

# 和漢薬製剤開発分野

## Kampo-Pharmaceutics

客員教授 紺野 勝弘 Katsuhiko Konno  
客員助教 数馬 恒平 Kohei Kazuma

### ◆ 著 書

- 1) 紺野勝弘, 数馬恒平 : 「日本の有毒植物」佐竹元吉監修, 学研教育出版, 東京, 2012.

### ◆ 原 著

- 1) Gutierrez V.P., Zambelli V.O., Pico G., Chacur M., Sampaio S.C., Brigatte P., Konno K., and Cury Y. : The peripheral L-arginine-nitric oxide-cyclic GMP pathway and ATP-sensitive K<sup>+</sup> channels are involved in the antinociceptive effect of crotalphine on neuropathic pain in rats. *Behav. Pharmacol.*, 23: 14-24, 2012.
- 2) Rodríguez A. A., Cassoli J., Sa F., Dong Z. O., de Freitas J. C., Konno K., Lee S. M. Y., Garateix A., and Zaharenko A. J. : Peptide fingerprinting of the neurotoxic fractions isolated from the sea anemones *Bunodosoma granulifera* and *Stichodactyla helianthus*. New members of the APETx-like family identified by a 454 pyrosequencing approach. *Peptides*, 34: 26-38, 2012.
- 3) Honma M., Tanaka K., Konno K., Tsuge K., Okuno T., and Hashimoto M. : Termination of the structural confusion between plipastatin A1 and fengycin IX. *Bioorg. Med. Chem.*, 20: 3793-3798, 2012.
- 4) Wang X., Zhu H., Konno K., Tohda C., Kazuma K., Kuboyama T., and Miyanaga S. : Screening on fractions from some Chinese herbs for spinal cord injury. *Chin. J. Exp. Trad. Med. Form.*, 18: 246-248, 2012.
- 5) Yamada M., Tokumitsu N., Saikawa Y., Asano J., Miyairi K., Okuno T., Konno K., Hashimoto K., and Nakata M. : Molybdophyllysin, a toxic metalloendopeptidase from a tropical toadstool, *Chlorophyllum molybdites*. *Bioorg. Med. Chem.*, 20: 6583-6588, 2012.

### ◆ 総 説

- 1) 紺野勝弘 : 単独性カリバチ毒中の膜作動性ペプチドおよび神経ペプチド. *アレルギーと神経毒*, 8: 4-9, 2012.
- 2) 紺野勝弘 : きのこの化学雑記帳 (5) —漢方薬としてのきのこ—. *菌茸*, 58: 20-23, 2012.
- 3) 紺野勝弘 : きのこの化学雑記帳 (6) —ワライキノコとマジックマッシュルーム—. *菌茸*, 58: 20-23, 2012.
- 4) 紺野勝弘 : きのこの化学雑記帳 (7) —悪酔いするきのこ—. *菌茸*, 58: 11-13, 2012.
- 5) 紺野勝弘 : きのこの化学雑記帳 (8) —スギヒラタケの謎—. *菌茸*, 58: 28-30, 2012.
- 6) 紺野勝弘 : きのこの化学雑記帳 (9) —新発見された猛毒きのこ—. *菌茸*, 58: 24-27, 2012.

### ◆ 学会報告

- 1) 紺野勝弘, 安藤賢司, 数馬恒平, 佐竹元吉, 二瓶賢一 : 単独性カリバチ・アナバチ類毒囊より得られた新規神経ペプチドの構造と生物活性. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 31, 札幌.
- 2) 磯部優佳, 数馬恒平, 紺野勝弘, 佐竹元吉 : 生薬オオミサンザシ由来の新規エピカテキン誘導体の構造: 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 31, 札幌.
- 3) 本間美保, 田中和明, 紺野勝弘, 柘植謙爾, 奥野智旦, 橋本 勝 : Plipastatin と Fengycin の構造混乱終結 (2) . 日本農芸化学会2012年度(平成24年度)大会, 2012, 3, 23, 京都.
- 4) 本間美保, 田中和明, 紺野勝弘, 柘植謙爾, 奥野智旦, 橋本 勝 : 確実なペプチド解析を目指した ESI-MS/MS におけるイオン系列分離法の開発研究. 日本農芸化学会2012年度(平成24年度)大会, 2012, 3, 24, 京都.
- 5) Nihei K., Kazuma K., Ando K., and Konno K. : Chemical and biological characterization of a novel neuropeptide in the venom of solitary digger wasp. 17<sup>th</sup> World Congress of the International Society on Toxinology, 2012, 7, 13, Honolulu.
- 6) Zaharenko A. J., Pico G., Ferreira W. A. Jr., Murakami T., Kazuma K., Hashimoto M., Cury Y., de Freitas J. C., and Konno K. : Bunodosines: novel analgesic acylamino acids from the venom of the sea anemone *Bunodosoma cangicum*. *International Congress on Natural Products Research*, 2012, 8, 1, New York.

