medicine, National Cheng Kung University (NCKU), Tainan, Taiwan) (招聘講演)
- (12) Satohiro Masuda, Shunsaku Nakagawa, Kumiko Nishihara, Ken-ichi Inui: Restoration of tubular reabsorption of albumin and expression of membrane transporters by mTOR inhibition in rats with chronic renal failure rats, Renal Week 2009 42nd ASN Annual Meeting and Scientific Exposition (2009.10.29-11.1, San Diego Convention Center, San Diego, USA) (ポスター)
- (13) Kumiko Nishihara, Satohiro Masuda, Atsushi Yonezawa, Shunsaku Nakagawa, Ken-ichi Inui: Microarray-based transcriptional profiling of isolated proximal tubules in the remnant kidneys of rats after 5/6 nephrectomy, Renal Week 2009 42nd ASN Annual Meeting and Scientific Exposition (2009.10.29-11.1, San Diego Convention Center, San Diego, USA)

- (ポスター)
- (14) Suetonia C. Palmer, Takaharu Ichimura, Masashi Mizuno, Cheng-Chieh Hung, Satohiro Masuda, Joseph V. Bonventre: Kidney Injury Molecule 1 (KIM-1) Recruits the Hepatocyte Growth Factor Signaling Pathway in Renal Epithelial Cells, Renal Week 2009 42nd ASN Annual Meeting and Scientific Exposition (2009.10.29-11.1, San Diego Convention Center, San Diego, USA) (ポスター)
- (15) Shunsaku Nakagawa, Satohiro Masuda, Kumiko Nishihara and Ken-ichi Inui: Roles of mTOR pathway on progressive tubular dysfunction in chronic renal failure rats, BioMedical Transporters 2009 (2009.8.9-13, Seepark Congress Center, Thun, Switzerland) (ポスター)
- (16) Atsushi Yonezawa, Satohiro Masuda, Toshiya Katsura and Ken-ichi Inui: Physiological role of novel riboflavin transporter RFT1, The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (2009.7.27-8.1, ICC Kyoto, Japan) (ポスター)
- (17) Atsushi Yonezawa, Satohiro Masuda, Toshiya Katsura and Ken-ichi Inui: Identification and functional characterization of novel mammalian riboflavin transporter RFT1, 3rd Asian Pacific ISSX Meeting (2009.5.10-12, The Imperial Queen's Park Hotel, Bangkok, Thailand) (ポスター)
- (18) Tomita M: BMP-7 maintains nephron progenitor cells in kidney development, Society of Nephrology 42th Annual Meeting and Scientific, (2009.10.29-11.1, San Diego Convention Center, San Diego, USA) (ポスター)
- (19) Endo T: Generation of proximal tubule-specific inducible Cre mice, Society of Nephrology 42th Annual Meeting and Scientific, (2009.10.29-11.1, San Diego Convention Center, San Diego, USA) (ポスター)
- (20) Keiko Hosohata, Satohiro Masuda, Yasutsugu Takada, Yasuhiro Ogura, Fumitaka Oike, Toshiya Katsura, Shinji Uemoto, Ken-ichi Inui: Association between intestinal CYP2C19 genotypes and tacrolimus trough levels with proton pump inhibitors in adult living-donor liver transplant patients, The IXth World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics (2008.7.27-8.1, Québec City Convention Centre, Québec, Canada) (ポスター)

- (21) Satohiro Masuda, Masahiro Shimomura, Toshiya Katsura, Yasuhiro Ogura, Fumitaka Oike, Yasutsugu Takada, Shinji Uemoto, Ken-ichi Inui: Association between CYP3A5 genotypes and biotransformation of tacrolimus in living-donor liver transplant patients, The IXth World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics (2008.7.27-8.1, Québec City Convention Centre, Québec, Canada) (ポスター)
- (22) Kumiko Nishihara, Satohiro Masuda, Atsushi Yonezawa, Shunsaku Nakagawa, Toshiya Katsura, Ken-ichi Inui: Transcriptome analysis using purified proximal tubules in progressive renal failure rats, 2008 AAPS Annual Meeting and Exposition (2008.11.16-20, Atlanta, U.S.A.) (ポスター)
- (23) Satohiro Masuda, Takaharu Ichimura, Joseph Vincent Bonventre: Characterization of KIM-1 as a novel target receptor for renal clear cell carcinoma, American Society of Nephrology Renal Week 2008 (2008.11.5-9, Philadelphia, U.S.A.) (ポスター)
- (24) Tanaka M, (他 3 名)Fukatsu A, Kita T, Yanagita M.USAG-1 (uterine sensitization-associated gene-1), a

novel BMP antagonist expressed in the kidney, exacerbates Alport glomerular pathogenesis. Society of Nephrology 41th Annual Meeting and Scientific, Philadelphia, Pennsylvania, USA, 2008.11.5-9.

