

(講座)臨床薬学
(氏名)中村純三

(研究室)薬剤学
(職名)教授

【研究テーマ】

1. 薬物の消化管からの吸収と代謝に関する研究
2. 薬物の臓器表面からの吸収に関する研究
3. 副作用の軽減を目的とした最適な薬物治療法の開発

【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. 中嶋幹郎、山下千恵、大脇裕一、西田孝洋、中村純三、田代浩幸、川原利春、永田修一、中村博：
後発医薬品の利用促進に対する処方せん様式変更の影響、
日本薬学会第 127 年会、平成 19 年 3 月 29 日、富山
3. 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
4. 手嶋無限、柏木香、西田孝洋、中村純三、中嶋幹郎、藤秀人、一川暢宏、佐々木均：
Polyethyleneimine(PEI)誘導体合成とその遺伝子導入ベクターとしての可能性の検討、
第 23 回日本 DDS 学会大会、平成 19 年 6 月 15 日、熊本
5. 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
6. 西田孝洋、和田光弘、大脇裕一、中村純三、中島憲一郎：
地域薬剤師に対する実習や演習を主体とした卒後教育研修の試み、
医療薬学フォーラム 2007 / 第 15 回クリニカルファーマシーシンポジウム、平成 19 年 7 月 15
日、山形
7. 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
8. 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

【学会役員等】

1. 中村純三・教授、日本薬剤学会評議員、平成 13 年 2 月～
2. 中村純三・教授、日本 DDS 学会評議員、平成 15 年 6 月 21 日～
3. 中村純三・教授、文部科学省 科学技術政策研究所 科学技術動向研究センター
科学技術専門家ネットワーク専門調査員、平成 14 年 4 月 1 日～

【過去の研究業績総計】

| | | | |
|----------|-------|------|-----|
| 原著論文(欧文) | 134 編 | (邦文) | 3 編 |
| 総説 (欧文) | 3 編 | (邦文) | 1 編 |
| 著書 (欧文) | 3 編 | (邦文) | 2 編 |
| 紀要 (欧文) | 1 編 | (邦文) | 4 編 |
| 特許 | 1 件 | | |