

(講座) 臨床薬学  
(氏名) 中嶋幹郎

(研究室) 病院薬学  
(職名) 教授

### 【研究テーマ】

1. 後発医薬品の適正使用に関する基礎的および臨床薬学的研究
2. 臨床での調剤・医療コミュニケーションを基盤とする実学研究
3. 医薬品の薬効・副作用に関する評価法の開発

### 【発表論文】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. M. Nakashima, T. Nakamura, M. Teshima, H. To, M. Uematsu, T. Kitaoka, K. Taniyama, K. Nishida, J. Nakamura, H. Sasaki: Breakdown evaluation of corneal epithelial barrier caused by antiallergic eyedrops using an electrophysiologic method, *J. Ocul. Pharm. Ther.*, 24, 43-51 (2008). (IF:1.034)
2. J. Nishi, S. Fumoto, H. Ishii, Y. Kodama, M. Nakashima, H. Sasaki, J. Nakamura, K. Nishida: Improved stomach selectivity of gene expression following microinstillation of plasmid DNA onto the gastric serosal surface in mice, *Eur. J. Pharm. Biopharm.*, 69, 633-639 (2008). (IF:2.611)
3. K. Sakanaka, K. Kawazu, M. Tomonari, T. Kitahara, M. Nakashima, K. Nishida, J. Nakamura, H. Sasaki, S. Higuchi: Ocular pharmacokinetic /pharmacodynamic modeling for timolol in rabbits using a telemetry system. *Biol. Pharm. Bull.*, 31, 970-975 (2008). (IF:1.614)
4. Y. Kodama, S. Fumoto, J. Nishi, M. Nakashima, H. Sasaki, J. Nakamura, K. Nishida: Absorption and distribution characteristics of 5-fluoruracil(5-FU) after an application to liver surface in rats in order to reduce systemic side effects. *Biol. Pharm. Bull.*, 31, 1049-1052 (2008). (IF:1.614)
5. K. Miyanaga, T. Yoshioka, H. Nakagawa, T. Kitahara, H. To, N. Ichikawa, M. Nakashima, K. Nishida, J. Nakamura, H. Sasaki: Influence of murine hepatitis induced by D-(+)-galactosamine hydrochloride and lipopolysaccharide on gene expression of polyethylenimine/plasmid DNA polyplex. *Biol. Pharm. Bull.*, 31, 1585-1589 (2008). (IF:1.614)
6. K. Sakanaka, K. Kawazu, M. Tomonari, T. Kitahara, M. Nakashima, K. Nishida, J. Nakamura, H. Sasaki, S. Higuchi: Ocular pharmacokinetic /pharmacodynamic modeling for multiple anti-glaucoma drugs. *Biol. Pharm. Bull.*, 31, 1590-1595 (2008). (IF:1.614)

7. T. Ueki, N. Tasaki, T. Yoshida, N. Ooe, K. Nishida, J. Nakamura, M. Nakashima: Cross-sectional study on relationship between constipation and medication. *Jpn. J. Pharm. Health Care Sci.*, 34, 865-870 (2008).
8. J. Nishi, S. Fumoto, H. Ishii, Y. Kodama, M. Nakashima, H. Sasaki, J. Nakamura, K. Nishida: Highly stomach-selective gene transfer following gastric serosal surface instillation of naked plasmid DNA in rats. *J. Gastroenterology*, 43, 912-919 (2008). (IF:2.052)

## B 邦文

### (B-a) 原著論文

1. 中嶋幹郎、大脇裕一、向江俊彦、梅野繁智、柳原克紀、河野 茂、富永留美、荒木良介、寺菌英之、北原隆志、藤 秀人、佐々木均：オンチップ心筋拍動細胞ネットワークを用いた抗不整脈薬の薬物応答性の解析、長崎医学会雑誌、83、59-66 (2008)。

