

病態制御研究部門

Bioscience

機能情報解析分野

Biomedical Informatics

客員教授 宮田 健 Takeshi Miyata

◆ 原 著

- 1) Mibu N., Yokomizo K., Saisho M., Oishi M., Aki H., Miyata T., and Sumoto K. : Synthesis and antiviral activities of some N-acyl-2,6-diaminopyridines and related linker mode identical twin drugs. *Heterocycles*, 83: 385-393; 2011.
- 2) Miyata T. : Novel approach to curatives of Mibyou (presymptomatic diseases). *Yakugaku Zasshi* 131(9), 1289-1298; 2011.
- 3) Hisatsune A., Nakayama H., Kawasaki M., Horie I., Miyata T., Isohama Y., Kim K.C., and Katsuki H. : Anti-MUC1 antibody inhibits EGF receptor signaling in cancer cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 405: 377-381; 2011.
- 4) Yamada M., Hayashida M., Zhao Q., Shibahara N., Tanaka K., Miyata T., and Matsumoto K. : Ameliorative effects of yokukansan on learning and memory deficits in olfactory bulbectomized mice. *J. Ethnopharmacol.*, 135: 737-746; 2011.
- 5) Zhao Q., Yokozawa T., Tsuneyama T., Tanaka K., Miyata T., Shibahara N., and Matsumoto K. : Chotosan-induced improvement of cognitive deficits in senescence-accelerated mouse (SAMP8) involves normalization of angiogenic/neurotrophic factors and neuroplasticity systems in the brain. *Chin. Med.*, 6: 33, 2011.
- 6) Zhao Q., Matsumoto K., Tsuneyama K., Tanaka K., Li F., Shibahara N., Miyata T., and Yokozawa T. : Diabetes-induced central cholinergic neuronal loss and cognitive deficit are attenuated by tacrine and a Chinese herbal prescription, kangen-karyu: elucidation in type 2 diabetes *db/db* mice. *J. Pharmacol. Sci.*, 117: 230-242; 2011.

◆ その他

- 1) 宮田 健, 横溝和美, 周 建融 : 未病とくすり. 日本未病システム学会雑誌, 17 : 60-65, 2011.
- 2) 宮田 健 : 清肺湯による湿性咳嗽の抑制 (去痰) 作用. 漢方医学, 35 : 54-55, 2011.

◆ 学会報告

- 1) Yamada M., Hayashida M., Zhao Q., Shibahara N., Miyata T., and Matsumoto K. : Ameliorative effect of yokukansan on learning and memory deficits in olfactory bulbectomized mice used as an Alzheimer disease model. 第 84 回日本薬理学会年会, 2011, 3, 22-24, 横浜.
- 2) Zhao Q., Yokozawa T., Park C.H., Tsuneyama K., Miyata T., and Matsumoto K. : Kangenkaryu, a herbal Chinese prescription, ameliorates dysfunction of central cholinergic systems in *db/db* mice. 第 84 回日本薬理学会年会, 2011, 3, 22-24, 横浜.
- 3) 内田 航, 壬生伸子, 横溝和美, 宮田 健, 須本國弘 : 抗ウイルス活性を指向したトリス (2-アミノエチル) アミン誘導体の探索研究. 日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 29-31, 静岡.
- 4) 竹村 知, 壬生伸子, 横溝和美, 宮田 健, 須本國弘 : 1,3,5-トリアジン誘導体合成と抗ウイルス活性. 日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 29-31, 静岡.
- 5) 周 建融, 横溝和美, 宮田 健 : Polyherb supplement の行動薬理的と BDNF 産生に及ぼす影響. 日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 29-31, 静岡.
- 6) 横溝和美, 周 建融, 國香 清, 宮田 健 : Polyherb supplement 美露仙寿の抗腫瘍効果と腸内フローラ改善効果. 第 18 回日本未病システム学会学術総会, 2011, 11, 19-20, 名古屋.
- 7) 磯濱洋一郎, 坂本唯真, 久恒昭哲, 宮田 健, 香月博志 : 肺胞上皮細胞のアクアポリン-5 は炎症応答の亢進機構か? 第 10 回肺サーファクタント分子病態研究会, 2011, 6, 25, 札幌.
- 8) 磯濱洋一郎, 久恒昭哲, 香月博志, 宮田 健 : ケラチノサイトのアクアポリン-3 発現に対する生薬の作用とその意義. 第 28 回和漢医薬学会学術大会シンポジウム, 2011, 8, 28-29, 富山.
- 9) Miyata T. : Contemporary Pharmacological Evaluation of Traditional Medicine –Overview. International Congress of the International Society for Oriental and Islamic Medicine, 2011, 9, 5-8, Istanbul, Turkey.
- 10) 宮田 健 : 日中保健・医療・福祉交流, 一未病を治す—. 日中保健・医療・福祉交流フォーラム, 2011, 10, 15,

熊本.

- 11) 宮田 健：慢性咳漱研究の最先端. 第 63 回日本気管食道学会学術講演会, 2011, 11, 10-11, 名古屋.
- 12) 松本欣三, 趙 琦, 常山幸一, 田中 謙, 李 峰, 宮田 健, 横澤隆子：加齢・糖尿病に起因する認知行動障害と漢方薬による実験的予防・治療. 第 11 回日本臨床中医薬学会学術大会シンポジウム, 2011, 11, 12, 東京.
- 13) 松本欣三, 山田麻利名, 林田未希, 柳 雅樹, 趙 琦, 田中 謙, 宮田 健：嗅球摘出マウスの学習記憶障害に対する抑肝散の効果：中枢コリン神経系を介した改善作用. 第 39 回薬物活性シンポジウム, 2011, 11, 21-22, 福岡.