

(講座) 臨床薬学 (研究室) 薬物治療学  
(氏名) 塚元和弘 (職名) 教授

【研究テーマ】

1. 種々の疾患の疾患感受性遺伝子の同定
2. 薬剤応答性や副作用感受性遺伝子の同定
3. 個別化医療を目指した遺伝子診断システムの確立
4. 抗がん剤の薬剤耐性の分子機構の解明と克服剤の開発

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Y. Nakamura, H. Soda, M. Oka, A. Kinoshita, M. Fukuda, M. Fukuda, H. Takatani, S. Nagashima, Y. Soejima, T. Kasai, K. Nakatomi, N. Masuda, K. Tsukamoto, S. Kohno: Randomized phase II trial of irinotecan with paclitaxel or gemcitabine for non-small cell lung cancer: association of UGT1A1\*6 and UGT1A1\*27 with severe neutropenia, *J. Thorac Oncol.*, **6**, 121-127 (2011). (IF: 4.040)
2. H. Yamaguchi, H. Soda, Y. Nakamura, M. Takasu, N. Tomonaga, H. Nakano, S. Doi, K. Nakatomi, S. Nagashima, H. Takatani, M. Fukuda, T. Hayashi, K. Tsukamoto, S. Kohno: Serum levels of surfactant protein D predict the anti-tumor activity of gefitinib in patients with advanced non-small cell lung cancer, *Cancer Chemother. Pharmacol.*, **67**, 331-338 (2011). (IF: 2.759)
3. A. Fukae, S. Ikeda, M. Inoue, T. Tachibana, T. Inamine, S. Kondo, Y. Miyahara, K. Maemura, S. Kohno, K. Tsukamoto: The evidence of polymorphisms of the liver X receptor gene as a DNA-based biomarker for susceptibility to coronary artery disease in a Japanese population, *Acta Medica Nagasakiensis*, **55**, 69-76 (2011).
4. T. Inamine, M. Nakamura, A. Kawauchi, Y. Shirakawa, H. Hashiguchi, Y. Aiba, A. Taketomi, K. Shirabe, M. Nakamuta, S. Hayashi, T. Saoshiro, A. Komori, S. Kondo, K. Omagari, Y. Maehara, H. Ishibashi, K. Tsukamoto: A polymorphism in the integrin  $\alpha V$  subunit gene affects the progression of primary biliary cirrhosis in Japanese patients, *J. Gastroenterology*, **46**, 676-686 (2011). (IF: 3.610)
5. Y. Aiba, M. Nakamura, S. Joshita, T. Inamine, A. Komori, K. Yoshizawa, T. Umemura, H. Horie, K. Migita, H. Yatsuhashi, M. Nakamuta, N. Fukushima, T. Saoshiro, S. Hayashi, H. Kouno, H. Ota, T. Muro, Y. Watanabe, Y. Nakamura, T. Komeda, M. Shimada, N. Masaki, T. Komatsu, M. Yagura, K. Sugi, M. Koga, K. Tsukamoto, E. Tanaka, H. Ishibashi: Genetic polymorphisms in CTLA4 and SLC4A2 are differentially associated with the pathogenesis of primary biliary cirrhosis in Japanese patients, *J. Gastroenterology*, **46**, 1203-1212 (2011). (IF: 3.610)

## B 邦文

### (B-b) 総説

1. 中嶋弥穂子, 荒木良介, 中里未央, 前田隆浩, 白濱 敏, 八坂貴宏, 神田哲郎, 大園恵幸, 青柳 潔, 塚元和弘, 畑山 範: 長崎県五島列島での医薬共修による地域医療実習の実践, *医療薬学*, **37**, 457-465 (2011).
2. 佐道紳一, 辻 泰弘, 平木洋一, 塚元和弘: 用量反応曲線を用いた塩酸バンコマイシンの腎機能障害発現の予測, *日本病院薬剤師雑誌*, **47**, 1294-1296 (2011).

### 【学会発表】

## B 国内学会

### (B-b) 一般講演

1. 稲嶺達夫, 比嘉辰伍, 野口扶美枝, 橋口寿恵, 近藤新二, 中村 稔, 石橋大海, 大曲勝久, 塚元和弘: *FGF19*遺伝子は原発性胆汁性肝硬変の重症化に関与する, 日本薬学会第131年会 2011, 3/28-31 (静岡)
2. 山下愛理沙, 前田和美, 安次嶺 渚, 稲嶺達夫, 近藤新二, 町田治久, 河野 茂, 塚元和弘: *SMAD4*は潰瘍性大腸炎の疾患感受性遺伝子である, 第28回日本薬学会九州支部大会 2011, 12/10-11 (福岡)
3. 宇田さやか, 岡部優里, 佐々木万莉, 橋口寿恵, 稲嶺達夫, 近藤新二, 中村 稔, 塚元和弘: *VDR*多型は原発性胆汁性肝硬変の進行を予測できるバイオマーカーである, 第28回日本薬学会九州支部大会 2011, 12/10-11 (福岡)
4. 児島諒子, 黒川拓也, 稲嶺達夫, 近藤新二, 西脇健三郎, 塚元和弘: うつ病と統合失調症の合併を予測するバイオマーカーの同定, 第28回日本薬学会九州支部大会 2011, 12/10-11 (福岡)

### 【研究費取得状況】

1. 平成22年度 NPO法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」研究助成金「Wntアンタゴニストを基盤とした肝細胞がんの新規分子標的治療薬の開発」

### 【学会役員等】

1. 日本薬学会代議員
2. 日本薬学会九州支部代表幹事

### 【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	77 編	(邦文)	11 編
総説 (欧文)	0 編	(邦文)	13 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	6 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	4 編
特許	0 編		