・国内学会

- (1) 増田智先「薬剤性腎障害の発現機構解明とバイオマーカーの探索」(第 17 回 HAB 研究機構学術年会; シンポジウム; 2010.5.21-22, 昭和大学上条行徳、東京都) (招聘講演)
- (2) 中村高規、米澤 淳、橋本真弥、増田智先、桂 敏也、乾 賢一「シスプラチンの腎毒性発現における H⁺/有機カチオンアンチポータ MATE1 の役割」(日本薬剤学会第 25 年会; 2010.5.12-14, あわぎんホール徳島県郷土文化会館、徳島市、徳島県) (一般口演)
- (3) 増田智先、中川俊作、西原久美子、乾 賢一「mTOR 阻害薬の腎への作用」(ワークショップ 1「腎細胞癌の分子標的薬: 内科的マネジメント」)(第 53 回日本腎臓学会学術総会; 2010.6.16-18, 神戸国際会議場ほか、神戸市) (招聘講演)
- (4) 中川俊作、増田智先、西原久美子、乾 賢一「慢性腎不全時における Kidney injury molecule-1 の発現に関する検討」(第 53 回日本腎臓学

- 会学術総会；2010.6.16-18、神戸国際会議場ほか、神戸市）（一般口演）
- (5) 西原久美子、増田智先、米澤 淳、小澤愛子、乾 賢一「近位尿細管遺伝子発現解析によるシスプラチン腎症のマーカー探索」（第 53 回日本腎臓学会学術総会；2010.6.16-18、神戸国際会議場ほか、神戸市）（ポスター）
- (6) 遠藤知美、奥田智彦、中村仁、東淳子、深津敦司、北 徹、柳田素子：Genetic lineage tracingを用いて腎再生および線維化を担う細胞群を探る（第 53 回日本腎臓学会学術総会；2010.6.16-18、神戸国際会議場ほか、神戸市）（一般口演）
- (7) 長船健二、塩田文彦、近藤尚哉、新井沙弥香、高橋和利、浅香勲、山田泰広、中畑龍俊、武曾惠理、深津敦司、山中伸弥：「多発性嚢胞腎」特異的 iPS 細胞の樹立と病態解析研究（第 53 回日本腎臓学会学術総会；2010.6.16-18、神戸国際会議場ほか、神戸市）（招聘講演）
- (8) 富田真弓、浅田礼光、東淳子、遠藤修一郎、Economides Aris N、北徹、深津敦司、柳田素子：BMP7 は幹細胞プールを維持することでネフロン数を決定する（第 53 回日本腎臓学会学術総会；2010.6.16-18、神戸国際会議場ほか、神戸市）（一般口演）
- (9) 金森弘志、田村行識、深津敦司、北徹、荒井秀典：2 型糖尿病性腎症における薬理的 CCR2 機能遮断の効果（第 53 回日本腎臓学会学術総会；2010.6.16-18、神戸国際会議場ほか、神戸市）（ポスター）
- (10) 松原 雄、安倍秀斉、上田乙也、寺社下浩一、美馬晶、後藤千里、富永辰也、荒木真、鳥越和雄、長井幸二郎、家原典之、福島直、木野崎雅彦、深津敦司、荒井秀典、土井俊夫：糖尿病性腎症に関わる新たな治療標的分子の検討、第 53 回日本腎臓学会学術総会、兵庫県、2010 年 6 月 16 日（第 53 回日本腎臓学会学術総会；2010.6.16-18、神戸国際会議場ほか、神戸市）（一般口演）
- (11) 山本 崇、増田智先、安田幸代、吉田優子、寺中裕美、西岡由貴、矢野育子、桂 敏也、乾 賢一「タクロリムス血中濃度管理に及ぼす測定法の影響とトラフモニタリングの有用性」（第 27 回日本 TDM 学会・学術大会；2010.6.26-27、札幌サンプラザ、札幌市）（ポスター）
- (12) 安田幸代、増田智先、杉本充弘、山本 崇、西岡由貴、小川絵里、米川幸秀、岡本晋弥、海道利実、矢野育子、桂 敏也、上本伸二、乾 賢一「脳死小腸移植症例の周術期におけるタクロリムス血中濃度管理」（第 27 回日本 TDM 学会・学術大会；2010.6.26-27、札幌サン

