

(講座)臨床薬学
(氏名)麓 伸太郎

(研究室)薬剤学
(職名)准教授

【研究テーマ】

1. 臓器表面投与方法による遺伝子導入効率の増強及び持続化に関する研究
2. 臓器表面投与方法における遺伝子医薬品の取り込み機構の解析
3. 肝臓を標的とした新規遺伝子デリバリーシステムの開発

【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.
J. Pharm. Pharmacol., 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.
Biol. Pharm. Bull., 34(9): 1514-1517, 2011 (IF: 1.811)
3. Fumoto S, Furukawa H, Nakamura J, Nishida K:
Safety of liver surface instillation of plasmid DNA in normal and carbon tetrachloride-induced hepatitis mice.
J. Pharm. Pharm. Sci., 14(2): 274-282, 2011 (IF: 1.914)
4. 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.
J. Gene Med., 13(11): 632-643, 2011 (IF: 3.079)

【学会発表】

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 麓 伸太郎, 吉川 直樹, 坂元 景子, 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に寄与する血清成分の同定,
日本薬学会第 131 年会, 29P-0454, 静岡 (2011) ポスター発表
2. 吉川 直樹, 坂元 景子, 佐々木 均, 麓 伸太郎, 西田 孝洋:
マウスの肺及び肝臓への効率的な *in vivo* リポフェクションに寄与する複数の血清成分,
日本薬剤学会第 26 年会, P-081, 東京 (2011) ポスター発表
3. 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

4. 吉川 直樹, 坂元 景子, 佐々木 均, 麓 伸太郎, 西田 孝洋:
血清成分との相互作用によるリポプレックスの構造および遺伝子発現の変化,
第 27 回日本 DDS 学会学術集会, 1-D-17, 東京 (2011) 口頭発表
5. 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
6. 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
7. 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
8. 麓 伸太郎, 西田 孝洋:
腹膜を標的とした新規遺伝子導入剤の開発,
第 5 回薬学研究フォーラム in 東京, O-2, 東京 (2011) 口頭発表
9. 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
10. 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

【特許】

1. 麓 伸太郎, 西田 孝洋:
研磨剤を含有する核酸導入剤
特願 2011-194260 (2011 年 9 月 6 日)

【研究費取得状況】

1. 腹膜透析時における腹膜障害の早期診断・治療法の開発:
日本学術振興会科学研究費補助金(基盤研究(C)) 代表

【過去の研究業績総計】

原著論文(欧文)	35 編	(邦文)	0 編
総説 (欧文)	1 編	(邦文)	1 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
特許	1 件		