

(講座) 展開医療薬学

(研究室) 薬剤学

(氏名) 宮元敬天

(職名) 助教

### 【研究テーマ】

1. 低体温時における薬物動態変動要因の解明に関する研究

### 【論文発表】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. Nishida K, Kobayashi M, Miyamoto H, Yoshikawa N, Fumoto S, Sasaki H, Nakamura J:  
Relationship between lipophilicity and absorption from the liver surface of paraben derivatives and antipyrine in rats.  
*Journal of Pharmacy and Pharmacology* **63**(5): 736-740, 2011 (IF: 1.918)
2. Mine T, Ishii H, Nakajima S, Yoshikawa N, Miyamoto H, Nakashima M, Nakamura J, Fumoto S, Nishida K:  
Rubbing gastric serosal surface enhances naked plasmid DNA transfer in rats and mice.  
*Biological & Pharmaceutical Bulletin* **34**(9): 1514-1517, 2011 (IF: 1.811)
3. Yoshikawa N, Sakamoto K, Mizuno S, Sakaguchi J, Miyamoto H, Mine T, Sasaki H, Fumoto S, Nishida K:  
Multiple components in serum contribute to hepatic transgene expression by lipoplex in mice.  
*The Journal of Gene Medicine* **13**(11): 632-643, 2011 (IF: 3.079)

### 【学会発表】

#### (B-b) 一般講演

1. 西田 孝洋, 佐藤 僚介, 朝長 玲, 若杉 和美, 吉川 直樹, 宮元 敬天, 麓 伸太郎:  
腹腔内の肝臓表面からの薬物吸収速度に及ぼす粘性添加剤の影響  
日本薬剤学会第26年会, P-085, 東京(2011) ポスター発表
2. 西田孝洋, 宮元敬天, 吉川直樹, 麓伸太郎:  
Excel を活用する薬物速度論の系統的な6年制教育,  
医療薬学フォーラム 2011/第19回クリニカルファーマシーシンポジウム, 213, 旭川  
(2011) ポスター発表
3. 宮元敬天, 松枝慧, 阿部桂子, 佐々木 均, 麓 伸太郎, 西田孝洋:  
肝灌流実験・解析系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21回日本医療薬学会年会, P-0837, 神戸(2011) ポスター発表
4. 平田春奈, 宮元敬天, 麓 伸太郎, 西田孝洋:  
腹膜障害を診断するマーカーの最適分子量探索と評価法確立,  
第21回日本医療薬学会年会, P-1078, 神戸(2011) ポスター発表

5. Hiroataka Miyamoto, Satoshi Matsueda, Keiko Abe, Yurika Hori, Shintaro Fumoto and Koyo Nishida:  
Change in midazolam disposition under hypothermic condition in vivo and isolated rat hepatocytes,  
日本薬物動態学会第26年会 1-P-76, 広島 (2011) ポスター発表
6. 宮元 敬天, 松枝 慧, 阿部 桂子, 堀 友理香, 大脇 裕一, 麓 伸太郎, 西田 孝洋:  
ミダゾラム体内動態およびラットへパトサイトによる代謝能へ及ぼす温度低下の影響,  
第28回日本薬学会九州支部大会, 1A-03, 福岡(2011) 口頭発表
7. 平田 春奈, 宮元 敬天, 麓 伸太郎, 西田 孝洋:  
2種類の高分子マーカーを用いた腹膜障害診断法の確立,  
第28回日本薬学会九州支部大会, 2A-15, 福岡(2011) 口頭発表

**【過去の研究業績総計】**

原著論文 (欧文)	4 編	(邦文)	0 編
総説 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
特許	0 件		