

- 2011, Tainan, Taiwan.
- 5) Miki Nakajima. Glycosylation and epigenetic regulation of human UGTs. 18th North American Regional Meeting, 2012.10.14-18, Dallas, USA
 - 6) Tsuyoshi Yokoi. Role of drug-metabolizing enzymes in drug-induced toxicity: influence of microRNA and immune-related factors. The 8th Congress of Toxicology in Developing Countries (8CTDC) September 10-13, 2012. Bangkok, Thailand.
 - 7) Tsuyoshi Yokoi. Toxicological implications of modulation of gene expression by microRNAs. 19th Microsomes and Drug Oxidations and 12th European International Society for the Study of Xenobiotics Meeting. 2012.6.17-21, Noordwijk aan Zee, the Netherlands.
 - 8) Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi. Toxicological implication of modulation of gene expression by microRNAs. 19th Microsomes and Drug Oxidations and 12th European International Society for the Study of Xenobiotics Meeting. 2012.6.17-21, Noordwijk aan Zee, the Netherlands.
 - 9) Tsuyoshi Yokoi. Regulation of cytochrome P450s and nuclear receptors by microRNAs and its toxicological implications. 2012 ADME & Predictive Toxicology Meeting (Keynote presentation), March 13-14, 2012, Munich, Germany.
 - 10) Tsuyoshi Yokoi. Prediction of immune-mediated drug-induced liver injury in pre-clinical drug development. World Pharma Congress 2011 (Symposium), June 7-9, 2011, Philadelphia, PA, USA.
 - 11) Tsuyoshi Yokoi. Approaches to predict drug-induced liver injury. 4th Asia-Pacific ISSX Meeting (Symposium), April 22-25, 2011, Tainan, Taiwan.
 - 12) Tsuyoshi Yokoi and Miki Nakajima. Regulation of human cytochrome P450s and nuclear receptors by microRNAs. 4th Asia-Pacific ISSX Meeting (Symposium), April 22-25, 2011, Tainan, Taiwan.
 - 13) Tsuyoshi Yokoi. MicroRNA regulation of cytochrome P450 drug-metabolizing enzymes. Experimental Biology 2011 (Symposium), April 9-13, 2011, Washington DC, USA.
5. 招待講演 (国内学会等)
- 1) 横井 毅. 薬物性肝障害の予測試験系の開発とバイオマーカー. 薬物動態談話会 4月例会、特別講演、2014年4月15日、千里ライフサイエンスセンター、大阪
 - 2) 横井 毅. 薬物性肝障害の動物モデルの作出と発症メカニズムの解析. シンポジウム「特異体質性薬物毒性の研究最前線」日本薬学会第134年会、2014年3月30日 熊本市青年会館ホール、熊本
 - 3) 中島美紀: 薬による microRNA の発現変動と薬効・副作用予測 日本薬学会第134年会 2014.3.28-30 シンポジウム 熊本
 - 4) 横井 毅. 薬の副作用発現の個人差と創薬. 名古屋大学 予防早期医療創成センター第4回ワークショップ 2014年1月29日 名古屋大学野依記念学術交流館、名古屋
 - 5) 横井 毅. 転写因子のマイクロRNAによる発現制御機構. 近畿大学薬学部大学院特別講演、2013年12月7日 近畿大学39号館講義室、大阪
 - 6) 横井 毅. 薬物性肝障害における免疫

- 学的因子の関与 シンポジウム「薬疹の理解に必要な免疫学」第43回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会総会学術大会2013年11月29-31日 ホテル日航金沢、金沢
- 7) 横井 毅. 薬物動態・毒性研究の創薬における重要性 2013年11月21日 岐阜薬科大学特別講義 大学院講義室、岐阜薬科大学、岐阜
 - 8) 横井 毅. 薬が効くヒトと効かないヒト-遺伝子多型と薬物相互作用- 第9回名古屋大学ホームカミングデイ公開講演会 2013年10月19日 ESホール、名古屋大、名古屋
 - 9) 横井 毅. Biomarkers for Drug-induced Liver Injury. Symposium at 28th Japanese Society for the study of Xenobiotics (JSSX) 2013年10月9-11日、船堀タワーホール、Tokyo
 - 10) 中島美紀. New knowledge of the microRNA-mediated regulation of drug metabolism. Symposium at 28th Japanese Society for the study of Xenobiotics (JSSX) 2013年10月9-11日、船堀タワーホール、Tokyo
 - 11) 横井 毅. ミクロゾームの生化学. 金沢大学医学部 (特別講義) 2013年10月4日、金沢大学医学部第1講義室、金沢.
 - 12) 横井 毅. 薬効と毒性のバイオマーカーとしてのマイクロ RNA 第50回薬剤学懇談会研究討論会 (シンポジウム) 2013年6月26-28日、ホテル シャトラーゼガトーキングダムサッポロ、札幌
 - 13) 横井 毅. 生体と薬物「薬物代謝酵素」福井大学医学部 (特別講義) 2013年6月6日、福井大学医学部第3講義室、福井
 - 14) 横井 毅. マイクロ RNA による薬物代謝酵素の活性変動と毒性バイオマーカーとしての可能性、(シンポジウム) 第30回日本 TDM 学会学術大会、2013年5月25-26日、市民会館崇城大学ホール、熊本
 - 15) 横井 毅. 転写因子のマイクロ RNA による発現制御機構、昭和薬科大学大学院特別講演、2013年5月16日、昭和薬科大学講堂、町田
 - 16) 横井 毅. 安全性・有効性のバイオマーカーとしてのマイクロ RNA、第27回日本薬物動態学会ワークショップ、基調講演、2013年5月9-10日、学術総合センター一橋講堂、東京
 - 17) 横井 毅. 薬物誘導性肝障害に免疫学的機序が果たす役割、第155回日本獣医学会学術集会、2013年3月30日、東京大学農学部講堂、東京
 - 18) 横井 毅. 薬物代謝と毒性領域の前臨床試験の新たな展開、近畿バイオ、金沢大学セミナー&ブレインストーミング in 関西; 製薬、化学、食品、化粧品等に展開する安全創薬研、2013年2月18日、公益財団法人 都市活力研究所セミナー室、大阪
 - 19) 横井 毅. 薬物動態・安全性とmicroRNA、第4回新たな創薬パラダイムの創出、システム薬学研究機構シンポジウム 2013年1月10日、東京大学医科学研究所講堂、東京
 - 20) 横井 毅. 薬物代謝と毒性領域の前臨床試験の新たな展開、JBA バイオセミナーシリーズ; 製薬、化学、食品、化粧品等に展開する安全創薬研、2013年1月8日、バイインダストリー協会 (JBA)第一会議室、東京
 - 21) 横井 毅. 薬物性肝障害とバイオマーカーとしてのマイクロ RNA、安全性評価研究会セミナー 2012年12月8日、東京

