

(講座) 臨床薬学
(氏名) 西田孝洋

(研究室) 薬剤学
(職名) 教授

【研究テーマ】

1. 臓器表面からの薬物吸収を利用した新規投与形態に基づく DDS の開発
2. 薬物の臓器内特定部位への移行の速度論的解析および標的指向化の製剤設計
3. 腹腔内臓器からの薬物吸収性を考慮したモデルに基づく全身体内動態の再構築
4. 薬物療法の個別化を目指した、病態時や相互作用による薬物体内動態の変動予測
5. ICT を活用した e ラーニングシステムによる授業および実習の改善

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Kurosaki T, Kitahara T, Fumoto S, Nishida K, Yamamoto K, Nakagawa H, Kodama Y, Higuchi N, Nakamura T, Sasaki H: Chondroitin sulfate capsule system for efficient and secure gene delivery. J Pharm Pharm Sci 13: 351-61, 2010 (IF: 2.042)
2. Nakamura T, Teshima M, Kitahara T, Sasaki H, Uematsu M, Kitaoka T, Nakashima M, Nishida K, Nakamura J, Higuchi S: Sensitive and real-time method for evaluating corneal barrier considering tear flow. Biol Pharm Bull 33: 107-110, 2010 (IF:1.765)

【学会発表】

A 国際学会

(A-b) 一般講演

1. Shintaro Fumoto, Naoki Yoshikawa, Sachiyo Mizuno, Junzo Nakamura, Koyo Nishida: Interaction with Serum Modulates Structure of Lipoplex and In Vivo Transfection Efficiency in Mice, PSWC2010, R6315, New Orleans, USA (2010)

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 西田 孝洋, 丸田英徳, 鈴木斉, 黒川不二雄: 薬学 CBT 試験対策用 e ラーニングコンテンツのグループ単位による協働作成の試み, 日本薬学会第 130 年会, 28P-am456, 岡山 (2010)
2. 黒崎 友亮, 北原 隆志, 兒玉 幸修, 西田 孝洋, 麓 伸太郎, 佐々木 均: 脾臓標的化遺伝子ベクターの開発と DNA ワクチンベクターへの応用, 日本薬剤学会第 25 年会, 13-6-7, 徳島 (2010)

3. 吉川 直樹, 水野 幸代, 佐々木 均, 麓 伸太郎, 西田 孝洋: リポプレックスの動的構造変化を引き起こす血清成分の分析, 第 26 回日本 DDS 学会, 1-D-13, 大阪 (2010)
4. Koyo Nishida, Ryosuke Sato, Kazumi Wakasugi, Rei Tomonaga, Satomi Kondo, Hitoshi Sasaki and Shintaro Fumoto: Prediction of absorption rate from the liver surface in the presence of viscous additives by in vitro release experiment using semi-permeable membrane, 日本薬物動態学会第 25 年会 1-P-26, 大宮 (2010)
5. Hiroataka Miyamoto, Kotaro Komori, Satoshi Matsueda, Keiko Abe, Shintaro Fumoto, Hitoshi Sasaki and Koyo Nishida: Pharmacokinetic analysis of hepatic extraction of model compounds for prediction of drug disposition under various body temperatures, 日本薬物動態学会第 25 年会 1-P-76, 大宮 (2010)
6. 吉川 直樹, 麓 伸太郎, 坂元 景子, 坂口 淳一郎, 佐々木 均, 西田 孝洋: リポプレックスによるマウス肝臓への遺伝子導入効率を変動させる血清成分の解析, 第 27 回日本薬学会九州支部大会, 1A-03, 長崎 (2010)
7. 植木 哲也, 長井 恵子, 大江 宣春, 中嶋 弥穂子, 西田 孝洋, 中村 純三, 中嶋 幹郎: 入院患者における便秘発症の危険因子に関するケース・コントロール研究, 第 27 回日本薬学会九州支部大会, 2A-10, 長崎 (2010)
8. 宮元 敬天, 松枝 慧, 小森 宏太郎, 阿部 桂子, 森塚 暁裕, 佐々木 均, 麓 伸太郎, 西田 孝洋: 速度論的解析に基づく体温変化時における薬物動態変動要因の解明, 第 27 回日本薬学会九州支部大会, 2A-13, 長崎 (2010)

【研究費取得状況】

1. 臨床応用へ向けた抗癌薬や遺伝子治療薬の肝臓表面適用製剤の開発; 日本学術振興会 科学研究費 基盤研究 (C)

【学会役員等】

1. 日本薬剤学会評議員
2. 長崎県薬剤師会生涯教育委員会委員
3. 長崎県保健医療福祉専門部会委員

【過去の研究業績総計】

| | | | |
|-----------|-------|------|------|
| 原著論文 (欧文) | 104 編 | (邦文) | 4 編 |
| 総説 (欧文) | 5 編 | (邦文) | 5 編 |
| 著書 (欧文) | 0 編 | (邦文) | 3 編 |
| 紀要 (欧文) | 1 編 | (邦文) | 10 編 |
| 特許 | 0 件 | | |