

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 (監修). 有毒生物のなぜ. 東京: 学研教育出版; 2013 Oct 19. 160p.

◆ 原 著

- 1) Braga MCV, Nery AA, Ulrich H, Konno K, Sciani JM, Pimenta DC. α -RglB: a novel antagonist peptide of neuronal acetylcholine receptor isolated from *Conus regius* venom. Int J Peptides. 2013; 2013: Article ID 543028.
- 2) Brigatte P, Konno K, Gutierrez VP, Sampaio SC, Zambelli VO, Picolo G, Curi R, Cury Y. Peripheral kappa and delta opioid receptors are involved in the antinociceptive effect of crotalphine in a rat model of cancer pain. Pharmacol Biochem Behav. 2013; 109: 1-7.
- 3) Hiromoto T, Honjo E, Tamada T, Noda N, Kazuma K, Suzuki M, Kuroki K. Crystal structure of UDP-glucose:anthocyanidin 3-O-glucosyltransferase from *Clitoria ternatea*. J Synchrotron Rad. 2013; 20: 894-8.

◆ 総 説

- 1) 紺野勝弘. きのこの化学雑記帳 (10) - 苦いきのこ, 辛いきのこ -. 菌葷. 2013 ; 59(1) : 25-8.
- 2) 紺野勝弘. きのこの化学雑記帳 (11) - きのこがつくる抗生物質 -. 菌葷. 2013 ; 59(5) : 16-20.
- 3) 数馬恒平, 紺野勝弘. 山菜との誤食による有毒植物中毒. 中毒研究, 2013 ; 26(2) : 97-101.
- 4) 紺野勝弘. きのこの化学雑記帳 (12) - 多彩なきのこの色 -. 菌葷. 2013 ; 59(7) : 29-32.
- 5) 紺野勝弘. きのこの化学雑記帳 (13) - サルノコシカケとガン -. 菌葷. 2013 ; 59(9) : 19-22.
- 6) 河岸洋和, 紺野勝弘, 白濱晴久, 橋本貴美子. 菌類の事典. 日本菌学会編. 東京: 朝倉書店; 2013 Oct. きのこ毒 ; 627-43.
- 7) 数馬恒平, 佐竹元吉, 紺野勝弘. 重症トリカブト中毒事例とその食品衛生学的背景. 食品衛生学雑誌. 2013 ; 54(6) : 419-25.

◆ 学会報告

- 1) Konno K, Kazuma K, Umezaki M, Kadowaki M, Mori-Yasumoto K, Sekita S, Rangel M, Lee SMY. Chemical and biological characterization of novel peptides from solitary bee venom. International Neuropeptide Conference; 2013 Feb 18; Krabi, Thailand.
- 2) Zaharenko AJ, Ferreira WA Jr, Peigneur S, de Oliveira JS, Prieto da Silva ÁRB, Nihei K, Kazuma K, Umezaki M, Haruki T, de Freitas JC, Tytgat J, Konno K. Novel peptide toxins with two disulfide bridges from the venom of the Brazilian sea anemone *Bunodosoma cangicum*. XI Congress of the Pan-American Section of the International Society of Toxinology; 2013 Nov 4; Guarjá, Brazil.
- 3) Rangel M, Kazuma K, Wang X, Franzolin MR, Lee SMY, Umezaki M, Haruki T, Kadowaki M, Konno K. Chemical and biological characterization of a novel solitary bee venom peptide. XI Congress of the Pan-American Section of the International Society of Toxinology; 2013 Nov 6; Guarjá, Brazil.
- 4) Zaharenko AJ, Leinmuller M, Rádis Baptista G, Rodriguez AA, Dong Z, Sa Fei, Lee SMY, Konno K, Kerkis I, Prieto da Silva ÁRB. Occurrence of deduced nucleotide sequences of inhibitory systine knot (ICK) peptides in sea anemones identified by a 454 pyrosequencing approach. XI Congress of the Pan-American Section of the International Society of Toxinology; 2013 Nov 7; Guarjá, Brazil.
- 5) 数馬恒平, 朝比奈はるか, 佐竹元吉, 紺野勝弘. 生薬オオミサンザシ由来新規フラバノクマリン crategusin A および B の組織特異的蓄積. 日本薬学会第 133 年会 ; 2013 Mar 29 ; 横浜.
- 6) 紺野勝弘, 数馬恒平, 二瓶賢一, Andre Zaharanko, Steve Peigneur, Jan Tytgat. 南米産イソギンチャク *Bunodosoma cangicum* より得られた新規ペプチド神経毒の構造と生物活性. 日本薬学会第 133 年会 ; 2013 Mar 29 ; 横浜.