- 22) Miki Nakajima. Control of xeno/endobiotics-metabolizing P450s by microRNAs. チトクロム P450 発見 50 周年記念シンポジウム 2012 年 12 月 2-3 日 博多
- 23) Miki Nakajima, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi. Adverse drug reactions caused by P450 and non-P450 enzymes: methemoglobinemia and liver injury. Symposium at 27th Japanese Society for the study of Xenobiotics (JSSX) 2012 年 11 月 20-22 日、Chiba
- 24) 横井 毅. 体内動態と薬物相互作用の基礎と応用～食品成分への展開～. 第 10 回日本食品・機械研究会フォーラム (特別講演) 2012 年 9 月 26-27 日、裾野.
- 25) 横井 毅. ミクロゾームの生化学. 金沢大学医学部 (特別講義) 2012 年 9 月 21 日、金沢.
- 26) 中島美紀. 薬・異物ならびに生体内ホルモンの代謝を制御するマイクロ RNA 第 4 回 RNAi 研究会 2012 年 8 月 30 日 -9 月 1 日 広島
- 27) 横井 毅. 薬物性肝障害の予測試験系とバイオマーカー. 第 16 回薬物動態談話会セミナー (特別講演) 2012 年 8 月 22-23 日、三島.
- 28) 横井 毅. 毒作用発現バイオマーカーとしてのマイクロ RNA. 第 39 回日本毒性学会学術年会 (教育講演) 2012 年 7 月 17-19 日、仙台.
- 29) 横井 毅. 特異体質性薬物性肝障害の前臨床基礎研究. シンポジウム「薬物性肝障害-最新知見を基に-」第 39 回日本毒性学会学術年会、2012 年 7 月 17-19 日、仙台.
- 30) 横井 毅. 生体と薬物「薬物代謝酵素」福井大学医学部 (特別講義) 2012 年 6 月 13 日、福井.
- 31) 横井 毅. 特異体質性薬物性肝障害モデル. シンポジウム「医薬品開発に貢献した疾病モデル-成果と課題、今後の期待-」第 59 回日本実験動物学会総会、2012 年 5 月 24-26 日、別府.
- 32) 横井 毅. 薬物誘発性肝障害における代謝と免疫の役割. 第 26 回日本薬物動態学会ワークショップ 2012 年 4 月 22-23 日、東京.
- 33) 横井 毅. MicroRNA による薬物代謝酵素と関連核内受容体の調節機構. シンポジウム「核内受容体と生体調節」環境ホルモン学会 第 14 回年会 2011 年 12 月 1 日、東京.
- 34) 横井 毅. マイクロ RNA による薬物代謝酵素と核内レセプターの発現調節および毒性バイオマーカーの研究. 九州大学大学院薬学研究院特別講演 2011 年 11 月 24 日、福岡.
- 35) 横井 毅. 薬物動態関連遺伝子の多型・発現調節と薬物相互作用. 日本法科学技術学会 第 17 回学術集会 特別講演 2011 年 11 月 17 日、東京.
- 36) 横井 毅. ミクロゾームの生化学と薬物代謝. 金沢大学医学部特別講義 2011 年 11 月 1 日、金沢.
- 37) 中島美紀. マイクロ RNA : 毒性学・異物代謝研究の新展開 フォーラム 2011 : 衛生薬学・環境トキシコロジー 2011 年 10 月 27-28 日 金沢
- 38) 中島美紀. 薬物動態と microRNA の働き 第 319 回 CBI 学会研究講演会 2011 年 8 月 26 日 東京
- 39) 山浦 優, 中島美紀, 高木信伍, 深見達基, 常山幸一, 田尻和人, 峯村正実, 横井 毅: 肝疾患患者の血中 microRNA プロファイル解析に基づいた病型診断バイオマーカーの同定、第 38 回日本ト

キシコロジ学会学術年会 2011年7月11-13日 シンポジウム 横浜

- 40) 中島美紀. 薬物動態における microRNA の役割と microRNA の発現変動 第38回日本トキシコロジ学会学術年会 2011年7月11-13日、横浜.
- 41) 横井 毅. 臨床で役立つ薬物代謝酵素の知識. 福井大学医学部特別講義 2011年6月03日、福井.
- 42) 横井 毅. マイクロ RNA による薬物代謝関連遺伝子の発現調節. 富山大学薬学部特別講演 2011年5月26日、富山.
- 43) 横井 毅. 薬物性免疫毒性研究の進歩. シンポジウム「薬物誘発性免疫毒性研究の新展開と反応性代謝物の役割」第18回 HAB 研究機構学術年会 2011年5月20-21日、東京.
- 44) 中島美紀. マイクロ RNA の薬物動態への関与と新規毒性評価への展望 第25回日本薬物動態学会ワークショップ 2011年5月12-13日、東京.
- 45) 横井 毅. 特異体質性薬物毒性の回避戦略. シンポジウム「毒性回避戦略に焦点」第25回日本薬物動態学会ワークショップ 2011年5月12-13日、東京.