### (B-b) 総説

1. 中嶋幹郎：シリーズ研究室紹介－医療薬学の実践的な研究を展開し薬剤師の仕事を発展させる－、日本病院薬剤師会雑誌、44、1223-1226 (2008)。

## 【学会発表】

## B 国内学会

### (B-b) 一般講演

1. 植木哲也、吉田哲夫、大江宜春、中嶋弥穂子、中嶋幹郎：入院患者における便秘発症の危険因子、日本薬学会第128年会、平成20年3月、横浜
2. 手嶋無限、上松聖典、北岡 隆、中嶋幹郎、藤 秀人、北原隆志、佐々木均：新しい硝子体可視化剤としての炭酸脱水素阻害剤の有用性評価に関する研究、日本薬学会第128年会、平成20年3月、横浜
3. 大脇裕一、井上 誠、椛島 力、原武 衛、伊藤 潔、塚元和弘、黒田直敬、中村純三、中島憲一郎、中嶋幹郎、畑山 範：長崎大学薬学部におけるOSCEトライアルの実施とその評価、日本薬学会第128年会、平成20年3月、横浜
4. 西田孝洋、木下真理子、近藤理美、兒玉幸修、麓伸太郎、中嶋幹郎、佐々木均、中村純三：薬物の肝臓内直接投与時における粘性添加剤による局所滞留性の制御、日本薬剤学会第23年会、平成20年5月、札幌
5. 原澤仁美、手嶋無限、嶺 豊春、向江俊彦、中嶋幹郎、長井一浩、上平 憲藤 秀人、北原隆志、佐々木均：血液製剤の使用指針を用いたアルブミン製剤の適正使用の評価・解析、第16回医療薬学フォーラム2008、平成20年7月12-13、東京

6. 植木哲也、長井恵子、伊藤重彦、市川光太郎、中嶋弥穂子、中嶋幹郎：抗菌薬使用届出制度導入によるカルバペネム系抗菌薬の使用量減少と耐性率低下、第18回日本医療薬学会年会、平成20年9月、札幌
7. 梅野繁智、中嶋幹郎、上田美知子、上田展也：OTC医薬品によるセルフメディケーションの経済性に関する調査-医療機関受診時との比較-、第18回日本医療薬学会年会、平成20年9月、札幌
8. 向江俊彦、手嶋無限、原澤仁美、嶺 豊春、藤 秀人、北原隆志、佐々木均、長井一浩、上平 憲、大脇裕一、中嶋幹郎：血液製剤の使用指針に基づいたアルブミン製剤長期投与例の分析、第18回日本医療薬学会年会、平成20年9月、札幌
9. 立石 徹、梅野繁智、北村真秀子、大脇裕一、中嶋幹郎：医薬品使用時の費用負担に及ぼす使用期間の影響-医療用医薬品とOTC医薬品の比較、第41回日本薬剤師会学術大会、平成20年10月、宮崎
10. 池田理恵、宮崎長一郎、上島泰二、大山章久、田代浩幸、竹内理恵、西村美穂、藤島さとみ、山形浩介、濱田光洋、大脇裕一、土肥正敬、神山朝光、和田光弘、中嶋幹郎、坂本省司、中島憲一郎：薬剤師-大学連携に基づく症例 Web データベース「POS World」の運用、第41回日本薬剤師会学術大会、平成20年10月、宮崎
11. 平井聖人、中嶋幹郎、後藤雅代、井手陽一：保険薬局におけるリスクマネージメント-調剤時に発生したヒアリ・ハット事例の分析-、第41回日本薬剤師会学術大会、平成20年10月、宮崎

#### 【研究費取得状況】

1. オンチップ細胞計測技術を用いた心毒性評価法の開発と後発注射薬の品質試験への応用、日本学術振興会 科学研究費補助金基盤研究(C) (研究代表者)

#### 【学会役員等】

1. 日本医療薬学会評議員
2. 日本TDM学会評議員
3. 日本ジェネリック医薬品学会評議員
4. 九州山口薬学会理事

#### 【過去の研究業績総数】

原著論文	(欧文)	76編	(邦文)	28編
総説	(欧文)	1編	(邦文)	5編
著書	(欧文)	1編	(邦文)	7編
紀要・その他	(欧文)	1編	(邦文)	21編
特許		1件		