

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 Ozawa S, Miura T, Terashima J, Habano W.: Cellular irinotecan resistance in colorectal cancer and overcoming irinotecan refractoriness through various combination trials including DNA methyltransferase inhibitors: a review. / Cancer Drug Resist. 4:946(2021) ② Ozawa S, Miura T, Terashima J, Habano W, Ishida S.: Recent progress in prediction systems for drug-induced liver injury using in vitro cell culture. / Drug Metab. Lett. 14:25(2021) 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) ④ 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) 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 渉 | 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, Miura T, Terashima J, Ozawa S. :Aryl hydrocarbon receptor as a DNA methylation reader in the stress response pathway. / Toxicology 30:153154(2022) ②Miura T, Onodera R, Terashima J, Ozawa S, Habano W. : β -naphthoflavone-induced upregulation of CYP1B1 expression is mediated by the preferential binding of aryl hydrocarbon receptor to unmethylated xenobiotic responsive elements. / Exp. Ther. Med. 22:1410(2021) ③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AhRを介したストレス応答変動に関わるDNAメチル化修飾の新たな役割」 2022-2024年 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 | 講師 | 博士(学術) | 応用分子細胞生物学関連 (細胞生物学) 動物生命科学関連 (細胞機能など) 薬系衛生および生物化学関連 (薬物代謝) | ①発明名称「抗がん剤耐性がん細胞の作製方法」 特許出願番号：2022-052338 (2022) 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 α and ARNT in 3D KYSE-IO, esophageal caucar cell spheroids Cell Biol, Int.40:1187-1194(2016) ④Terashima J, Goto S, Hattori H, Hoshi S, Ushirokawa M, KudoK, 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) |