

医療薬科学講座薬物代謝動態学分野

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	医療薬科学講座薬物代謝動態学分野	教授	博士(薬学)	薬理学関連 (ゲノム薬理学) 医療薬学関連 (薬物動態学) (医療情報学)	① Yoshida M, Umemura T, Kojima H, Inoue K, Takahashi M, Uramaru N, Kitamura S, Abe K, Tohkin M, Ozawa S, Yoshinari K.: Basic principles of interpretation of hepatocellular hypertrophy in risk assessment in Japan / Shokuhin Eiseigaku Zasshi (in Japanese). 56:42-48(2015) ② Hakata S, Terashima J, Shimoyama, Okada K, Fujioka S, Ito E, Habano W, Ozawa S.: Differential sensitization of two human colon cancer cell lines to the antitumor effects of irinotecan combined with 5-aza-2'-deoxycytidine. / Oncol Lett 15:4641 (2018) ③小澤 正吾 医療薬物代謝学 第2版 山崎浩史、小澤正吾【編】 テコム (2018) 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(2013) 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	医療薬科学講座薬物代謝動態学分野	准教授	博士(医学)	医療薬学関連 (薬物動態学) 人体病理学関連 (分子病理) ゲノム生物学 関連 (エピゲノム)	①Habano W, kawamura K, Lizuka N, Terashima J, Sugai T, Ozawa S.:Analysis of DNA methylation Landscape reveals the roles of DNA methylation in the regulation of drug metabolizing enzymes / Clin Epigenetics 7:105(2015) ②Habano 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) ③幅野 涉, 小澤 正吾 DNAメチル化機構に着目した薬物代謝変動要因の探索 / 第87回日本生化学会大会 (2014) ④文部科学省科学研究費補助金・基盤研究(C)「課題名:核内受容体による薬物応答をモデルとしたエピゲノムセンサーの評価系確立と探索」 2019-2021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」
寺島 潤	医療薬科学講座薬物代謝動態学分野	助教	博士(学術)	発生生物学関連 (遺伝子発現調節) 医療薬学関連 (薬物動態学) 薬系衛生および生物化学関連 (薬物代謝)	①Jimma Y, Jimma K, Yachi M, Hakata S, Habano W, Ozawa S, Terashima J.: Aryl hydrocarbon receptor mediates cell proliferation enhanced by benzo[a]pyrene in human lung cancer 3D spheroids. Cancer Invest. 29: 1-9. (2019) ②Terashima J, Jimma Y, Jimma K, Hakata S, Yachi M, Habano W, Ozawa S.: The regulation mechanisms of AhR activated by benzo[a]pyrene for CYP expression are different between 2D and 3D culture of human lung cancer cells / Drug Metab Pharmacokinet 33:211-214. ③Terashima J, Sampei S, Lidzuka M, Ohsakama A, Tachikawa C, Satoh J, Kudo K, Habano W, Ozawa S.: VEGF expression is regulated by HIF-1 $\alpha$ and ARNT in 3D KYSE-10, esophageal cancer cell spheroids Cell Biol, Int. 40:1187-1194(2016) ④Terashima J, Goto S, Hattori H, Hoshi S, Ushirokawa M, Kudo K, Habano W, Ozawa S.:CYP1A1 and CYP1A2 expression levels are differentially regulated in three-dimensional spheroids of liver cancer cells compared to two-dimensional monolayer culture / Drug Metab.Pharmacokinet. 30:434-440(2015) ⑤Terashima J, Tachikawa C, Kudo K, Habano W, Ozawa S.:An aryl hydrocarbon receptor induces VEGF expression through ATF4 under glucose deprivation in HepG2 / BMC Mol. Biol. Dec12:14:27. (2013)