

# 和漢薬製剤開発研究部門

## Kampo-pharmaceutics

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

### ◆ 原 著

- 1) Sant'Anna C.L., de Carvalho L.R., Fiore M.F., Silva-Stenico M.E., Lorenzi A.S., Rios F.R., Konno K., Garcia C., and Lagos N. : Highly toxic *Microcystis aeruginosa* strain, isolated from São Paulo-Brazil, produce hepatotoxins and paralytic shellfish poison neurotoxins. *Neurotox. Res.*, 19: 389-402, 2011.
- 2) Flores M.P.A., Furlin D., Ramos O.H.P., Balan A., Konno K., and Chudzinski-Tavassi A.M. : LOSAC, the first hemolin that exhibits procogulant activity through selective factor X proteolytic activation. *J. Biol. Chem.*, 286: 6918-6928, 2011.
- 3) Zaharenko A.J., Pico G, Ferreira Jr. W.A., Murakami T., Kazuma K., Hashimoto M., Cury Y., de Freitas J.C., Satake M., and Konno K. : Bunodosine 391, an analgesic acylamino acid from the venom of the sea anemone *Bunodosoma cangicum*, *J. Nat. Prod.*, 74: 378-382, 2011.
- 4) Shirota O., Oriello J.M., Sekita S., and Satake M. : Sesquiterpenes from *Blumea balsamifera*, *J. Nat. Prod.*, 74: 470-476, 2011.
- 5) Y., Cross T., Garcia A. N., Lima-Mauro E. F., Franzolin M. R., Fuchino H., Mori-Yasumoto K., Sekita S., Kadowaki M., Satake M., and Konno K. : Chemical and biological characterization of four new antimicrobial and a-helical peptides from the venoms of two solitary eumenine wasps, *Toxicon*, 57: 1081-1092, 2011.

### ◆ 総 説

- 1) 紺野勝弘：きのこの化学雑記帳（1）—ドクササコ有毒成分の研究—。菌蕈, 57（6）：18-21, 2011.
- 2) 紺野勝弘：きのこの化学雑記帳（2）—シイタケをめぐる化学—。菌蕈, 57（8）：23-25, 2011.
- 3) 紺野勝弘：きのこの化学雑記帳（3）—きのこ中毒御三家—。菌蕈, 57（10）：14-17, 2011.
- 4) 紺野勝弘：きのこの化学雑記帳（4）—生命科学に貢献するきのこ毒—。菌蕈, 57（12）：13-16, 2011.
- 5) 佐竹元吉：日本のハーブ 7, ハトムギと筑波薬草園。 *Medical Herb*, 15 : 22-23, 2011.
- 6) 佐竹元吉：日本のハーブ 8, ウメとサンザシ（烏梅と山査子）。 *Medical Herb*, 16 : 20-21, 2011.
- 7) 佐竹元吉：遠志の思い出と将来の漢方薬。 *漢方研究*, 2011（8）：39-41, 2011.

### ◆ 学会報告

- 1) Konno K. : Neuropeptides in solitary wasp venom. *Invertebrate Neuropeptide Conference 2011*, 2011, 2, 14, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia.
- 2) 宮永 賢, 数馬恒平, 紺野勝弘, Ishikawa K.N., 長沢栄次, 佐竹元吉：アラゲカワキタケ由来の新規 phenanthrene 化合物の単離と構造決定。日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 31, 静岡。
- 3) 紺野勝弘, 数馬恒平, 安藤賢司, 佐竹元吉：単独性カリバチ・アナバチ類毒囊より得られた新規ペプチド。日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 31, 静岡。
- 4) 数馬恒平, 宮永 賢, 紺野勝弘, 佐竹元吉：アマチャの苦味成分の解明。日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 31, 静岡。
- 5) 安元加奈未, 瀧野裕之, 我妻 豊, 佐竹元吉, 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 22）—ミャンマー産植物 *Kyau Tectona grandis* Linn. f. の成分について 3。日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 31, 静岡。
- 6) 佐久間克也, 鈴木克誠, 作田圭亮, 佐竹元吉：四物湯を起源としたエキス剤の血流増加作用に関する研究（5）生姜を加えた処方の化粧品的有效性。日本薬学会第 131 年会, 2011, 3, 31, 静岡。
- 7) 本間美保, 野口翔悟, 田中和明, 紺野勝弘, 橋本 勝：抗菌性デプシペプチドの単離と構造決定。日本農芸化学会 2011 年度（平成 23 年度）大会, 2011, 3, 27, 京都。
- 8) 磯部優佳, 宮永 賢, 数馬恒平, 紺野勝弘, 佐竹元吉：オオミサンザシの成分解析とそのサンザシエキス確認試験への応用。第 28 回和漢医薬学会学術大会, 2011, 8, 27, 富山。
- 9) 宮永 賢, 数馬恒平, 紺野勝弘, 佐竹元吉：アジサイ属植物由来成分の解析。第 28 回和漢医薬学会学術大会, 2011,

8, 27, 富山.