- 7) 宮永 賢, 数馬恒平, 紺野勝弘. 逆相および親水性相互作用 LC-MS による生薬および漢方方剤エキスの網羅的分析. 日本薬学会第 133 年会 ; 2013 Mar 30 ; 横浜.
- 8) 田辺紀生, 久保山友晴, 宮永 賢, 数馬恒平, 紺野勝弘, 東田千尋. 脊髄損傷マウスに対し改善効果を持つ漢方生薬の研究. *Neuro* 2013 ; 2013 Jun 21 ; 京都.
- 9) 紺野勝弘. 南米産ヘビ毒のペプチド毒素. 第 60 回毒素シンポジウム ; 2013 Jul 19 ; 姫路.
- 10) 松本弘樹, 数馬恒平, 紺野勝弘. 生薬センタイの網羅的成分分析. 第 30 回和漢医薬学会学術大会 ; 2013 Aug 31 ; 金沢.
- 11) 数馬恒平, 朝比奈はるか, 佐竹元吉, 紺野勝弘. 生薬オオミサンザシ由来新規フラボノイド *Crategusin A* および *B* の絶対構造と組織特異的蓄積. 第 30 回和漢医薬学会学術大会 ; 2013 Aug 31 ; 金沢.
- 12) 田辺紀生, 久保山友晴, 宮永 賢, 数馬恒平, 紺野勝弘, 東田千尋. 脊髄損傷の運動機能改善効果を持つ漢方生薬の研究. 第 30 回和漢医薬学会学術大会 ; 2013 Aug 31 ; 金沢.
- 13) 山本 武, 数馬恒平, 紺野勝弘, 門脇 真. 富山県産学官共同開発オリジナルブランド医薬品「エッセン」のマウス消化管運動不全モデルに対する作用. 第 30 回和漢医薬学会学術大会 ; 2013 Aug 31 ; 金沢.
- 14) 柴原直利, 条 美智子, 小松かつ子, Zhu Shu, 門脇 真, 山本 武, 東田千尋, 紺野勝弘, 数馬恒平. 「伝統医薬データベース」の構築 (2). 第 30 回和漢医薬学会学術大会 ; 2013 Aug 31 ; 金沢.
- 15) 紺野勝弘, 数馬恒平, 二瓶賢一. 単独性カリバチの一種ヒメハラナガツチバチ *Campsomeriella annulata annulata* 毒液成分の網羅的解析. 日本生薬学会第 60 回年会 ; 2013 Sep 7 ; 札幌.
- 16) 松本弘樹, 数馬恒平, 佐竹元吉, 紺野勝弘. 生薬センタイ中の *paconol* の検出と定量. 日本生薬学会第 60 回年会 ; 2013 Sep 7 ; 札幌.
- 17) 数馬恒平, 紺野勝弘, 兼目裕允, 野路征昭, 浅川義範, 篠崎淳一. ベニバナ花色色素の生合成関連酵素遺伝子の検索 II. 日本生薬学会第 60 回年会 ; 2013 Sep 7 ; 札幌.
- 18) 紺野勝弘, 数馬恒平, 梅寄雅人, 春木孝之, 二瓶賢一, Andre Zaharanko, Wilson Alves Ferreira Jr., Steve Peingneur, Jan Tytgat. 南米産イソギンチャク *Bunodosoma cangicum* より得られた新規ペプチド神経毒の構造と生物活性. 第 55 回天然有機化合物討論会 ; 2013 Sep 18 ; 京都.
- 19) 松本弘樹, 数馬恒平, 紺野勝弘. 生薬センタイの成分研究. 北陸バイオ合同シンポジウム ; 2013 Nov 8 ; 七尾.

◆ その他

- 1) 数馬恒平. ミャンマー産ミミズの調査. 第12回お茶の水女子大学ミャンマーフォーラム ; 2013 Mar 8 ; 東京.
- 2) 紺野勝弘. 身の回りに潜む有毒植物. 富山県中央植物園 ; 2013 Mar 10 ; 富山.
- 3) 紺野勝弘. 富山オリジナルブランド医薬品第2弾「エッセン」の開発. フォーラム富山「創薬」第37回研究会 ; 2013 May 14 ; 富山.
- 4) 紺野勝弘. Bioactive peptides in solitary wasp venoms. RIKEN-Brazil Workshop ; 2013 Jul 11 ; 和光.
- 5) 山本 武, 数馬恒平, 紺野勝弘, 門脇 真. 富山県産学官共同開発オリジナルブランド医薬品「エッセン」—動物実験による薬効評価—. 富山大学コラボフェスタ2013 ; 2013 Sep 12 ; 富山.
- 6) 紺野勝弘. 有毒植物による食中毒の最近の動向. 食品の安全に関わる科学セミナー, 農林水産省 ; 2013 Oct 23 ; 東京.
- 7) 数馬恒平. ベニバナ色素キノカルコン類の生合成研究 現状と課題および展望. 北陸バイオ合同シンポジウム ; 2013 Nov 8 ; 七尾.
- 8) 紺野勝弘. Bioactive peptides in solitary wasp venoms. Biological Sciences Institute, University of Brasilia ; 2013 Nov 20 ; Brasilia, Brazil.
- 9) 紺野勝弘. 有毒植物による食中毒の最近の動向. 平成24年度地方衛生研究所全国協議会近畿支部自然毒部会研究発表会 ; 2013 Nov 28 ; 神戸.
- 10) 山本 武, 数馬恒平, 紺野勝弘, 門脇 真. 富山県産学官共同開発オリジナルブランド医薬品「エッセン」—動物実験による薬効評価—. 富山産学官金交流会2013 ; 2013 Dec 3 ; 富山.