6. 一般講演【国際・国外学会】

1. Tsuyoshi Yokoi, Eita Sasaki, Atsushi Iwamura, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, Toshiyuki Kume. Identification of a P450-mediated hepatotoxicity-associated glutathione-conjugate of phenytoin in phenytoin-induced liver injury in mice. 53rd Annual Meeting and ToxExpo. March 23-27, 2014 Phoenix, USA
2. Eita Sasaki, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi. A novel mouse model

for phenytoin-induced liver injury: involvement of immune-related factors and P450-mediated metabolism. 53rd Annual Meeting and ToxExpo. March 23-27, 2014 Phoenix, USA

3. Shingo Oda, Tatsuki Fukami, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima. Epigenetic regulation is a crucial factor for the tissue-specific expression of human UGT1A10. 53rd Annual Meeting and ToxExpo. March 23-27, 2014 Phoenix, USA
4. Yuki Oda, Miki Nakajima, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi. miR-34a-dependent regulation of human retinoid X receptor is associated with progress of liver fibrosis. 18th North American Regional Meeting, 2012.10.14-18, Poster, Dallas, USA
5. Masataka Nakano, Miki Nakajima, Yasunari Fukushima, Shinichi Yokota, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi. Human CYP2A6 is regulated by miR-126*. 18th North American Regional Meeting, 2012.10.14-18, Poster, Dallas, USA
6. Tsuyoshi Yokoi, Satonori Higuchi, Azusa Yano, Shohei Takai, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, and Miki Nakajima. Metabolic activation and inflammation reactions involved in carbamazepine-induced liver injury. 18th North American Regional Meeting, 2012.10.14-18, Poster, Dallas, USA
7. Shingo Oda, Miki Nakajima, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi: Epigenetic regulation is a crucial factor for defective expression of UGT1A1 in human kidney. 19th Microsomes and Drug Oxidations and 12th European International Society for the Study of Xenobiotics Meeting. 2012.6.17-21 Poster, Noordwijk aan Zee, the

- Netherlands.
8. Miki Nakajima, Yu Yamaura, Shingo Takagi, Naoyuki Tatsumi, Tatsuya Sato, Tatsuki Fukami, Koichi Tsuneyama, and Tsuyoshi Yokoi. MicroRNAs as biomarkers of liver injury: profiles in plasma and liver from rat models. 19th Microsomes and Drug Oxidations and 12th European International Society for the Study of Xenobiotics Meeting, 2012.6.17-21 Poster, Noordwijk aan Zee, the Netherlands.
 9. Tatsuki Fukami, Yuki Kobayashi, Ryota Higuchi, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi. Phenacetin-induced methemoglobinemia is caused by metabolic activation by human arylacetamide deacetylase, CYP2E1, and CYP1A2. 19th Microsomes and Drug Oxidations and 12th European International Society for the Study of Xenobiotics Meeting, 2012.6.17-21 Poster, Noordwijk aan Zee, the Netherlands.
 10. Theerada Taesotikul, Miki Nakajima, Wichitra Tassaneeyakul, and Tsuyoshi Yokoi. Inhibitory effects of Thai medicinal plants on human UGT1A1 and UGT2B7 activities. 19th Microsomes and Drug Oxidations and 12th European International Society for the Study of Xenobiotics Meeting, 2012.6.17-21 Poster, Noordwijk aan Zee, the Netherlands.
 11. Shingo Oda, Miki Nakajima, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi. PGRMC1 interacts with human drug-metabolizing P450s to modulate their activities. 4th Asia Pacific ISSX Meeting, 2011.4.22-25, Tainan, Taiwan.
 12. Kornphimol Kulthong, Rawiwan Maniratanachote, Yuki Kobayashi, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi. Effects of silivernanoparticles on rat hepatic cytochrome P450 enzymes. The 3rd BMB International Conference, 2011.4.6-8, ChiangMai, Thailand.
7. 一般講演【国内学会】
1. 織田進吾、深見達基、横井 毅、中島美紀：ヒト UGT1A1 と UGT1A10 の組織特異的な発現におけるエピジェネティック機構の関与 日本薬学会第 133 年会 2013.3.28-30 口頭 横浜
 2. 黒川尚也、深見達基、中島美紀：ジルチアゼム加水分解酵素活性の種差の原因となる酵素の同定 日本薬学会第 134 年会 2014.3.28-30 ポスター 熊本
 3. 古川陽一、織田進吾、加藤有紀子、深見達基、中島美紀：ヒトおよびラットにおけるテルミサルタングルクロン酸抱合酵素活性の評価 日本薬学会第 134 年会 2014.3.28-30 ポスター 熊本
 4. 加藤有紀子、織田進吾、畠山雅彦、岡崎道貴子、深見達基、横井 毅、中島美紀：ヒト UGT1A10 モノクローナル抗体の作製とその評価 日本薬学会第 134 年会 2014.3.28-30 ポスター 熊本
 5. 深見達基、清水麻衣、渡邊旭延、中島彰紀、中島美紀、横井 毅：ヒト新規薬物加水分解酵素アシルアセタミドデアセチラーゼの基質特異性について 日本薬学会北陸支部第 125 回例会 口頭 2013.11.17 金沢
 6. 伊藤祐介、深見達基、中島美紀、横井毅：ヒトにおけるプロベネシドアシルグルクロニド生成と分解を担う酵素の同定 日本薬学会北陸支部第 125 回例会 口頭 2013.11.17