- プラザ、札幌市) (ポスター)
- (13) 西岡由貴、増田智先、安田幸代、山本 崇、丸山志穂子、仲瀬裕志、千葉 勉、矢野育子、桂 敏也、乾 賢一「潰瘍性大腸炎患者におけるタクロリムス血中濃度推移と臨床経過の比較解析」(医療薬学フォーラム 2010 ; 2010.7.10-11、広島国際会議場、広島市) (ポスター)
- (14) 米澤 淳、中村 高規、増田 智先、桂 敏也、乾 賢一「有機カチオン排出トランスポーターMATE1 KOマウスと薬物性腎障害」(FRONT-J 第 2 回学術集会 ; 2010.8.21、グラントプリンスホテル新高輪、東京) (招聘講演)
- (15) 増田智先 : シンポジウム 2 「個別化医療の実践に向けて」 「免疫抑制剤の投与設計」 (第 17 回薬と医療シンポジウム「個別化医療の基礎と臨床」 ; 2010.8.21、常翔学園 OIT ホール) (招聘講演)
- (16) 本山慎也、増田智先、佐藤朋子、桂 敏也「ヒト腎 H⁺/有機カチオンアンチポータ hMATE1 及び hMATE2-K とグアニジン化合物との相互作用」 (第 60 回日本薬学会近畿支部総会・大会 ; 2010.10.30、摂南大学) (一般口演)
- (17) 増田智先、乾 賢一「タクロリムスの血中濃度測定の精度管理と評価 2010」 (第 46 回日本移植学会総会 ; みやこメッセ、2010.10.21) (一般口演)
- (18) Hiroki Yoshimatsu, Atsushi Yonezawa, Yoshiaki Yao, Satohiro Masuda, Toshiya Katsura and Ken-ichi Inui: Involvement of novel human riboflavin transporters hRFTs in riboflavin uptake by intestinal T84 cells. (日本薬物動態学会第 25 年会、2010.10.7-9、大宮ソニックシティ、さいたま市、埼玉県) (一般口演)
- (19) Moto Kajiwara, Tomohiro Terada, Shingo Watanabe, Satohiro Masuda, Toshiya Katsura and Ken-ichi Inui: Multidrug and toxin extrusion 1 mediated tubular secretion of varenicline. (日本薬物動態学会第 25 年会、2010.10.7-9、大宮ソニックシティ、さいたま市、埼玉県) (一般口演)
- (20) Tomoko Sato, Satohiro Masuda, Toshiya Katsura and Ken-ichi Inui: OCT2/MATE2-K double transfectant, as an in vitro model of renal handling of cationic drugs in human kidney. (日本薬物動態学会第 25 年会、2010.10.7-9、大宮ソニックシティ、さいたま市、埼玉県) (一般口演)
- (21) Shin-ya Motoyama, Satohiro Masuda, Tomoko Sato, Toshiya Katsura and Ken-ichi Inui: Interaction between guanidino compounds and human multidrug and toxin extrusion (hMATE)1 AND hMATE2-K. (日本

- 薬物動態学会第25年会、2010.10.7-9、大宮ソニックシティ、さいたま市、埼玉県) (ポスター)
- (22) 杉本充弘、矢野育子、増田智先、福土将秀、吉田優子、安田幸代、江川裕人、上本伸二、桂 敏也、乾 賢一「成人生体肝移植患者におけるタクロリムストラフモニタリングの有用性」(第13回宝ヶ池セミナー; 2010.11.13、国立京都国際会館) (一般口演)
- (23) 水野知行、増田智先、石橋直哉、福土将秀、矢野育子、桂 敏也「質量分析法を用いた経口チロシンキナーゼ阻害薬6種の一斉定量法の確立」(第20回日本医療薬学会年会; 2010.11.13-14、幕張メッセほか、千葉市、千葉県) (ポスター)
- (24) 増田智先「近位尿細管トランスクリプトームに基づく薬剤性尿中バイオマーカーの探索」(第31回臨床薬理学会年会、シンポジウム8「トキシコゲノミクスプロジェクトの基礎と臨床」、2010.12.1-3、京都) (招聘講演)
- (25) 遠山佳奈、米澤 淳、津田真弘、増田智先、矢野育子、大澤理代¹、細川雅也、藤本新平、稲垣暢也、桂 敏也、乾 賢一「H⁺/有機カチオンアンチポータMATEの遺伝子多型によるメトホルミンの体内動態変化」(第31回臨床薬理学会年会、2010.12.1-3、京都) (一般口演)
- (26) 上杉美和、増田智先、米澤 淳、杉本充弘、深津祥央、矢野育子、桂 敏也、秦 浩一郎、小倉靖弘、海道利美、上本伸二「生体肝移植後のタクロリムス関連腎障害の発症におけるCYP3A5遺伝子多型の影響」(第31回臨床薬理学会年会、2010.12.1-3、京都) (一般口演)
- (27) 柴田茉衣、矢野育子、安田幸代、増田智先、桂 敏也「LC/MS/MSによるTDM対象薬物一斉分析法のバリデーション試験」(第31回臨床薬理学会年会、2010.12.1-3、京都) (一般口演)
- (28) 河合知喜、増田智先、米澤 淳、杉本充弘、深津祥央、矢野育子、桂 敏也、秦 浩一郎、小倉靖弘、海道利美、上本伸二「生体肝移植患者の術後経過に及ぼす遺伝的背景の影響」(第31回臨床薬理学会年会、2010.12.1-3、京都) (一般口演)
- (29) 増田智先「慢性拒絶の診断後にシロリムスが奏功した小児肝移植症例について」(第12回肝移植術後管理検討会; 2011.1.29、メルパルク京都、京都市) (一般口演)
- (30) 増田智先「薬剤性腎障害の非侵襲性バイオマーカーの探索」平成22年度厚生労働科学研究費補助金創薬基盤推進研究事業(創薬バイオマーカー探索研究事業)の「トキシコゲノミクスデータベースを

