

(講座)臨床薬学
(氏名)麓 伸太郎

(研究室)薬剤学
(職名)助教

【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. Junzo Nakamura, Shintaro Fumoto, Kimiyo Ariyoshi, Yukinobu Kodama, Junya Nishi, Mikiro Nakashima, Hitoshi Sasaki, Koyo Nishida:
Unilateral lung-selective gene transfer following the administration of naked plasmid DNA onto the pulmonary pleural surface in mice,
Biological & Pharmaceutical Bulletin, 30 (4) 729-732 (2007). (IF 1.522)
2. Junzo Nakamura, Shintaro Fumoto, Rie Kawanami, Yukinobu Kodama, Junya Nishi, Mikiro Nakashima, Hitoshi Sasaki, Koyo Nishida:
Spleen-selective gene transfer following the administration of naked plasmid DNA onto the spleen surface in mice,
Biological & Pharmaceutical Bulletin, 30 (5) 941-945 (2007). (IF 1.522)
3. Shintaro Fumoto, Yukiko Nakashima, Koyo Nishida, Yukinobu Kodama, Junya Nishi, Mikiro Nakashima, Hitoshi Sasaki, Noboru Otsuka, Junzo Nakamura:
Evaluation of enhanced peritoneum permeability in methylglyoxal-treated rats as a diagnostic method for peritoneal damage,
Pharmaceutical Research, 24 (10) 1891-1896 (2007). (IF 2.848)
4. Koyo Nishida, Madoka Okazaki, Ryuichi Sakamoto, Natsuko Inaoka, Hideaki Miyake, Shintaro Fumoto, Junzo Nakamura, Mikiro Nakashima, Hitoshi Sasaki, Mikio Kakumoto, Toshiyuki Sakaeda:
Change in pharmacokinetics of model compounds with different elimination processes in rats during hypothermia,
Biological & Pharmaceutical Bulletin, 30 (9) 1763-1767 (2007). (IF 1.522)

【学会発表】

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 手嶋無限、柏木香、麓伸太郎、西田孝洋、中村純三、中嶋幹郎、藤秀人、一川暢宏、佐々木均:
リポソーム膜修飾による prednisolone 血中動態制御の試み、
日本薬学会第 127 年会、平成 19 年 3 月 29 日、富山

2. 西順也、麓伸太郎、石井啓樹、兒玉幸修、中嶋幹郎、佐々木均、中村純三、西田孝洋：
Plasmid DNA 胃漿膜表面微量滴下による遺伝子発現の胃選択性向上に関する検討
第 23 回日本 DDS 学会大会、平成 19 年 6 月 14 日、熊本
3. 麓伸太郎、古川広之、兒玉幸修、西順也、中嶋幹郎、佐々木均、中村純三、西田孝洋：
正常時及び肝障害時における plasmid DNA 肝臓表面投与法の安全性に関する検討、
第 23 回日本 DDS 学会大会、平成 19 年 6 月 15 日、熊本
4. 西順也、麓伸太郎、石井啓樹、兒玉幸修、中嶋幹郎、佐々木均、中村純三、西田孝洋：
マウス胃漿膜表面からの plasmid DNA 取り込み機構の解析
第 24 回日本薬学会九州支部大会、平成 19 年 12 月 8 日
5. 石井啓樹、麓伸太郎、西順也、兒玉幸修、中嶋幹郎、佐々木均、中村純三、西田孝洋：
Plasmid DNA のラット胃漿膜表面滴下投与法による胃選択的な遺伝子導入
第 24 回日本薬学会九州支部大会、平成 19 年 12 月 8 日

【研究費取得状況】

1. Plasmid DNA の臓器表面投与法における取り込み機構の解明：
日本学術振興会科学研究費補助金(若手研究(B))

【過去の研究業績総計】

原著論文(欧文)	24 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		