金沢

7. 岡崎道貴子、畠山雅彦、織田進吾、中島美紀：薬物代謝酵素ヒト UDP-グルクロン酸転移酵素(UGT)アイソザイムに対する特異的マウスモノクローナル抗体の作製 第 41 回静岡実験動物研究会 口頭 2013.10.18 静岡
8. Yukiko Kato, Takeshi Izukawa, Shingo Oda, Tatsuki Fukami, Moshe Finel, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima. Human UGT2B10 in drug N-glucuronidation: substrate screening and comparison with UGT1A3 and UGT1A4. 日本薬物動態学会第 28 回年会, 2013.10.9-11, ポスター 東京
9. Eita Sasaki, Atsushi Iwamura, Toshiyuki Kume, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi. A reactive metabolite formed by P450, which is readily subjected to glutathione conjugation, would be causal for phenytoin-induced liver injury. 日本薬物動態学会第 28 回年会, 2013.10.9-11, ポスター 東京
10. Masataka Nakano, Takuya Mohri, Tatsuki Fukami, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima. Allele specific regulation of human CYP2E1 by a microRNA. 日本薬物動態学会第 28 回年会, 2013.10.9-11, 口頭 東京
11. Shingo Oda, Tatsuki Fukami, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima. Screening of specific inhibitors for human intestinal UGT1A8 and UGT1A10. 日本薬物動態学会第 28 回年会, 2013.10.9-11, ポスター 東京
12. 中野正隆、茂利拓也、深見達基、横井毅、中島美紀：ヒト CYP2E1 3'-UTR 上の SNP が miR-570 結合性およびヒト肝における CYP2E1 発現量に与える影響 第 5 回日本 RNAi 研究会 ポスター 2013.8.29-8.31 広

島

13. 小田祐輝、中島美紀、深見達基、横井毅：miR-34a によるヒト retinoid X receptor α の発現制御は肝線維化の進行の一因となる 第 5 回日本 RNAi 研究会 ポスター 2013.8.29-8.31 広島
14. 中島美紀、山浦優、辰巳直之、高木信伍、深見達基、常山幸一、田尻和人、峯村正実、横井毅：肝疾患患者の血中 microRNA プロファイルを用いた病型診断法の検討 第 40 回日本毒性学会学術年会 2013.6.17-19 ポスター 千葉
15. 辰巳直之、中島美紀、山浦優、深見達基、常山幸一、横井毅：NAFLD の進行に関与する肝臓中 microRNAs の解析：モデルラットを用いた検討 第 40 回日本毒性学会学術年会 2013.6.17-19 ポスター 千葉
16. 宮下泰志、深見達基、中島美紀、横井毅：アシルグルクロニドによる細胞毒性のメカニズム解析 第 40 回日本毒性学会学術年会 2013.6.17-19 ポスター 千葉
17. 松尾研太郎、樋口悟法、常山幸一、深見達基、中島美紀、横井毅：アザチオプリン誘導性肝障害マウスにおける発症メカニズムの解析 第 40 回日本毒性学会学術年会 2013.6.17-19 ポスター 千葉
18. 伊藤祐介、深見達基、中島美紀、横井毅：プロベネシドからのアシルグルクロニド生成とその逆反応を担うヒト薬物代謝酵素の同定 第 40 回日本毒性学会学術年会 2013.6.17-19 ポスター 千葉
19. 佐々木永太、常山幸一、深見達基、中

- 島美紀、横井 毅：フェニトイン誘導性肝障害マウスの作出と発症メカニズムの解明 第40回日本毒性学会学術年会 2013.6.17-19 ポスター 千葉
20. 飯田あずみ、矢野 梓、常山幸一、深見達基、中島美紀、横井 毅：ラットにおける代謝を考慮したカルバマゼピン誘導性肝障害のメカニズム解析 第40回日本毒性学会学術年会 2013.6.17-19 ポスター 千葉
21. 辰巳直之、中島美紀、山浦優、深見達基、常山幸一、横井 毅：慢性肝障害の進行に伴って発現変動するラット肝臓中 microRNA とその意義 日本薬学会第133年会 2013.3.28-30 ポスター 横浜
22. 久野周一、田代克久、清水かほり、櫻井文教、立花雅史、松村直哉、金 淳二、横井 毅、水口裕之：ヒト CYP3A4 発現アデノウイルスベクターの開発および薬物誘導性肝障害評価への応用に関する検討 日本薬学会第133年会 2013.3.28-30 ポスター 横浜
23. 織田進吾、深見達基、横井 毅、中島美紀：ヒト UGT1A1 と UGT1A10 の組織特異的な発現におけるエピジェネティック機構の関与 日本薬学会第133年会 2013.3.28-30 口頭 横浜
24. 宮下泰志、木村健人、深見達基、中島美紀、横井 毅：ジクロフェナクアシルグルクロニドの細胞毒性に関する検討 日本動物実験代替法学会第25回大会 2012.12.7-9 ポスター 東京
25. 高橋 圭、中島美紀、深見達基、横井 毅：miR-223 はヒトシトクロム b5 発現を制御してシトクロム P450 活性を調節する 第35回日本分子生物学会年会 2012.12.11-14 ポスター 福岡
26. Masataka Nakano, Miki Nakajima, Yasunari Fukushima, Shin-ichi Yokota, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi. Role of microRNA in human CYP2A6 regulation. シトクロム P450 発見 50 周年記念シンポジウム 2012.12.2-3 ポスター 福岡
27. Taishi Miyashita, Kento Kimura, Shinya Endo, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi. An in vitro investigation of immunotoxicology of diclofenac acyl glucuronide. 日本薬物動態学会第27回年会, 2012.11.20-22, ポスター 東京
28. Shingo Oda, Masahiko Hatakeyama, Tatsuki Fukami, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima. Preparation of specific monoclonal antibodies against each human UGT1A6, -1A8, -1A9, -1A10, -2B4, and -2B10. 日本薬物動態学会第27回年会, 2012.11.20-22, ポスター, 東京
29. Shingo Oda, Tatsuki Fukami, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima. The reason why human UGT1A10 is expressed in intestine but not in liver. 日本薬物動態学会第27回年会, 2012.11.20-22, ポスター 東京
30. Masataka Nakano, Miki Nakajima, Yasunari Fukushima, Shinichi Yokota, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi. Role of microRNA in human CYP2A6 regulation. 日本薬物動態学会第27回年会, 2012.11.20-22, 口頭 東京
31. Yuki Oda, Miki Nakajima, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi. Regulation of human retinoid X receptor α by miR-34a: Association with liver fibrosis. 日本薬物動態学