- 活用した毒性メカニズムに基づく
医薬品安全性評価に関する研究」
発表会（2011.2.28、日本薬学会長
井記念ホール、東京都渋谷区）（招
聘講演）
- (31) Atsushi Yonezawa, Satohiro Masuda,
Toshiya Katsura, Ken-ichi Inui: S7
創薬と薬物治療における薬物トラ
ンスポータ研究の最前線“Renal
handling of platinum agents via
organic cation transporters”（日本薬
学会第 131 年会、静岡、2011.3.29-31、
東日本大震災のため年会は中止と
なったが研究発表は成立）
- (32) 小澤愛子、増田智先、中川俊作、
桂 敏也「代償性腎不全モデルラ
ットにおけるシスプラチン腎症マ
ーカーの探索」（日本薬学会第 131
年会、静岡、2011.3.29-31、東日本
大震災のため年会は中止となっ
たが研究発表は成立）
- (33) 木村匡宏、増田智先、福土将秀、
矢野育子、桂 敏也「カルシニユ
ーリン阻害薬の効果発現における
白血球 P-糖蛋白質の役割」（日本薬
学会第 131 年会、静岡、2011.3.29-31、
東日本大震災のため年会は中止と
なったが研究発表は成立）
- (34) 石橋直哉、尾上雅英、増田智先、
池見泰明、寺田智祐、乾 賢一、
桂 敏也「電子カルテを用いた
UGT1A1 遺伝子多型解析業務シス
テムの構築」（日本薬学会第 131 年
会、静岡、2011.3.29-31、東日本大
震災のため年会は中止となったが
研究発表は成立）
- (35) 小澤愛子、西原久美子、米澤 淳、
増田智先、乾 賢一：単離近位尿
細管を用いたマイクロアレイ解
析：シスプラチン腎症増悪を反映
する分子の探索、日本薬学会第 130
年会（2010.3.28-30、岡山コンベン
ションセンターほか、岡山市）（一
般口演）
- (36) 木村尚子、増田智先、桂 敏也、
乾 賢一：プロカインアミドの体
内動態における有機カチオントラ
ンスポータ OCT と H⁺/有機カチ
オンアンチポータ MATE の役割、
日本薬学会第 130 年会
（2010.3.28-30、岡山コンベンショ
ンセンターほか、岡山市）（一般口
演）
- (37) 八尾祉顕、米澤 淳、吉松宏樹、
増田智先、桂 敏也、乾 賢一：
脳に発現するリボフラビントラン
スポータ RFT3 の同定と機能解析、
日本薬学会第 130 年会
（2010.3.28-30、岡山コンベンショ
ンセンターほか、岡山市）（一般口
演）
- (38) 木村匡宏、杉本充弘、増田智先、
矢野育子、小倉靖弘、上本伸二、
乾 賢一：生体肝移植術後のタク
ロリムス体内動態に及ぼす移植部
位の影響、日本薬学会第 130 年会

- (2010.3.28-30、岡山コンベンションセンターほか、岡山市) (一般口演)
- (39) 増田智先 : タクロリムス血中濃度の精度改善と管理の取り組み、第11回肝移植術後管理検討会 (2010.1.30、メルパルク京都、京都市) (一般口演)
- (40) 柴田茉衣、矢野育子、安田幸代、横増 晃、細畑圭子、増田智先、池田昭夫、高橋良輔、乾 賢一 : 抗てんかん薬クロバザム及び活性代謝物 N-デスメチルクロバザム体内動態の母集団解析とファーマコゲノミクス、第30回日本臨床薬理学会年会 (2009.12.1-3、パシフィコ横浜、横浜市) (一般口演)
- (41) 中川俊作、増田智先、西原久美子、桂 敏也、乾 賢一 : 慢性腎不全に対する新規治療標的としての mTOR 経路、第3回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム (2009.11.13-14、九州大学病院地区コラボレーション、福岡市) (一般口演)
- (42) Kana Toyama, Atsushi Yonezawa, Masahiro Tsuda, Satohiro Masuda, Ikuko Yano, Tomohiro Terada, Riyo Osawa, Toshiya Katsura, Shimpei Fujimoto, Masaya Hosokawa, Nobuya Inagaki and Ken-ichi Inui : Effect of multidrug and toxin extrusion (MATE1 and MATE2-K) polymorphisms on the disposition of metformin、第24会日本薬物動態学会年会 (2009.11.27-29、国立京都国際会館、京都市) (一般口演)
- (43) Keiko Hosohata, Satohiro Masuda, Atsushi Yonezawa, Mitsuhiro Sugimoto, Yasutsugu Takada, Toshimi Kaido, Yasuhiro Ogura, Fumitaka Oike, Shinji Uemoto, and Ken-ichi Inui : Influence of proton pump inhibitors on the pharmacokinetics of tacrolimus in adult living-donor liver transplant patients: a comparative study、第24会日本薬物動態学会年会 (2009.11.27-29、国立京都国際会館、京都市) (一般口演)
- (44) 増田智先、乾 賢一 : タクロリムスの血中濃度測定の精度管理と評価 : 2009、第45回日本移植学会総会 (2009.9.16-18、京王プラザホテル、東京) (一般口演)
- (45) 吉田優子、増田智先、安田幸代、寺中裕美、矢野育子、乾 賢一 : タクロリムスの血中濃度モニタリングにおける CLIA 法の評価 : MEIA 法、EMIT 法および LC/MS/MS 法との比較解析、第45回日本移植学会総会 (2009.9.16-18、京王プラザホテル、東京) (一般口演)
- (46) 松本奈津紀、杉本充弘、増田智先、矢野育子、小倉敏弘、上本伸二、

