

薬物代謝動態学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
小澤 正吾	薬物代謝動態学講座	教授	博士(薬学)	薬物動態学 個別医療 医薬品情報・ 安全性学	①Nakai K, Tanaka H, Hanada K, Ogata H, Suzuki F, Kumada H, Miyajima A, Ishida S, Sunouchi M, Habano W, Kamikawa Y, Kubota K, Kita J, Ozawa S, Ohno Y. : Decreased expression of cytochromes P450 1A2, 2E1, and 3A4 and drug transporters Na ⁺ -taurocholate-cotransporting polypeptide, organic cation transporter 1, and organic anion-transporting peptide-C correlates with the progression of liverfibrosis in chronic hepatitis C patients. / Drug Metab. Dispos. 36:1786-1793 (2008) ②Sugiyama E, Kaniwa N, Kim S-R, Kikura-Hanajiri R, Hasegawa R, Maekawa K, Saito Y, Ozawa S, Sawada J, Kamatani N, Furuse J, Ishii H, Yoshida T, Ueno H, Okusaka T, Saijo N. : Pharmacokinetics of Gemcitabine in Japanese Cancer Patients: The Impact of a Cytidine Deaminase Polymorphism. / J. Clin. Oncol. 25:32-42 (2007) ③小澤 正吾 医療薬物代謝学 鎌滝哲也、高橋和彦、山崎浩史【編】 第2章 薬物代謝の基礎, 第3章 薬物代謝の医療における意義 みみずく舎 (2010) ④Tamura K, Inoue K, Takahashi M, Matsuo S, Irie K, Komada Y, Ozawa S, Nishikawa A, Yoshida M. Dose-response involvement of constitutive androstane receptor in mouse liver hypertrophy induced by triazole fungicides./Toxicol Lett.221:47-56 ⑤特開2004-000004 登録4305609 (平21.5.15) 薬剤代謝へ影響を及ぼすCYP3A4遺伝子多型、およびその利用
幅野 涉	薬物代謝動態学講座	准教授	博士(医学)	医療系薬学 薬物動態学 腫瘍生物学 人体病理学 エピジェネ ティクス 医薬品情報・ 安全性学	①Habano W, Gamo T, Sugai T, Otsuka K, Wakabayashi G, Ozawa S. :Involvement of promoter methylation in the regulation of pregnane X receptor in colon cancer cells / BMC Cancer 11:81 (2011) ②Habano W, Gamo T, Sugai T, Otsuka K, Wakabayashi G, Ozawa S. :CYP1B1, but not CYP1A1, is downregulated by promoter methylation in colorectal cancers / Int J Oncol. 34:1085-1091 (2009) ③Habano W, Sugai T, Jiao YF, Nakamura S. :Novel approach for detecting global epigenetic alterations associated with tumor cell aneuploidy. / Int J Cancer.121:1487-1493 (2007) ④文部科学省科学研究費補助金・基盤研究(C)「課題名：エピジェネティクス機構による薬物代謝動態の変動要因の解明と個別化薬物治療への応用」 2012-2014年 ⑤特開2006-325407「名称：CYP2D6遺伝子の一塩基多型を含む領域を複数同時に増幅するためのプライマーセット」
蒲生 俊恵	薬物代謝動態学講座	助教	学士(薬学)	医療系薬学 薬物動態学 細胞周期	①Ozawa S, Gamou T, Habano W, Inoue K, Yoshida M, Nishikawa A, Nemoto K, Degawa M: Altered expression of GADD45 genes during the development of chemical-mediated liver hypertrophy and liver tumor promotion in rats./ The Journal of Toxicological Sciences/J.Toxicol Sci.36:613-623(2011) ②蒲生俊恵、幅野涉、寺島潤、井上薫、吉田緑、西川秋佳、根本清光、出川雅邦、小澤正吾：肝肥大誘発薬剤投与F344ラットにおける脂質代謝関連遺伝子の発現変動 / 第130回年会日本薬学会 (2010) ③小澤正吾、蒲生俊恵：「食品安全ハンドブック」食品安全ハンドブック編集委員会【編】第11章 食品の医薬品との生体障害性相互作用 /丸善出版 (2010) ④Gamou T, Habano W, Terashima J, Ozawa S:Constitutive androsterone receptor responsive element in the 5'-flanking region of the ral CYP3A1 gene./第27回日本薬物動態学会 (2012)

薬物代謝動態学講座

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
寺島 潤	薬物代謝動態学講座	助教	博士(学術)	生物系薬学 発生生物学 医療系薬学 生化学 遺伝子発現調節 ヒトの薬物動態・代謝予測系	①Terashima J, Habano W, Gamou T, Ozawa S. Induction of CYP1 Family Members under Low-Glucose Conditions Requires AhR Expression and Occurs through the Nuclear Translocation of AhR. /Drug Metab Pharmacokinet. (Published online: August 30, 2011(J-STAGE) doi: 10.2133/dmpk.DMPK-11-RG-054). ②Goto A, Yano T, Terashima J, Iwashita S, Oshima Y, Kurata S. Cooperative regulation of the induction of the novel antibacterial Listericin by peptidoglycan recognition protein LE and the JAK-STAT pathway. /J Biol Chem. 285:15731-15738. (2010) ③Terashima J, Bownes M. A microarray analysis of genes involved in relating egg production to nutritional intake in Drosophila melanogaster. /Cell Death Differ. 12: 429-440(2005). ④栄養ストレスと卵形成/生化学 78:1168-1171 (2006). ⑤文部科学省科学研究助成金・若手研究B「課題研究：環境ストレス応答分子によって発現調節される細胞内感染防御因子の探索」2009年度～2010年度