- 会第 27 回年会, 2012.11.20-22, 口頭
東京
32. Kyotaka Muta, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi. N-Glycosylation is essential for enzyme activity in human arylacetamide deacetylase. 日本薬物動態学会第 27 回年会, 2012.11.20-22, 口頭 東京
33. Ryota Higuchi, Tatsuki Fukami, Yuki Kobayashi, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi. Methemoglobinemia caused by prilocaine and lidocaine is attributed to their metabolites formed by human carboxylesterases, CYP2E1 and CYP3A4. 日本薬物動態学会第 27 回年会, 2012.11.20-22, 口頭 東京
34. 矢野 梓、深見達基、中島美紀、横井毅：薬物性肝障害の発症機序の解明研究 第 39 回日本毒性学会学術年会 2012.7.17-19 シンポジウム 仙台
35. 小林祐喜、深見達基、樋口良太、中島美紀、横井毅：フェナセチンによるメトヘモグロビン血症におけるアリルアセタミドデアセチラーゼの関与 第 39 回日本毒性学会学術年会 2012.7.17-19 ポスター 仙台
36. 樋口悟法、常山幸一、深見達基、中島美紀、横井毅：カルバマゼピン誘導性肝障害における代謝的活性化と炎症の関与 第 39 回日本毒性学会学術年会 2012.7.17-19 ポスター 仙台
37. 高井翔平、樋口悟法、矢野 梓、常山幸一、深見達基、中島美紀、横井毅：フルクロキサシリン誘導性肝障害モデルマウスによる発症メカニズムの解析 第 39 回日本毒性学会学術年会 2012.7.17-19 ポスター 仙台
38. 樋口悟法、常山幸一、深見達基、中島美紀、横井毅：カルバマゼピン誘導性肝障害モデルマウス作製およびメカニズム解析 日本薬学会第 132 年会 2012.3.28-31 口頭 札幌
39. 小林祐喜、深見達基、中島美紀、横井毅：フェナセチン誘導性メトヘモグロビン血症における arylacetamide deacetylase (AADAC) および CYP1A2、CYP2E1 の関与 日本薬学会第 132 年会 2012.3.28-31 口頭 札幌
40. 山浦 優、中島美紀、佐藤達哉、高木信伍、深見達基、常山幸一、横井毅：肝細胞障害モデルラットにおける中心静脈域および門脈域 miRNAs 発現変動と血中 miRNAs 発現変動との関係 日本薬学会第 132 年会 2012.3.28-31 ポスター 札幌
41. 高井翔平、樋口悟法、常山幸一、矢野梓、深見達基、中島美紀、横井毅：フルクロキサシリン誘導性肝障害モデルマウスにおける免疫学的因子の関与 日本薬学会第 132 年会 2012.3.28-31 ポスター 札幌
42. Toru Usui, Takanori Hashizume, Takashi Katsumata, Setsuko Komuro, Tsuyoshi Yokoi, and Masashi Yabuki. In vitro investigation of the glutathione transferase M1 and T1 null genotypes as risk factors for troglitazone-induced liver injury. 第 24 回日本薬物動態学会年会 2011.11.16-18 広島
43. Masakazu Kakuni, Mayu Morita, Yumiko Katoh, Miki Nakajima, Chise Tateno, and Tsuyoshi Yokoi. Troglitazone-induced liver toxicity in chimeric mice with humanized liver. 第 24 回日本薬物動態学会年会

2011.11.16-18 広島

44. Mai Shimizu, Tatsuki Fukami, Yuki Kobayashi, Akinobu Watanabe, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi. Genetic polymorphisms of human arylacetamide deacetylase lead to decreased enzyme activity. 第 24 回日本薬物動態学会年会 2011.11.16-18 口頭 広島

45. Tomomi Hioki, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi. Human paraoxonase 1 is a polymorphic enzyme responsible for pilocarpine. 第 24 回日本薬物動態学会年会 2011.11.16-18 口頭 広島

46. Kei Takahashi, Miki Nakajima, Shin-ichi Yokota, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi. Change of microRNA and mRNA expression in human hepatocytes by rifampicin. 第 24 回日本薬物動態学会年会 2011.11.16-18 口頭 広島

47. Shingo Oda, Miki Nakajima, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi. Epigenetic regulation contributes to defective expression of UGT1A1 in human kidney. 第 24 回日本薬物動態学会年会 2011.11.16-18 口頭 広島

48. Yu Yamaura, Miki Nakajima, Tatsuya Sato, Shingo Takagi, Tatsuki Fukami, Koichi Tsuneyama, and Tsuyoshi Yokoi. Altered hepatic microRNAs expression in rat models of chronic liver injury and its association with pathogenesis. 第 24 回日本薬物動態学会年会 2011.11.16-18 ポスター 広島

49. 横田真一、高橋 圭、中島美紀、深見達基、横井 毅：血中 microRNA の発現に及ぼす喫煙の影響、第 38 回日本トキシコロジー学会学術年会

2011.7.11-13 口頭&ポスター 横浜

50. 宮下泰志、豊田泰之、常山幸一、深見達基、中島美紀、横井毅：Steatosis および NASH モデルマウスに対するタモキシフェンの影響、第 38 回日本トキシコロジー学会学術年会 2011.7.11-13 口頭&ポスター 横浜

51. 矢野 梓、樋口悟法、常山幸一、深見達基、中島美紀、横井 毅：ジクロフェナク誘導性肝障害における免疫学的因子の関与、第 38 回日本トキシコロジー学会学術年会 2011.7.11-13 口頭&ポスター 横浜

