

# 医薬品安全性学研究室

## Clinical Pharmacy

|       |       |                  |
|-------|-------|------------------|
| 教授    | 橋本 征也 | Yukiya Hashimoto |
| 講師    | 田口 雅登 | Masato Taguchi   |
| 助教(前) | 萱野勇一郎 | Yuichiro Kayano  |
| 助教    | 石田 和也 | Kazuya Ishida    |

### ◆ 原 著

- 1) Ishida K., Taguchi M., Akao T., and Hashimoto Y.: Involvement of the CYP1A subfamily in stereoselective metabolism of carvedilol in  $\beta$ -naphthoflavone-treated Caco-2 cells. Biol. Pharm. Bull., 32: 513-516, 2009.
- 2) Ishida K., Takaai M., Yotsutani A., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Membrane transport mechanisms of mizoribine in the rat intestine and human epithelial LS180 cells. Biol. Pharm. Bull., 32: 741-745, 2009.
- 3) Horiuchi I.\*, Mori YI., Taguchi M., Ichida F., Miyawaki T., and Hashimoto Y.: Mechanisms responsible for the altered pharmacokinetics of Bosentan: analysis utilizing rats with bile duct ligation-induced liver dysfunction. Biopharm. Drug Dispos., 30: 326-333, 2009.
- 4) Kayano Y., Horiuchi I., Mori YI., Ishida K., Saito T., Taguchi M., and Hashimoto Y.: A simulation study to evaluate limited sampling strategies to estimate area under the curve of drug concentration versus time following repetitive oral dosing: limited sampling model versus naive trapezoidal method. Biol. Pharm. Bull., 32: 1486-1490, 2009.
- 5) Fukumori S.\*, Masago M., Ishida K., Kayano Y., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Temperature-dependent specific transport of levofloxacin in human intestinal epithelial LS180 cells. Biopharm. Drug Dispos., 30: 448-456, 2009.

### ◆ 学会報告

- 1) 田口雅登, 森ゆんい, 堀内威佐男, 橋本征也, 廣野恵一, 上勢敬一郎, 市田落子, 芳村直樹, 北岡千佳, 中村常之, 高月晋一, 中山智孝, 佐地 勉: 小児肺高血圧患者におけるボセンタンの体内動態解析. 第15回日本小児肺循環研究会, 2009, 2, 7, 東京.
- 2) 石田和也, 田口雅登, 赤尾光昭, 橋本征也: Caco-2 細胞におけるカルベジロールの立体選択的代謝機構. 日本薬学会第129年会, 2009, 3, 26-28, 京都.
- 3) 鷹合麻里\*, 石田和也, 四谷綾乃, 田口雅登, 橋本征也: ラット小腸および培養ヒト腸上皮 LS180 細胞におけるミゾリビン膜輸送の特性解析. 日本薬学会第129年会, 2009, 3, 26-28, 京都.
- 4) 鷹合麻里\*, 坂田淳平, 石田和也, 田口雅登, 橋本征也: 培養ヒト腸上皮 Caco-2 細胞を用いたメトトレキサートの消化管吸収機構解析. 日本薬剤学会第24年会, 2009, 5, 21-23, 静岡.
- 5) 堀内威佐男\*, 森ゆんい, 石田和也, 萱野勇一郎, 田口雅登, 橋本征也: 薬物連投時の AUC 推定における Limited Sampling Model の精度評価. 日本薬剤学会第24年会, 2009, 5, 21-23, 静岡.
- 6) 堀内威佐男\*, 森ゆんい, 石田和也, 萱野勇一郎, 田口雅登, 橋本征也: Limited sampling model による薬物連投時の AUC 推定に対するシミュレーション評価. 第26回日本 TDM 学会・学術大会, 2009, 6, 13-14, 新潟.
- 7) 鷹合麻里\*, 坂田淳平, 石田和也, 田口雅登, 橋本征也: 培養ヒト腸上皮 Caco-2 におけるメトトレキサートの経細胞輸送機構. 日本薬学会北陸支部第120回例会, 2009, 7, 11, 金沢.
- 8) 田口雅登, 堀内威佐男, 森ゆんい, 萱野勇一郎, 石田和也, 橋本征也: 連投薬物の AUC 推定における Limited sampling model の有用性評価. 医療薬学フォーラム 2009, 7, 11-12, 京都.
- 9) 田口雅登, 加藤悠也, 堀内威佐男, 橋本征也, 廣野恵一, 伊吹圭二郎, 市田落子, 芳村直樹, 秋田千里, 中村常之, 中山智孝, 佐地 勉: 小児肺高血圧患者におけるボセンタンの体内動態変動性評価. 第37回北陸小児肺循環研究会 2009, 9, 19, 金沢.
- 10) 田口雅登, 堀内威佐男, 森ゆんい, 市田落子, 宮脇利男, 橋本征也: 胆管結紮誘発肝障害モデルラットを用いたボセンタンの体内動態変動機構解析. 第19回日本医療薬学会, 2009, 10, 24-25, 長崎.
- 11) Ishida K., Yotsutani A., Sakamoto T., Takaai M., Taguchi M., and Hashimoto Y.: Absorption mechanisms of mizoribine and ribavirin in rat intestine and human epithelial LS180 cells. 日本薬物動態学会第24回年会, 2009, 11, 27-29, 京都.
- 12) 四谷綾乃\*, 鷹合麻里, 坂本卓也, 横田 篤, 堀内威佐男, 石田和也, 田口雅登, 橋本征也, 松倉裕喜: ミゾリビン

のバイオアベイラビリティの個体間変動機構. 第 30 回臨床薬理学会年会, 2009, 12, 3-5, 横浜.

- 13) 堀内威佐男\*, 加藤悠也, 中村有沙, 石田和也, 田口雅登, 橋本征也: カルベジロールの立体選択的代謝に及ぼすアミオダロンの影響. 第 30 回臨床薬理学会年会, 2009, 12, 3-5, 横浜.
- 14) 四谷綾乃\*, 鷹合麻里, 坂本卓也, 横田 篤, 堀内威佐男, 石田和也, 田口雅登, 松倉裕喜, 橋本征也: LS180 細胞を用いたミゾリビン小腸吸収の変動機構解析. 日本薬学会北陸支部第 121 回例会, 2009, 12, 6, 富山.

#### ◆ その他

- 1) Hashimoto Y.: Limited sampling strategy for patient-oriented clinical pharmacokinetic trial. Drug Metab. Pharmacokinet., 24: 199-200, 2009.
- 2) 橋本征也: 小児におけるミゾリビンの母集団体内動態 - ミゾリビンの bioavailability と分布容積について -. 小児腎臓薬物動態研究会, 2009, 1, 17, 名古屋.