- 乾 賢一：生体肝移植患者における術後合併症のリスク分析と予防のためのプロトコルの作成、医療薬学フォーラム 2009 (2009.7.11-12、国立京都国際会館、京都市) (ポスター)
- (47) 米澤 淳、増田智先、桂 敏也、乾 賢一：腎 mRNA 発現データベースを活用した新規リボフラビントランスポータ RFT1 の同定 [シンポジウム 4 「尿細管輸送体調節と疾患」]、第 52 回日本腎臓学会学術総会 (2009.6.3-5、パシフィコ横浜、横浜市) (招聘講演)
- (48) 西原久美子、増田智先、市村隆治、Bonventre Joseph、乾 賢一：Kidney injury molecule-1 の腎細胞がん治療標的分子としての機能評価、第 52 回日本腎臓学会学術総会 (2009.6.3-5、パシフィコ横浜、横浜市) (一般口演)
- (49) 中川俊作、西原久美子、増田智先、桂 敏也、乾 賢一：慢性腎不全の進展過程における mTOR シグナル経路の役割、第 52 回日本腎臓学会学術総会 (2009.6.3-5、パシフィコ横浜、横浜市) (ポスター)
- (50) 安田幸代、矢野育子、細畑圭子、増田智先、池田昭夫、高橋良輔、乾 賢一：成人難治性てんかん患者における低用量クロバザムの体内動態と臨床効果に与える CYP2C19 および CYP3A5 遺伝子多型の影響、第 26 回日本 TDM 学会・学術大会 (2009.6.13-14、朱鷺メッセ、新潟市) (一般口演)
- (51) 遠山佳奈、米澤 淳、増田智先、矢野育子、大澤理代、木村尚子、谷原悠子、桂 敏也、細川雅也、藤本新平、稲垣暢也、乾 賢一：腎排泄型カチオン性薬物メトホルミンのクリアランス予測因子の探索、日本薬剤学会第 24 年会 (2009.5.21-23、静岡コンベンションアーツセンター、静岡市) (一般口演)
- (52) 遠藤知美：Genetic lineage tracing を用いた腎再生に関する研究、宮崎サイエンスキャンプ、(2010.2.26、ワールドコンベンションセンターサミット宮崎、宮崎市) (口演)
- (53) 遠藤知美：Genetic lineage tracing を用いた腎再生に関する研究、第 10 回腎不全病態治療研究会、(2009.12.21、全社協 灘尾ホール、東京都) (口演)
- (54) 遠藤知美：Genetic lineage tracing を用いた腎再生分化メカニズムの解析、CKD award、(2009.11.21、秋葉原コンベンションホール、東京都) (口演)
- (55) 田中麻理、富田真弓、東淳子、山田佐知子、奥田智彦、深津敦司、北徹、柳田素子：BMP 拮抗分子 USAG-1 はアルポート症候群の糸球体障害を増悪させる (実験腎炎 I-P)、第 52