52. 遠藤慎也、豊田泰之、深見達基、中島美紀、横井 毅：免疫学的機序による薬物性肝障害における代謝的活性化の評価、第 38 回日本トキシコロジー学会学術年会 2011.7.11-13 口頭&ポスター 横浜

53. 豊田泰之、常山幸一、深見達基、中島美紀、横井 毅：薬物誘導性肝障害に対する女性ホルモンの影響、第 38 回日本トキシコロジー学会学術年会 2011.7.11-13 ポスター 横浜

54. 小林雅典、樋口悟法、深見達基、中島美紀、横井 毅：Methimazole 誘導性肝障害への IL-4 の関与、第 38 回日本トキシコロジー学会学術年会 2011.7.11-13 ポスター 横浜

55. 古賀利久、藤原亮一、深見達基、中島美紀、樫山英二、横井 毅：アシルグルクロニドの細胞毒性および遺伝毒性に関する検討 第 18 回 HAB 研究機構学術年会 2011.5.21-22 ポスター 東京

II. 研究成果の刊行に関する一覧表

別紙4
研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
横井 毅	第II相代謝の評価と創薬	岩尾洋、奥山茂、飯野正光、斉藤亜紀良、赤池昭紀、山田久陽	実験薬理学「創薬研究のストラテジー上」	金芳堂	東京	2011	224-231

総説

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tsuyoshi Yokoi and Miki Nakajima	microRNAs as mediators of drug toxicity	<i>Annual Review Pharmacology and Toxicology</i>	53	377-400	2013
Tatsuki Fukami and Tsuyoshi Yokoi	The emerging role of human esterases	<i>Drug Metab. Pharmacokinetics</i>	27	466-477	2012
中島 美紀	シトクロムP450と転写因子のmicroRNAによる発現制御	<i>薬学雑誌</i>	132	107-116	2012
Tsuyoshi Yokoi and Miki Nakajima	Toxicological implications of modulation of gene expression by microRNAs.	<i>Toxicological Sciences</i>	123	1-14	2011
Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi	MicroRNAs from biology to future pharmacotherapy: regulation of cytochrome P450s and nuclear receptors.	<i>Pharmacology & Therapeutics</i>	131	330-337	2011

雑誌 (英文原著論文)

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
(#1) Azusa Yano, Shingo Oda, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Development of a cell-based assay system considering drug metabolism and immune- and inflammatory-related factors for the risk assessment of drug-induced liver injury.	<i>Toxicology Letters</i>		in press	2014

(#2) Shohei Takai, Satonori Higuchi, Azusa Yano, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Involvement of immune- and inflammatory-related factors in flucloxacillin-induced liver injury in mice.	<i>Journal of Applied Toxicology</i>		in press	2014
(#3) Shinya Endo, Azusa Yano, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Involvement of miRNAs in the early phase of halothane-induced liver injury.	<i>Toxicology</i>	319	75-84	2014
(#4) Shingo Oda, Tatsuki Fukami, Tsuhyoshi Yokoi, and Miki Nakajima	Epigenetic regulation of the tissue-specific expression of human UDP-glucuronosyltransferase (UGT) 1A10.	<i>Biochemical Pharmacology</i>	87	660-667	2014
(#5) Kentaro Matsuo, Eita Sasaki, Satonori Higuchi, Shohei Takai, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi	Involvement of oxidative stress and immune- and inflammation-related factors in azathioprine-induced liver injury.	<i>Toxicology Letters</i>	224	215-224	2014
(#6) Taishi Miyashita, Kento Kimura, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi	Evaluation and mechanistic analysis of the cytotoxicity of the acyl glucuronide of nonsteroidal anti-inflammatory drugs.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	42	1-8	2014
(#7) Eita Sasaki, Kentaro Matsuo, Azumi Iida, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	A novel mouse model for phenytoin-induced liver injury: involvement of immune-related factors and P450-mediated metabolism.	<i>Toxicological Sciences</i>	136	250-263	2013
(#8) Kei Takahashi, Shin-ichi Yokota, Naoyuki Tatsumi, Tatsuki Fukami, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima	Cigarette smoking substantially alters plasma microRNA profiles in healthy subjects.	<i>Toxicology and Applied Pharmacology</i>	272	154-160	2013
(#9) Ryota Higuchi, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Prilocaine- and lidocaine-induced methemoglobinemia is caused by human carbosylesterase-, CYP2E1- and CYP3A4-mediated metabolic activation.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	41	1220-1230	2013

(#10) Shingo Oda, Tatsuki Fukami, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima	Epigenetic regulation is a crucial factor in the repression of UGT1A1 expression in human kidney	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	41	1738-1743	2013
(#11) Masakazu Kakuni, Mayu Morita, Kentaro Matsuo, Yumiko Katoh, Miki Nakajima, Chise Tateno, and Tsuyoshi Yokoi	Chimeric mice with a humanized liver as an animal model of troglitazone-induced liver injury	<i>Toxicology Letters</i>	214	9-18	2012
(#12) Satonori Higuchi, Azusa Yano, Shohei Takai, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Metabolic activation and inflammation reactions involved in carbamazepine-induced liver injury	<i>Toxicological Sciences</i>	130	4-16	2012
(#13) Taishi Miyashita, Yasuyuki Toyoda, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Hepatoprotective effect of tamoxifen on steatosis and non-alcoholic steatohepatitis in mouse models	<i>Journal of Toxicological Sciences</i>	37	931-942	2012
(#14) Yukitaka Yoshikawa, Taishi Miyashita, Satonori Higuchi, Koichi Tsuneyama, Shinya Endo, Tohru Tsukui, Yasuyuki Toyoda, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Mechanism of the hepatoprotective effects of tamoxifen against drug-induced and chemical-induced acute liver injuries	<i>Toxicology and Applied Pharmacology</i>	264	42-50	2012
(#15) Shinya Endo, Yasuyuki Toyoda, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Stimulation of human monocytic THP-1 cells by metabolic activation of hepatotoxic drugs	<i>Drug Metabolism and Pharmacokinetics</i>	27	621-630	2012
(#16) Shingo Oda, Miki Nakajima, Masahiko Hatakeyama, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi	Preparation of a specific monoclonal antibody against human UGT1A9 and evaluation of UGT1A9 protein levels in human tissues	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	40	1620-1627	2012
(#17) Azusa Yano, Satonori Higuchi, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi.	Involvement of immune-related factors in diclofenac-induced acute liver injury in mice.	<i>Toxicology</i>	293	107-114	2012
(#18) Masanori Kobayashi, Satonori Higuchi, Mika Ide, Satomi Nishikawa, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Th2 cytokine-mediated methimazole-induced acute liver injury in mice.	<i>Journal of Applied Toxicology</i>	32	823-833	2012

