

氏 名 寺村俊夫 (TERAMURA Toshio)

所 属 薬学部 薬学科

職 種 教授

生年月日 1957 年

[履 歴]

[学 歴]

1980 年 3 月 東京理科大学 薬学部 卒業

1982 年 3 月 京都大学 薬学部 大学院生物化学研究室 修士課程 卒業

[学 位]

1998 年 3 月 薬学博士 東京理科大学 薬学部

[職 歴]

1982 年 4 月 山之内製薬(株) 開発研究本部代謝研究所 研究員

2000 年 10 月 山之内製薬(株) 創薬研究本部分析代謝研究所創薬代謝研究室 室長

2005 年 10 月 アステラス製薬(株) 創薬研究本部創薬推進研究所 所長

2014 年 4 月 アステラス製薬(株) 創薬研究本部創薬推進研究所 所長退任後
退社

2015 年 1 月 シミック(株)子会社 応用医学研究所 シニアグループリーダー

2016 年 10 月 シミックファーマサイエンス(株) Bioanalysis 事業部長

2018 年 4 月 シミックファーマサイエンス(株) 営業本部市場開拓部長

2018 年 10 月 シミックファーマサイエンス(株) 退社

2020 年 4 月 青森大学薬学部教授 (現在に至る)

[受 賞]

2012 年 日本薬物動態学会フェロー受賞

[所属学会]

現在はなし

(過去に、日本薬物動態学会、国際薬物動態学会、日本薬学会、JBF シンポジウム)

2010 年～2014 年日本薬物動態学会理事

[教育活動]

[担当科目]

生物薬剤学、薬物動態学、薬剤学実習

[卒業研究指導]

2名の6年生の卒業研究を担当

[ゼミ指導]

なし

[教育指導に関する特記事項]

- 1: 3年生対象の生物薬剤学、薬物動態学の講義を担当
- 2: 4年生・6年生対象の薬学特論の薬剤学領域の講義を担当
- 4: 学生実習において薬剤学実験の指導
- 5: 研究室の学生に対する卒業研究実験や論文・発表の指導

学生の立場で傾聴・理解し、自立して学習ができるように丁寧に指導します。
薬物動態学の基本が理解できるようになるまで徹底的に繰り返し指導します。

[研究テーマ]

後発医薬品に関する薬剤学的研究

OTC 薬（市販薬）に関する水以外の飲料との飲み合わせの研究

[学会発表]

- ・天内百合香、井沼道子、寺村俊夫（青森大薬）
各種飲料を用いた市販薬錠剤の崩壊試験
—錠剤をお茶やジュースと一緒に飲んでも大丈夫？—
日本薬学会第 144 年会（2024 年 3 月、横浜）
- ・佐々木悠哉、井沼道子、寺村俊夫（青森大薬）
各種飲料を用いた医療用医薬品・一般用医薬品の崩壊試験
—錠剤をお茶やジュースと一緒に飲んでも大丈夫？ Part 2—
日本薬学会第 145 年会（2025 年 3 月、福岡）
- ・阿保雄大、井沼道子、寺村俊夫（青森大薬）
各種 OTC 解熱鎮痛剤の崩壊速度 —
“クイック”と冠された製剤は通常製剤と比較して素早く崩壊するのか—
日本薬学会第 146 年会（2026 年 3 月、大阪）

[著書、論文、総説]

- 1) K. Kadono, A. Koakutsu, Y. Naritomi, S. Terashita, K. Tabata and T. Teramura, Comparison of intestinal metabolism of CYP3A substrates between rats and humans: application of portal-systemic concentration difference method, *Xenobiotica*, 44, 511-521 (2014)
- 2) T. Furukawa, Y. Naritomi, K. Tetsuka, N. Nakamori, M. Moriguchi, K. Yamano, S. Terashita and T. Teramura, Species differences in intestinal glucuronidation activities between humans, rats, dogs and monkeys,