- 回日本腎臓学会学術総会、(2009.6.3、パシフィコ横浜、横浜市) (口演)
- (56) 山田佐知子、富田真弓、遠藤知美、東淳子、田中麻理、遠藤修一郎、奥田智彦、松阪泰三、Graf Daniel Economides Aris N、深津敦司、北徹、柳田素子：BMP拮抗分子 Tsg はポドサイトにおける BMP シグナルを抑制し、ポドサイト障害を増悪させる (実験腎炎 II)、第 52 回日本腎臓学会学術総会、(2009.6.4、パシフィコ横浜、横浜市) (口演)
- (57) 渡部仁美、深津敦司、Rahul Das、Antony Wheatley：生体蛍光顕微鏡による水腎症マウスにおける血行動態的ならびに構造的変化の観察 (腎血行動態)、第 52 回日本腎臓学会学術総会、(2009.6.4、パシフィコ横浜、横浜市) (ポスター)
- (58) 松原雄、安倍秀齊、上田乙也、寺社下浩一、美馬晶、後藤千里、富永辰也、荒木真、鳥越和雄、長井幸二郎、家原典之、福島直、深津敦司、荒井秀典、土井俊夫：Smad1 は糖尿病性糸球体硬化症の進展に重要な役割を果たす (糖尿病性腎症・基礎 I)、第 52 回日本腎臓学会学術総会、(2009.6.4、パシフィコ横浜、横浜市) (ポスター)
- (59) 富田真弓、浅田礼光、東淳子、遠藤修一郎、Economides Aris N、北徹、深津敦司、柳田素子：BMP-7 は腎発生においてネフロン前駆細胞を維持する (遺伝・発生)、第 52 回日本腎臓学会学術総会、(2009.6.4、パシフィコ横浜、横浜市) (ポスター)
- (60) 金森弘志、荒井秀典、藤巻恵一、西山和子、竹岡浩也、深津敦司：透析患者の心理社会的 QOL と予後について (続報)、第 54 回日本透析医学会学術集会、(2009.6.5、パシフィコ横浜、横浜市) (ポスター)
- (61) 長尾和浩、塩田文彦、森上和浩、前田利彦、遠藤修一郎、渡部仁美、松原雄、家原典之、深津敦司：Pantoea agglomerans による PD 腹膜炎の一例、第 54 回日本透析医学会学術集会、(2009.6.5、パシフィコ横浜、横浜市) (ポスター)
- (62) 遠藤修一郎、前田利彦、塩田文彦、長尾和浩、森上和浩、渡部仁美、松原雄、家原典之、深津敦司：Calciphylaxis は簡単に治らない～3 症例の検討～、第 54 回日本透析医学会学術集会、(2009.6.5、パシフィコ横浜、横浜市) (ポスター)
- (63) 前田利彦：門脈大循環シャントのコイリングにより改善をみた肝性脳症を繰り返す透析導入期患者の 1 症例、第 54 回日本透析医学会学術集会、(2009.6.7、パシフィコ横浜、横浜市) (ポスター)
- (64) 森上和浩、塩田文彦、長尾和浩、前田利彦、遠藤修一郎、渡部仁美、松原雄、家原典之、深津敦司、南方保、宮本昌彦：肝膿瘍発症後血液透析中

- に下部消化管出血をきたし、腹膜透析から血液透析に移行した一例、第 54 回日本透析医学会学術集会、(2009.6.7、パシフィコ横浜、横浜市) (ポスター)
- (65) 西原久美子、増田智先、米澤 淳、中川俊作、桂 敏也、乾 賢一：腎不全進行に伴う尿細管局所の遺伝子発現変動プロファイル、第 51 回日本腎臓学会学術総会 (2008.5.30-6.1、福岡市、福岡国際会議場ほか) (ポスター)
- (66) 中川俊作、西原久美子、増田智先、桂 敏也、乾 賢一：慢性腎不全の進展過程における mTOR 阻害薬の影響、第 51 回日本腎臓学会学術総会 (2008.5.30-6.1、福岡市、福岡国際会議場ほか) (ポスター)
- (67) 津田真弘、寺田智祐、佐藤朋子、増田智先、桂 敏也、乾 賢一：腎有機カチオン輸送系の親和性の比較に基づいた薬物相互作用の評価、日本薬剤学会第 23 年会 (2008.5.20-22、札幌市、札幌コンベンションセンター) (一般口演)
- (68) 吉田優子、増田智先、細畑圭子、中島研郎、小倉敏弘、海道利実、江川裕人、高倉俊二、一山 智、上本伸二、乾 賢一：生体肝移植術後のポリコナゾール血中濃度が高値を示した一症例：移植肝 CYP2C19 多型との関連、第 25 回日本 TDM 学会・学術大会 (2008.6.21-22、タワーホール船堀、江戸川区) (ポスター)
- (69) 細畑圭子、増田智先、桂 敏也、小倉靖弘、尾池文隆、皆藤利実、高田泰次、江川裕人、上本伸二、乾 賢一：生体肝移植患者におけるオメプラゾールとタクロリムスの相互作用に及ぼす CYP2C19 遺伝子多型の影響、第 44 回日本移植学会総会 (2008.9.20-21、大阪国際会議場) (一般口演)
- (70) 増田智先、乾 賢一：タクロリムスの血中濃度測定の精度管理と評価:2008、第 44 回日本移植学会総会 (2008.9.20-21、大阪国際会議場) (一般口演)
- (71) 増田智先、乾 賢一：腎尿細管薬物トランスポータの病態生理学的役割、シンポジウム 1 「腎におけるトランスポータ・チャネル研究の基礎と臨床」、第 23 回日本薬物動態学会年会 (2008.10.30-11.1、熊本市民会館ほか、熊本県) (招聘講演)
- (72) 横尾幸子、増田智先、米澤 淳、寺田智祐、桂 敏也、乾 賢一：大腸がんに対するオキサリプラチンの抗腫瘍効果における OCT3/SLC22A3 の役割、第 23 回日本薬物動態学会年会 (2008.10.30-11.1、熊本市民会館ほか、熊本県) (ベストポスター賞ファイナリスト)