(#19) Yu Yamaura, Miki Nakajima, Shingo Takagi, Tatsuki Fukami, Koichi Tsuneyama, and Tsuyoshi Yokoi	Plasma microRNA profiles in rat models of hepatocellular injury, cholestasis, and steatosis	<i>PLoS ONE</i>	7	e30250	2012
(#20) Yasuyuki Toyoda, Shinya Endo, Koichi Tsuneyama, Taishi Miyashita, Azusa Yano, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Mechanism of exacerbative effect of progesterone on drug-induced liver injury.	<i>Toxicological Sciences</i>	126	16-27	2012
(#21) Satonori Higuchi, Masanori Kobayashi, Azusa Yano, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Involvement of Th2 cytokines in the mouse model of flutamide-induced acute liver injury.	<i>Journal of Applied Toxicology</i>	32	815-822	2012
(#22) Katsuhiko Mizuno, Yasuyuki Toyoda, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Stimulation of pro-inflammatory responses by mebendazole in human monocytic THP-1 cells through an ERK signaling pathway.	<i>Archives of Toxicology</i>	85	199-207	2011
(#23) Toshihisa Koga, Rhoichi Fujiwara, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi.	Toxicological evaluation of acyl glucuronides of NSAIDs using HEK293 cells stably expressing human UGT and human hepatocytes.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	39	54-60	2011
(#24) Satonori Higuchi, Masanori Kobayashi, Yukitaka Yoshikawa, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi.	IL-4 mediated dicloxacillin-induced liver injury in mice.	<i>Toxicological Letters</i>	200	139-145	2011
(#25) Yuko Abe, Ryoichi Fujiwara, Shingo Oda, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima	Interpretation for the effects of protein kinase C inhibitors on human UDP-glucuronosyl transferase 1A (UGT1A) proteins in cellulose.	<i>Drug Metabolism and Pharmacokinetics</i>	26	256-265	2 2011
(#26) Atsushi Iwamura, Tatsuki Fukami, Hiroko Hosomi, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi.	CYP2C9-mediated metabolic activation of losartan detected by a high sensitive cell-based screening assay.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	39	838-846	2011

(#27) Yasuyuki Toyoda, Taishi Miyashita, Shinya Endo, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi.	Estradiol and progesterone modulate halothane-induced liver injury in mice.	<i>Toxicological Letters</i>	204	17-24	2011
(#28) Toru Usui, Takanori Hashizume, Takashi Katsumata, Tsuyoshi Yokoi, and Setsuko Komuro	In vivo investigation of the glutathione S-transferase M1 and T1 null genotypes as risk factors for troglitazone-induced liver injury.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	39	1303- 1310	2011
(#29) Hiroko Hosomi, Tatsuki Fukami, Atsushi Iwamura, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Development of a highly sensitive cytotoxicity assay system for CYP3A4-mediated metabolic activation.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	39	1388- 1395	2011
(#30) Shingo Oda, Miki Nakajima, Yasuyuki Toyoda, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi	Progesterone receptor membrane co mponent 1 modulates human cyto chrome P450 activities in an isofor m-dependent manner.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	39	2057- 2065	2011

II. 研究成果の刊行に関する一覧表

別紙 4
研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
横井 毅	第II相代謝の評価と創薬	岩尾洋、奥山茂、飯野正光、斉藤亜紀良、赤池昭紀、山田久陽	実験薬理学「創薬研究のストラテジー上」	金芳堂	東京	2011	224-231

総説

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tsuyoshi Yokoi and Miki Nakajima	microRNAs as mediators of drug toxicity	<i>Annual Review Pharmacology and Toxicology</i>	53	377-400	2013
Tatsuki Fukami and Tsuyoshi Yokoi	The emerging role of human esterases	<i>Drug Metab. Pharmacokinetics</i>	27	466-477	2012
中島 美紀	シトクロムP450と転写因子のmicroRNAによる発現制御	<i>薬学雑誌</i>	132	107-116	2012
Tsuyoshi Yokoi and Miki Nakajima	Toxicological implications of modulation of gene expression by microRNAs.	<i>Toxicological Sciences</i>	123	1-14	2011
Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi	MicroRNAs from biology to future pharmacotherapy: regulation of cytochrome P450s and nuclear receptors.	<i>Pharmacology & Therapeutics</i>	131	330-337	2011

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
Azusa Yano, Shingo Oda, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Development of a cell-based assay system considering drug metabolism and immune- and inflammatory-related factors for the risk assessment of drug-induced liver injury.	<i>Toxicology Letters</i>		in press	2014

