

和漢薬製剤開発研究部門

Kampo-pharmaceutics

客員准教授 紺野 勝弘 Katsuhiko Konno
助 教 数馬 恒平 Kohei Kazuma
非常勤講師 佐竹 元吉 Motoyoshi Satake

◆ 著 書

- 1) Nyan Htun, and Satake M.: Myanmar Medicinal Plants, Myanmar Academy of Agricultural, Forestry, Livestock and Fishery Sciences, 2009.

◆ 原 著

- 1) Yokote S., Setoguchi R., Shimizu E., Mishima N., Kawahara K., Kuniyasu A., Shirasaki T., Takahama K., Konno K., Kawai N., Yamaoka K., Kinoshita E., and Nakayama H.: A synthetic approach to develop peptide inhibitors selective for brain-type sodium channels on the basis of pompilidotoxin structure. *Heterocycles*, 79: 925-933, 2009.
- 2) de Sousa J.C., Berto R.F., Gois E.A., Fontenele-Cardi N.C., Honório-Júnior J.E.R., Konno K., Richardson M., Rocha M.F.G., Camargo A.C.M., Pimenta D.C., Cardi B.A., and Carvalho K.M.: Leptoglycin: a new Glycine/Leucine-rich antimicrobial peptide isolated from the skin secretion of the South American frog *Leptodactylus pentadactylus* (Leptodactylidae). *Toxicon*, 54: 23-32, 2009.
- 3) Yamasaki K., Tagami T., Kawaguchi M., Okihashi M., Takatori S., Sakagami Y., Sekita S., and Satake M.: Simple and rapid analysis of aristolochic acid contained in crude drugs and Kampo formulations with solid-phase extraction and HPLC photodiode-array detection. *J. Nat. Med.*, 63:451-458, 2009.

◆ 学会報告

- 1) Konno K., Pico G., Machado M., Sciani J.M., Conceição I.M., Oliveira V., Melo R.L., Cury Y., and Hayashi M.A.F.: Bradykinin-related peptides from the venom of the solitary wasp *Cyphononyx fulvognathus*. XVI World Congress of the International Society on Toxinology, 2009, 3, 15, Recife, Brazil.
- 2) Kazuma K., and Noda N.: The roll of UDP-glucose:anthocyanin 3',5'-O-glucosyltransferase in polyacylated anthocyanin biosynthesis in the blur petals of butterfly pea. 5th International Workshop on Anthocyanins, 2009 in Japan, 2009, 9, 17, 名古屋.
- 3) 安元加奈未, 関田節子, 瀧野裕之, 我妻 豊, 佐竹元吉: 抗リーシュマニア活性を有する薬用植物の探索 (その 17) - ミャンマー産植物 *Dyospyros burmanica* の成分について 2 -. 日本生薬学会第 56 回年会, 2009, 10, 3, 京都.
- 4) 瀧野裕之, 木内文之, 川原信夫, 大部晃弘, 山中 梓, 和田浩志, 佐竹元吉, 安元加奈未, 関田節子: 抗リーシュマニア活性を有する薬用植物の探索 (その 18) - ペルー産生薬 *Barbasco* の成分について -. 日本生薬学会第 56 回年会, 2009, 10, 4, 京都.
- 5) Konno K., Schiavon E., Stevens M., Zaharenko A.J., Tytgat J., Wanke E., and Kawai N.: Pompilidotoxins, peptide neurotoxins in solitary wasp venom blocking sodium channel inactivation. 第 46 回ペプチド討論会, 2009, 11, 5, 北九州.

◆ その他

- 1) 紺野勝弘: Looking for drug leads in Brazilian biodiversity. School of Pharmaceutical Sciences, Shandong University, 2009, 9, 24, Jinan, China.
- 2) 佐竹元吉: Medicinal plants in Myanmar comparing with surrounding countries and ist new activities. Mynamar & Japan Joint Forum for Natural Resources in National Kandawgyi Garden, 2009, 11, 16, Pyin Oo Lwin, Myanmar.
- 3) 紺野勝弘: Natural poisonous compounds in snake and arthropods (spider, bee and wasp). Mynamar & Japan Joint Forum for Natural Resources in National Kandawgyi Garden, 2009, 11, 16, Pyin Oo Lwin, Myanmar.
- 4) 紺野勝弘: 生物由来生理活性ペプチド - ヘビ毒, ハチ毒を中心に -. 味の素アミノサイエンス研究所, 2009, 1, 16, 川崎.
- 5) 紺野勝弘: ブラジル天然物に薬を求めて. 関西学院大学理工学部化学科, 2009, 1, 24, 三田.

- 6) 紺野勝弘：生物由来生理活性ペプチド - ヘビ毒，ハチ毒を中心に - . 産業技術総合研究所，2009, 1, 30, 筑波.
- 7) 佐竹元吉：最近の漢方薬に関する話題など. 第28回家庭薬開発研究シンポジウム，2009, 2, 18, 富山.
- 8) 佐竹元吉：薬用植物資源の保存と利用. 富山県薬業連合会総会記念講演会，2009, 5, 29, 富山.
- 9) 紺野勝弘：痛みをめぐる天然毒 - ヘビ毒，キノコ毒，ハチ毒など - . 丸石製薬，2009, 6, 25, 大阪.
- 10) 佐竹元吉：世界の伝統医薬の大いなる可能性. 第14回富山大学和漢医薬学総合研究所夏期セミナー，2009, 8, 19, 富山.
- 11) 紺野勝弘：ブラジル天然物に薬を求めて. 富山医薬化学研究会 (TOMECS)，2009, 8, 31, 富山.
- 12) 佐竹元吉：ASEANにおける伝統医療の活用について. 配置薬の国際展開と今後の発展のためのフォーラム，2009, 10, 7, 富山.
- 13) 佐竹元吉：漢方薬の新たな展開と ASEAN の伝統薬の振興. 薬と健康の週間講演会，2009, 10, 24, 富山.