- 7) Honma M., Tanaka K., Konno K., and Hashimoto M. : Termination of the structural confusion between plipastatin A1 and fengycin IX. International Congress on Natural Products Research, 2012, 8, 1, New York.
- 8) 紺野勝弘, 安藤賢司, 数馬恒平, 二瓶賢一 : 単独性カリバチ・アナバチ類毒囊より得られた新規神経ペプチドの構造と生物活性. 第59回毒素シンポジウム, 2012, 8, 31, 帯広.
- 9) 宮永 賢, 数馬恒平, 杉本佳奈子, 春木孝之, 梅寄雅人, 紺野勝弘 : LC-MS データに基づいた漢方方剤と構成生薬の成分差解析. 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1, 東京.
- 10) 紺野勝弘, 数馬恒平, 磯部優佳, 宮永 賢, 佐竹元吉 : 地竜のペプチド成分. 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1, 東京.
- 11) 数馬恒平, 紺野勝弘, 佐竹元吉 : ミャンマー生薬局法作成に関連したミャンマー保健省技官の技術研修. 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 2, 東京.
- 12) 柴原直利, 小松かつ子, Zhu Shu, 山本 武, 門脇 真, 松永智子, 東田千尋, 宮永 賢, 数馬恒平, 紺野勝弘 : 「伝統医薬データベース」の構築 (2) . 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 2, 東京.
- 13) 数馬恒平, 紺野勝弘, 兼目裕允, 野路征昭, 浅川義範, 篠崎淳一 : ベニバナ花色素の生合成関連酵素遺伝子の検索. 日本生薬学会第59回年会, 2012, 9, 17, 木更津.
- 14) 宮永 賢, 数馬恒平, 井口紗由美, 春木孝之, 梅寄雅人, 柴原直利, 紺野勝弘 : 漢方方剤と構成生薬の LC-MS データによる成分差解析. 日本生薬学会第59回年会, 2012, 9, 18, 木更津.
- 15) 橋本 勝, 本間美保, 田中和明, 紺野勝弘, 柘植謙爾, 奥野智旦 : Plipastatin と Fengycin の構造混乱の終結. 第54回天然有機化合物討論会, 2012, 9, 18, 東京.
- 16) 紺野勝弘, 数馬恒平, 安藤賢司, Xiaoyu Wang, Marisa Rangel, Marcia R. Franzolin, Benson Lei, Simon M.-Y. Lee, 安元加奈未, 関田節子, 門脇 真, 佐竹元吉 : 単独性ハナバチ毒液から得られた新規ペプチド成分の構造と生物活性. 第54回天然有機化合物討論会, 2012, 9, 19, 東京.

#### ◆ その他

- 1) 紺野勝弘 : 毒を持つ生き物と和漢薬. 富山市民大学, 2012, 10, 12, 富山.
- 2) 数馬恒平 : The LC-MS dataset for the Traditional Medicine Database; its reliance and advanced application. 5<sup>th</sup> International Symposium on Scientific Research of Traditional Medicine, 2012, 10, 13, 富山.
- 3) 紺野勝弘 : 生き物たちの毒を変じて薬となす—生物毒から開発された医薬品—. 千里ライフサイエンスフォーラム, 2012, 10, 18, 大阪.
- 4) 宮永 賢, 数馬恒平, 井口紗由美, 春木孝之, 梅寄雅人, 柴原直利, 紺野勝弘 : LC-MSデータによる漢方薬とその構成生薬の成分差解析. 北陸バイオシンポジウム, 2012, 11, 2, 福井.
- 5) 紺野勝弘 : ブラジル生物資源に薬を求めて. 理研シンポジウム, 2012, 12, 12, 和光.