- (73) 米澤 淳、増田智先、桂 敏也、乾 賢一：In silico 遺伝子発現データベースを用いた新規ヒトおよびラットリボフラビントランスポーター RFT1 の同定、第 23 回日本薬物動態学会年会 (2008.10.30-11.1、熊本市民会館ほか、熊本県) (ベストポスター賞ファイナリスト)
- (74) 増田智先：移植医療における免疫抑制剤の血中濃度管理と薬剤師の役割、第 8 回千葉県東部 TDM 情報研究会 (2008.11.14、成田赤十字病院、千葉県成田市) (特別講演)
- (75) 増田智先、乾 賢一：免疫抑制剤のゲノム薬理学、パネルディスカッション 1「ゲノム薬理学の臨床応用へ向けての現状と問題」、第 29 回日本臨床薬理学会年会 (2008.12.4-6、京王プラザホテル、東京都新宿区) (招聘講演)
- (76) 細畑圭子、増田智先、下村昌寛、桂 敏也、小倉靖弘、尾池文隆、高田泰次、江川裕人、上本伸二、乾 賢一：生体肝移植後の高用量ステロイド投与による CYP3A5 機能誘導、日本薬学会第 129 年会 (2009.3.26-28、国立京都国際会館ほか、京都市) (一般口演)
- (77) 甲野貴久、田上裕美、増田智先、矢野育子、桂 敏也、加藤 格、松原 央、渡邊健一郎、足立壮一、中畑龍俊、乾 賢一：イトラコナゾール内用液の小児患者における有用性に関する検討、日本薬学会第 129 年会 (2009.3.26-28、国立京都国際会館ほか、京都市) (ポスター)
- (78) 木村尚子、増田智先、桂 敏也、乾 賢一：有機カチオントランスポーター OCT1 及び OCT2 の基質認識特性におけるグアニジノ基の役割、日本薬学会第 129 年会 (2009.3.26-28、国立京都国際会館ほか、京都市) (一般口演)
- (79) 谷原悠子、増田智先、桂 敏也、乾 賢一：イマチニブ併用によるシスプラチン誘発性腎障害の回避に関する検討、日本薬学会第 129 年会 (2009.3.26-28、国立京都国際会館ほか、京都市) (一般口演)
- (80) 増田智先、乾 賢一：白金形抗癌剤の毒性発現における有機カチオントランスポーターの役割、シンポジウム 17「トランスポーター研究のパラダイムシフト：薬物輸送体から薬物標的へ」、日本薬学会第 129 年会 (2009.3.26-28、国立京都国際会館ほか、京都市) (招聘口演)

H. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む。)

本研究で見いだしたバイオマーカー候補分子について、「薬剤性腎障害の尿中バイオマーカー」として京都大学知財部の協力を得ながら特許出願の予定である。

II. 研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
市村隆治、 増田智先	【急性腎不全 AKI シラバス】 AKI の診断についてのトピ ック AKI 診断の新たな指標、 今後の展開	内科	102: 1	64-68	2008
Yonezawa et al.	Identification and functional characterization of a novel human and rat riboflavin transporter, RFT1	Am J Physiol Cell Physiol	295: 3	C632- C641	2008
Yokoo et al.	Significance of organic cation transporter 3 (SLC22A3) expression for the cytotoxic effect of oxaliplatin in colorectal cancer	Drug Metab Dispos	36: 11	2299- 2306	2008
Yokomasu et al.	Effect of intestinal and hepatic first-pass extraction on the pharmacokinetics of everolimus in rats.	Drug Metab Pharmacokinet	23: 6	469-475	2008
Shimomura et al.	Required transient dose escalation of tacrolimus in living-donor liver transplant recipients with high concentrations of a minor metabolite M-II in bile	Drug Metab Pharmacokinet	23: 5	313-317	2008
Sato et al.	Transcellular transport of organic cations in double-transfected MDCK cells expressing human organic cation transporters hOCT1/hMATE1 and hOCT2/hMATE1	Biochem Pharmacol	76: 7	894-903	2008
Hosohata et al.	Interaction between tacrolimus and lansoprazole, but not rabeprazole in living-donor liver transplant patients with defects of CYP2C19 and CYP3A5	Drug Metab Pharmacokinet	23: 2	134-138	2008