- 10) 王 曉華, 久保山友晴, 宮永 賢, 数馬恒平, 紺野勝弘, 佐竹元吉, 東田千尋: Searching for natural medicines that improve spinal cord injury. 第 28 回和漢医薬学会学術大会, 2011, 8, 27, 富山.
- 11) 紺野勝弘, 宮永 賢, 数馬恒平, 佐竹元吉: 地竜のペプチド成分. 第 28 回和漢医薬学会学術大会, 2011, 8, 27, 富山.
- 12) 安藤賢司, 数馬恒平, 紺野勝弘, 佐竹元吉: タケバチ (竹蜂) のペプチド成分. 第 28 回和漢医薬学会学術大会, 2011, 8, 27, 富山.
- 13) 柴原直利, 東田千尋, Zhu Shu, 櫻井宏明, 数馬恒平, 山本 武, 小泉桂一, 紺野勝弘, 門脇 真, 小松かつ子: 「伝統医薬データベース」の構築. 第 28 回和漢医薬学会学術大会, 2011, 8, 27, 富山.
- 14) 数馬恒平, 紺野勝弘, 佐竹元吉: ミャンマー生薬局法作成支援の現状. 第 28 回和漢医薬学会学術大会, 2011, 8, 27, 富山.
- 15) 数馬恒平, 宮永 賢, 紺野勝弘, 佐竹元吉, 高谷芳明: アジサイ食中毒原因毒の解明. 日本生薬学会第 58 回年会, 2011, 9, 25, 東京.
- 16) 紺野勝弘, 数馬恒平, 宮永 賢, 佐竹元吉: アマチャの食中毒成分の検討. 日本生薬学会第 58 回年会, 2011, 9, 25, 東京.
- 17) 篠崎淳一, 高野昭人, 中根孝久, 増田和夫, 代田 修, 関田節子, 佐竹元吉: オウレン属植物の分子系統学的検討. 日本生薬学会第 58 回年会, 2011, 9, 25, 東京.
- 18) 安元加奈未, 関田節子, 淵野裕之, 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探索 (その 23) - ミャンマー産植物 *Kyun Tectona grandis* の成分について. 日本生薬学会第 58 回年会, 2010, 9, 25, 東京.
- 19) 代田 修, 豊田佳奈, 我妻 豊, 関田節子, 数馬恒平, 佐竹元吉: ミャンマー産オウレンの現地調査および成分分析. 日本生薬学会第 58 回年会, 2010, 9, 25, 東京.
- 20) 紺野勝弘, 数馬恒平, 佐竹元吉, 村上貴宣, 橋本 勝, André Zaharenko, Wilson Ferreira, Gisele Picolo, Yara Cury, José Freitas: 南米産イソギンチャク *Bunodosoma cangicum* より得られた新規アシルアミノ酸 Bunodosine 391 の構造と生物活性. 第 32 回天然物有機化合物討論会, 2011, 9, 27, 大阪.

#### ◆ その他

- 1) 数馬恒平: アジサイによる中毒と原因毒, 第 101 回日本食品衛生学会学術講演会, 2011, 5, 16-17, 東京.
- 2) 佐竹元吉: オリジナルブランドエッセン (越撰) について, ニシイチドラッグ, 2011, 6, 15, 尼崎.
- 3) 紺野勝弘: The research situation of Kampo medicine, 2011, 6, 16, Guangzhou, China.
- 4) 佐竹元吉: 薬局方に収載された漢方処方と新 210 処方. 第 28 回和漢医薬学会学術大会ランチョンセミナー, 2011, 8, 28, 富山.
- 5) 佐竹元吉: アジサイによる中毒の謎. 第 19 回 TOYAMA 植物フォーラム, 2011, 8, 28, 富山.
- 6) 紺野勝弘: ブラジル産イソギンチャクの毒成分—タンパクから小分子まで—. 天然物分子科学研究の最前線, 2011, 9, 30, 大阪.
- 7) 紺野勝弘: 毒を持つ生き物と和漢薬. 富山市民大学, 2011, 10, 7, 富山.
- 8) 佐竹元吉: 身近な薬用植物. 薬用植物の保護に関する WHO 会議県民公開講座, 2011, 10, 15, 富山.
- 9) 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. アレルギーと神経ペプチド, 2011, 11, 12, 東京.
- 10) 紺野勝弘: Inside venom peptides from rattlesnakes, sea anemones and solitary wasps: Are they Potential Drugs? 2011, 11, 14, Cuernavaca, Mexico.
- 11) 紺野勝弘: Inside venom peptides from rattlesnakes, sea anemones and solitary wasps: Are they Potential Drugs? 2011, 11, 25, Puebla, Mexico.
- 12) 佐竹元吉: アジサイの中毒について. 徳島文理大学香川キャンパス薬用植物講演会, 2011, 11, 26, 香川県さぬき市.
- 13) 紺野勝弘: Drug discovery from natural products: plants and mushrooms, 2011, 12, 2, Cuernavaca, Mexico.
- 14) 佐竹元吉: エッセンと配置薬. 富山のくすり公開講座, 2012, 1, 11, 富山.