- Xenobiotica, 44, 205-216 (2013)
- 3) M. Sekiguchi, Y. Kobashigawa, H. Moriguchi, M. Kawasaki, M. Yuda, T. Teramura and F. Inagaki, High-throughput evaluation method for drug association with Pregnane X Receptor (PXR) using differential scanning fluorometry, *J. Biomolecular Screening*, 18, 1084-1091 (2013)
 - 4) T. Teramura, Editorial, A "White Knight" Role for DMPK Researchers in Pharmaceutical Discovery: Maximization of Biomarker and Translational M&S Activities, *Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 27, 365-367 (2012)
 - 5) F. Nakamori, Y. Naritomi, K. Hosoya, H. Moriguchi, K. Tetsuka, T. Furukawa, K. Kadono, K. Yamano, S. Terashita and T. Teramura, Quantitative prediction of human intestinal glucuronidation effects on intestinal availability of UDP-glucuronosyltransferase substrates using in vitro data, *Drug Metabolism and Disposition*, 40, 1771-1777 (2012)
 - 6) S. Sano, K. Nozaki, H. Murai, S. Terashita, T. Teramura and S. Ohta, Prediction of human metabolism of FK3453 by aldehyde oxidase using chimeric mice transplanted with human or rat-hepatocytes, *Drug Metabolism and Disposition*, 40, 76-82 (2012)
 - 7) H. Yamashita, Y. Hirakura, M. Yuda and T. Teramura, Detection of cocrystal formation based on binary phase diagrams using thermal analysis, *Pharmaceutical Research*, 30, 70-80 (2012)
 - 8) T. Furukawa, K. Yamano, Y. Naritomi, K. Tanaka, S. Terashita and T. Teramura, Method for predicting human intestinal first-pass metabolism of UGT substrate compounds, *Xenobiotica*, 42, 980-988 (2012)
 - 9) T. Furukawa, F. Nakamori, K. Tetsuka, Y. Naritomi, H. Moriguchi, K. Yamano, S. Terashita and T. Teramura, Quantitative prediction of intestinal glucuronidation of drugs in rats using in vitro metabolic clearance data, *Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 27, 171-180 (2011)
 - 10) M. Yuri, M. Hiramoto, M. Naito, M. Matsumoto, S. Matsumoto, S. Morita, K. Mori, H. Yokota and T. Teramura, Identification and relative quantitation of an orphan G-Protein coupled receptor SREB2(GPR85) protein in tissue using a linear ion trap mass spectrometer, *J. Proteome Research*, 10, 2658-2663 (2011)
 - 11) T. Akabane, K. Tanaka, M. Irie, S. Terashita and T. Teramura, Case

- report of extensive metabolism by aldehyde oxidase in humans: Pharmacokinetics and metabolite profile of FK3453 in rats, dogs and humans, *Xenobiotica*, 41, 372-384 (2011)
- 12) F. Nakamori, Y. Naritomi, M. Furutani, F. Takamura, H. Miura, H. Murai, S. Terashita and T. Teramura, Correlation of intestine in vitro and in vivo clearance for drugs metabolized by hepatic UGP-glucuronosyltransferases in rats, *Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 26, 465-473 (2011)
 - 13) K. Kadono, T. Akabane, K. Tabata, K. Gato, S. Terashita and T. Teramura, Quantitative prediction of intestinal metabolism in humans from a simplified intestinal availability model and empirical scaling factor, *Drug Metabolism and Disposition*, 38, 1230-1237 (2010)
 - 14) K. Tabata, N. Hamakawa, S. Sano, S. Terashita and T. Teramura, Exploratory population pharmacokinetics (e-PPK) analysis for predicting human PK using exploratory ADME data during early drug discovery research, *European J Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 34, 117-128 (2009)
 - 15) T. Akabane, K. Tabata, K. Kondo, S. Sakuda, S. Terashita and T. Teramura, A comparison of pharmacokinetics between humans and monkeys, *Drug Metabolism and Disposition* 38, 308-316 (2009)
 - 16) S. Sakuda, T. Akabane and T. Teramura, Marked species differences in the bioavailability of midazolam in cynomolgus monkeys and humans, *Xenobiotica*, 36, 331-340 (2006)
 - 17) 寺村俊夫、開発初期ステージにおける薬物代謝研究—薬物間相互作用回避の考え方—、第 15 回日本薬物動態学会ワークショップ、P53-57 (2001)
 - 18) 寺村俊夫、**Discovery Stage** における体内動態研究の進め方、*Xenobiotic metabolism and disposition*, 16, 466-477 (2001)
 - 19) T. Teramura, Y. Fukunaga, E. J. van Hoogdalem, T. Watanabe and S. Higuchi, Examination of metabolic pathways and identification of human liver cytochrome P450 isozymes responsible for the metabolism of barnidipine, a calcium channel blocker, *Xenobiotica*, 27, 885-900 (1997)
 - 20) T. Teramura, T. Watanabe, S. Higuchi and K. Hashimoto, Metabolism and pharmacokinetics of barnidipine hydrochloride, a calcium channel blocker, in man following oral administration of its sustained release formulation, *Xenobiotica*, 27, 203-216 (1997)
 - 21) T. Teramura, T. Tokunaga, H. Matsumoto, T. Watanabe and S. Higuchi,

Metabolism of barnidipine hydrochloride, a potent calcium antagonist, in rat and dog, *Xenobiotica*, 26, 177-187 (1996)

- 22) T. Teramura, S. Kobayashi and S. Higuchi, Determination of mepirodipine in plasma by capillary column gas chromatography-negative-ion chemical-ionization mass spectrometry, *J. Chromatogr.*, 617, 59-63 (1993)
- 23) T. Teramura, S. Kobayashi and S. Higuchi, Determination of mepirodipine in plasma by capillary column gas chromatography-negative-ion chemical-ionization mass spectrometry, *J. Chromatogr.*, 617, 59-63 (1993)

[その他の活動]

青森県後発医薬品安心使用促進協議会

[公開講座、講演、セミナー]

なし

[学内各種委員]

学生委員会、薬学教育センター、教務委員会