Shohei Takai, Satonori Higuchi, Azusa Yano, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Involvement of immune- and inflammatory-related factors in flucloxacillin-induced liver injury in mice.	<i>Journal of Applied Toxicology</i>		in press	2014
Shinya Endo, Azusa Yano, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Involvement of miRNAs in the early phase of halothane-induced liver injury.	<i>Toxicology</i>	319	75-84	2014
Shingo Oda, Tatsuki Fukami, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima	Epigenetic regulation of the tissue-specific expression of human UDP-glucuronosyltransferase (UGT) 1A10.	<i>Biochemical Pharmacology</i>	87	660-667	2014
Kentaro Matsuo, Eita Sasaki, Satonori Higuchi, Shohei Takai, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi	Involvement of oxidative stress and immune- and inflammation-related factors in azathioprine-induced liver injury.	<i>Toxicology Letters</i>	224	215-224	2014
Taishi Miyashita, Kento Kimura, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi	Evaluation and mechanistic analysis of the cytotoxicity of the acyl glucuronide of nonsteroidal anti-inflammatory drugs.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	42	1-8	2014
Eita Sasaki, Kentaro Matsuo, Azumi Iida, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	A novel mouse model for phenytoin-induced liver injury: involvement of immune-related factors and P450-mediated metabolism.	<i>Toxicological Sciences</i>	136	250-263	2013
Kei Takahashi, Shin-ichi Yokota, Naoyuki Tatsumi, Tatsuki Fukami, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima	Cigarette smoking substantially alters plasma microRNA profiles in healthy subjects.	<i>Toxicology and Applied Pharmacology</i>	272	154-160	2013
Ryota Higuchi, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Prilocaine- and lidocaine-induced methemoglobinemia is caused by human carboxylesterase-, CYP2E1- and CYP3A4-mediated metabolic activation.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	41	1220-1230	2013

Shingo Oda, Tatsuki Fukami, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima	Epigenetic regulation is a crucial factor in the repression of UGT1A1 expression in human kidney	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	41	1738-1743	2013
Masakazu Kakuni, Mayu Morita, Kentaro Matsuo, Yumiko Katoh, Miki Nakajima, Chise Tateno, and Tsuyoshi Yokoi	Chimeric mice with a humanized liver as an animal model of troglitazone-induced liver injury	<i>Toxicology Letters</i>	214	9-18	2012
Satonori Higuchi, Azusa Yano, Shohei Takai, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Metabolic activation and inflammation reactions involved in carbamazepine-induced liver injury	<i>Toxicological Sciences</i>	130	4-16	2012
Taishi Miyashita, Yasuyuki Toyoda, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Hepatoprotective effect of tamoxifen on steatosis and non-alcoholic steatohepatitis in mouse models	<i>Journal of Toxicological Sciences</i>	37	931-942	2012
Yukitaka Yoshikawa, Taishi Miyashita, Satonori Higuchi, Koichi Tsuneyama, Shinya Endo, Tohru Tsukui, Yasuyuki Toyoda, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Mechanism of the hepatoprotective effects of tamoxifen against drug-induced and chemical-induced acute liver injuries	<i>Toxicology and Applied Pharmacology</i>	264	42-50	2012
Shinya Endo, Yasuyuki Toyoda, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Stimulation of human monocytic THP-1 cells by metabolic activation of hepatotoxic drugs	<i>Drug Metabolism and Pharmacokinetics</i>	27	621-630	2012
Shingo Oda, Miki Nakajima, Masahiko Hatakeyama, Tatsuki Fukami, and Tsuyoshi Yokoi	Preparation of a specific monoclonal antibody against human UGT1A9 and evaluation of UGT1A9 protein levels in human tissues	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	40	1620-1627	2012
Azusa Yano, Satonori Higuchi, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi.	Involvement of immune-related factors in diclofenac-induced acute liver injury in mice.	<i>Toxicology</i>	293	107-114	2012
Masanori Kobayashi, Satonori Higuchi, Mika Ide, Satomi Nishikawa, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Th2 cytokine-mediated methimazole-induced acute liver injury in mice.	<i>Journal of Applied Toxicology</i>	32	823-833	2012

Yu Yamaura, Miki Nakajima, Shingo Takagi, Tatsuki Fukami, Koichi Tsuneyama, and Tsuyoshi Yokoi	Plasma microRNA profiles in rat models of hepatocellular injury, cholestasis, and steatosis	<i>PLoS ONE</i>	7	e30250	2012
Yasuyuki Toyoda, Shinya Endo, Koichi Tsuneyama, Taishi Miyashita, Azusa Yano, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Mechanism of exacerbative effect of progesterone on drug-induced liver injury.	<i>Toxicological Sciences</i>	126	16-27	2012
Satonori Higuchi, Masanori Kobayashi, Azusa Yano, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Involvement of Th2 cytokines in the mouse model of flutamide-induced acute liver injury.	<i>Journal of Applied Toxicology</i>	32	815-822	2012
Katsuhiko Mizuno, Yasuyuki Toyoda, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima, and Tsuyoshi Yokoi	Stimulation of pro-inflammatory responses by mebendazole in human monocytic THP-1 cells through an ERK signaling pathway.	<i>Archives of Toxicology</i>	85	199-207	2011
Toshihisa Koga, Rhoichi Fujiwara, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi.	Toxicological evaluation of acyl glucuronides of NSAIDs using HEK293 cells stably expressing human UGT and human hepatocytes.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	39	54-60	2011
Satonori Higuchi, Masanori Kobayashi, Yukitaka Yoshikawa, Koichi Tsuneyama, Tatsuki Fukami, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi.	IL-4 mediated dicloxacillin-induced liver injury in mice.	<i>Toxicological Letters</i>	200	139-145	2011
Yuko Abe, Ryoichi Fujiwara, Shingo Oda, Tsuyoshi Yokoi, and Miki Nakajima	Interpretation for the effects of protein kinase C inhibitors on human UDP-glucuronosyl transferase 1A (UGT1A) proteins in cellulo.	<i>Drug Metabolism and Pharmacokinetic</i>	26	256-265	2 2011
Atsushi Iwamura, Tatsuki Fukami, Hiroko Hosomi, Miki Nakajima and Tsuyoshi Yokoi.	CYP2C9-mediated metabolic activation of losartan detected by a high sensitive cell-based screening assay.	<i>Drug Metabolism and Disposition</i>	39	838-846	2011