Goto et al.	Relation between mRNA expression level of multidrug resistance 1/ABCB1 in blood cells and required level of tacrolimus in pediatric living-donor liver transplantation.	J Pharmacol Exp Ther	325: 2	610-616	2008
Fukudo et al.	Impact of MDR1 and CYP3A5 on the oral clearance of tacrolimus and tacrolimus-related renal dysfunction in adult living-donor liver transplant patients	Pharmacogenet Genomics	18: 5	413-423	2008
Inada et al.	A model for diabetic nephropathy: advantages of the inducible cAMP early repressor transgenic mouse over the streptozotocin-induced diabetic mouse	J Cell Physiol	215: 2	383-391	2008
Ito-Ihara et al.	A comparative study of the diagnostic accuracy of ELISA systems for the detection of anti-neutrophil cytoplasm antibodies available in Japan and Europe	Clin Exp Rheumatol	26: 6	1027-1033	2008
Mima et al.	Acute renal failure after exercise in a Japanese sumo wrestler with renal hypouricemia.	Am J Med Sci	336: 6	512-514	2008
Tanaka et al.	Expression of BMP-7 and USAG-1 (a BMP antagonist) in kidney development and injury.	Kidney Int	73: 2	181-191	2008
市村隆治ら	腎障害・壊死におけるシグナル伝達 抗生物質と細胞毒	腎と透析	67: 3	357-362	2009
Kimura et al.	Transport of guanidine compounds by human organic cation transporters, hOCT1 and hOCT2	Biochem Pharmacol	77: 8	1429-1436	2009

Kajiwara et al.	Identification of multidrug and toxin extrusion (MATE1 and MATE2-K) variants with complete loss of transport activity	J Hum Genet	54: 1	40-46	2009
増田智先ら	免疫抑制薬の動態と薬効・毒性	治療学	43: 12	1303-1307	2009
Egawa et al.	Risk Factors for Recurrence of Primary Sclerosing Cholangitis After Living Donor Liver Transplantation: A Single Center Experience.	Dig Dis Sci	54: 6	1347-1354	2009
Hosohata et al.	MDR1 Haplotypes Conferring an Increased Expression of Intestinal CYP3A4 Rather than MDR1 in Female Living-Donor Liver Transplant Patients	Pharm Res	26: 7	1590-1595	2009
Hosohata et al.	Impact of intestinal CYP2C19 genotypes on the interaction between tacrolimus and omeprazole, but not lansoprazole, in adult living-donor liver transplant patients.	Drug Metab Dispos	37: 4	821-826	2009
Omote et al.	A retrospective analysis of vancomycin pharmacokinetics in Japanese cancer and non-cancer patients based on routine trough monitoring data	Biol Pharm Bull	32: 1	99-104	2009
Tsuda et al.	Involvement of human multidrug and toxin extrusion 1 (MATE1) in the drug interaction between cimetidine and metformin in renal epithelial cells	J Pharmacol Exp Ther	329: 1	185-191	2009
Sato et al.	Larger dosage required for everolimus than sirolimus to maintain same blood concentration in two pancreatic islet transplant patients with tacrolimus	Drug Metab Pharmacokinetics	24: 2	175-179	2009

Tanihara et al.	Protective effect of concomitant administration of imatinib on cisplatin-induced nephrotoxicity focusing on renal organic cation transporter OCT2	Biochem Pharmacol	78: 9	1263-1271	2009
Yokomasu et al.	Effect of itraconazole on the pharmacokinetics of everolimus administered by different routes in rats	Biopharm Drug Dispos	30: 9	517-523	2009
Toyohara et al.	SLCO4C1 transporter eliminates uremic toxins and attenuates hypertension and renal inflammation	J Am Soc Nephrol,	20: 12	2546-2555	2009
Hosohata et al.	Absence of influence of concomitant administration of rabeprazole on the pharmacokinetics of tacrolimus in adult living-donor liver transplant patients: a case-control study	Drug Metab Pharmacokin	24: 5	458-463	2009
Higashi et al.	Direct hematological toxicity and illegitimate chromosomal recombination caused by the systemic activation of CreER ^{T2}	J Immunol	182: 9	5633-5640	2009
Yanagita	BMP modulators regulate the function of BMP during body patterning and disease progression	Biofactors	35: 2	113-119	2009
Higashi et al.	A young case of kidney failure with thrombotic microangiopathy lesions in renal biopsy caused by accelerated hypertension	Nippon Jinzo Gakkai Shi	51: 7	878-883	2009
Mima et al.	Angio-embolization of renal artery pseudoaneurysm after renal biopsy: a case report	Ren Fail.	31: 8	753-755	2009
Kanamori et al.	Improvement of renal function after opening occluded atherosclerotic renal arteries.	J Invasive Cardiol	21: 9	E171-174	2009