

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

◆ 原著

- 1) Tanabe N, Kuboyama T, Kazuma K, Konno K, Tohda C. The extract of roots of *Sophora flavescens* enhances the recovery of motor function by axonal growth in mice with a spinal cord injury. *Frontiers Pharmacol.* 2016 Jan; 6: Article 326.
- 2) Hashizaki R, Komori H, Kazuma K, Konno K, Kawabata K, Kaneko D, Katano H, Taira S. Localization analysis of *Solanum tuberosum* L. toxins via mass spectrometry imaging. *Int J Biotech Well Indus.* 2016 Jan; 5(1): 1-5.
- 3) Konno K, Kazuma K, Nihei K. Peptide toxins in solitary wasp venoms. *Toxins.* 2016 Apr; 8: 114.
- 4) Shinozaki J, Kenmoku H, Nihei K, Masuda M, Noji M, Konno K, Asakawa Y, Kazuma K. Cloning and functional analysis of three chalcone synthases from the flowers of safflowers *Carthamus tinctorius* L. *Nat Prod Commun.* 2016 Jul; 11(7): 787-90.
- 5) Kazuma K, Isobe Y, Asahina H, Nehira T, Satake M, Konno K. Crataegusin A and B, new flavanocoumarins from the dried fruits of *Crataegus pinnatifida* var. major (Rosacea). *Nat Prod Commun.* 2016 Jul; 11(7): 965-9.

◆ 学会報告

- 1) Konno K, Kazuma K, Nihei K. Peptidomic analysis of the venom of the solitary bee *Xylocopa appendiculata circumvolans*. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016); 2016 Sep 1; Tokushima.
- 2) Kazuma K. An LC-MS study on agricultural products of the flowers of Safflower. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016); 2016 Sep 1; Tokushima.
- 3) Kenmoku H, Shinozaki J, Masuda K, Noji M, Konno K, Asakawa Y, Kazuma K. Transcriptome analysis of carthamin biosynthesis from the flower of safflower, *Carthamus tinctorius* L. International Symposium on Natural Products for the Future 2016 (ISNPF2016); 2016 Sep 2; Tokushima.
- 4) Kazuma K, Eguchi K, Masuko K, Konno K, Inagaki H. LC-MS analysis of venom peptides of a predatory ant species *Odontomachus moticola*. *Biological Mass Spectrometry Symposium 2016*; 2016 Oct 14; Tokyo.
- 5) 数馬恒平, 紺野勝弘. ベニバナ花加工品の成分. 日本薬学会第 135 年会; 2016 Mar 28; 横浜.
- 6) 紺野勝弘, 数馬恒平, 二瓶賢一. 単独性ハナバチ・キムネクマバチ *Xylocopa appendiculata circumvolans* 毒成分の網羅的解析. 日本薬学会第 135 年会; 2016 Mar 28; 横浜.
- 7) 篠崎淳一, 兼目裕充, 二瓶賢一, 野路征昭, 紺野勝弘, 浅川義範, 数馬恒平. ベニバナ花のトランスクリプトーム解析とカルコン合成酵素のクローニングおよび機能解析. 第 58 回天然有機化合物討論会; 2016 Sep 15; 仙台.
- 8) 数馬恒平, 葛 躍偉, 紺野勝弘, 吉松嘉代, 小松かつ子. 大黃の縮合タンニンの重合度. 日本生薬学会第 63 回年会; 2016 Sep 25; 富山.
- 9) 紺野勝弘, 数馬恒平, 佐竹元吉. 地竜エキス中の ACE 阻害作用ペプチド. 日本生薬学会第 63 回年会; 2016 Sep 25; 富山.

◆ その他

- 1) 紺野勝弘. 有毒植物による食中毒の最近の動向. 第53回全国衛生化学技術協議会年会; 2016 Nov 17; 青森.
- 2) Konno K. Searching for drug leads in Brazilian biodiversity. ICMS Special Seminar, University of Macau; 2016 Nov 25; Macau.
- 3) 紺野勝弘. ブラジルの毒探し―毒を変じて薬となす―を目指して―. 京都大学人間・環境学研究科分子・生命環境論講座分子環境相関論分野特別講演会; 2016 Dec 13; 京都.