

# 臨床科学研究部門

Clinical Sciences

漢方診断学分野

Kampo Diagnostics

教授	柴原 直利	Naotoshi Shibahara
准教授	小泉 桂一	Keiichi Koizumi
助教	条 美智子	Michiko Jo

## ◆ 原著

- 1) Zhao Q., Matsumoto K., Tsuneyama K., Tanaka K., Li F., Shibahara N., Miyata T., and Yokozawa T. : Diabetes-induced central cholinergic neuronal loss and cognitive deficit are attenuated by tacrine and a Chinese herbal prescription, kangen-karyu: elucidation in type 2 diabetes db/db mice. *J. Pharmacol. Sci.*, 117: 230-242, 2011.
- 2) Park CH., Tanaka T., Cho EJ., Park JC., Shibahara N., and Yokozawa T. : Glycerol-induced renal damage improved by 7-O-galloyl-D-sedoheptulose treatment through attenuating oxidative stress. *Biol. Pharm. Bull.*, 35: 34-41, 2012.
- 3) Koizumi K., Kato S., Sakurai H., Hashimoto I., Yasumoto K., and Saiki I. : Therapeutics target of CXCR4 and its downstream in peritoneal carcinomatosis of gastric cancer. *Front. Biosci. (Schol. Ed.)*, 4: 269-276, 2012.
- 4) Sanphanya K., Wattanapitayakul SK., Prangsaengtong O., Jo M., Koizumi K., Shibahara N., Priprem A., Fokin VV., and Vajragupta O. : Synthesis and evaluation of 1-(substituted)-3-prop-2-ynylureas as antiangiogenic agents. *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 22: 3001-3005, 2012.
- 5) Nagata Y., Goto H., Hikiami H., Nogami T., Fujimoto M., Shibahara N., and Shimada Y. : Effect of keishibukuryogan on endothelial function in patients with at least one component of the diagnostic criteria for metabolic syndrome: a controlled clinical trial with crossover design. *Evid. Based Complement. Alternat. Med.*, 2012: 359282, 2012.
- 6) Prangsaengtong O., Senda K., Doki Y., Park JY., Jo M., Sakurai H., Shibahara N., Saiki I., and Koizumi K. : Calpain 1 and -2 play opposite roles in cord formation of lymphatic endothelial cells via eNOS regulation. *Hum. Cell*, 25: 36-44, 2012.
- 7) Kudo Y., Iizuka S., Yoshida M., Nguyen PT., Siriwardena SB., Tsunematsu T., Ohbayashi M., Ando T., Hatakeyama D., Shibata T., Koizumi K., Maeda M., Ishimaru N., Ogawa I., and Takata T. : Periostin directly and indirectly promotes tumor lymphangiogenesis of head and neck cancer. *PLoS One*, 7: e44488, 2012.

## ◆ 学会報告

- 1) Kimura M., Shibahara N., Hikiami H., Yoshida T., Jo M., Nogami T., Fujimoto M., and Shimada Y. : Traditional Japanese Formula Kigikenchuto Accelerates Healing of Pressure-loading Skin Ulcer in rats. 16<sup>th</sup> International Congress of Oriental Medicine, 2012, 9, 14-16, Seoul.
- 2) Inoue H., Sakurai H., Nogami T., Fujimoto M., Hikiami H., Shibahara N., Saiki I., and Shimada Y. : Gomisin N Enhances Tumor Necrosis Factor-Related Apoptosis-Inducing Ligand (TRAIL)-Induced Apoptosis. 16<sup>th</sup> International Congress of Oriental Medicine, 2012, 9, 14-16, Seoul.
- 3) Jo M., Jono K., Kimura M., Hikiami H., Shimada Y., and Shibahara N. : Influence on Small Intestinal Transit Rate of Rats and Contents of Main Ingredients by Increase and Decrease of Amounts of Paeoniae Radix in Keishito. 16<sup>th</sup> International Congress of Oriental Medicine, 2012, 9, 14-16, Seoul.
- 4) Shibahara N., Jo M., Fujimoto M., Nogami T., Inoue H., Hikiami H., and Shimada Y. : Analysis of Clinical Conditions of Mamishoyosan on Atopic Dermatitis. 16<sup>th</sup> International Congress of Oriental Medicine, 2012, 9, 14-16, Seoul.

- 5) 条美智子, 亀井貴志, 藤本孝子, 木村真梨, 小泉桂一, 引網宏彰, 後藤博三, 嶋田 豊, 柴原直利 : ピオグリタゾン誘発末梢性浮腫に対する五苓散の効果に関する基礎的検討. 日本薬学会第 132 年会, 2012, 3, 28-31, 札幌.
- 6) 河西美保, 小泉桂一, 済木育夫, 櫻井宏明 : 活性変異型 EGFR を発現するヒト非小細胞肺癌細胞における EGFR セリン・スレオニン残基のリン酸化機構. 第 16 回日本がん分子標的治療学会学術集会, 2012, 6, 27-29, 北九州.
- 7) 奇 知芸, 櫻井宏明, 入村達郎, 小泉桂一, 済木育夫 : ケモカイン CXCL16 による大腸がんの肝臓および肺への相反する制御. 第 16 回日本がん分子標的治療学会学術集会, 2012, 6, 27-29, 北九州.
- 8) 引網宏彰, 野上達也, 岡 洋志, 山本佳乃子, 永田 豊, 井上博喜, 藤本 誠, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊 : 抗リウマチ薬(メトトレキサート、タクロリムス)の消化器症状に対する補脾剤の使用経験. 第 61 回日本東洋医学会学術総会, 2012, 6, 29 -7, 1, 京都.
- 9) 野上達也, 柴原直利, 藤本 誠, 引網宏彰, 後藤博三, 嶋田 豊 : MRSA 腸炎により ARDS、敗血症性ショックを発症した症例に対する漢方治療の経験. 第 61 回日本東洋医学会学術総会, 2012, 6, 29 -7, 1, 京都.
- 10) 柴原直利 : 漢方臨床を支える生薬材料学 (マテリアルサイエンス) 臨床効果と生薬品質 芍薬製剤での実践. 第 61 回日本東洋医学会学術総会, 2012, 6, 29 -7, 1, 京都.
- 11) 藤本 誠, 柴原直利, 嶋田 豊 : 難病・難症に漢方治療をおこなって あの時の症例は今 帰著建中湯加減で良好に経過した潰瘍性大腸炎の 2 例. 第 61 回日本東洋医学会学術総会, 2012, 6, 29 -7, 1, 京都.
- 12) 奇 知芸, 伊東 彩, 櫻井宏明, 入村達郎, 済木育夫, 小泉桂一 : IRF8 を介した TNF- $\alpha$  誘導性のアポトーシスによる CXCL16 高発現大腸がんの肝転移抑制. 第 21 回がん転移学会総会・学術集会, 2012, 7, 12-13, 広島.
- 13) 高木 優, 条美智子, 亀井貴志, 木村真梨, 藤本 誠, 小泉桂一, 柴原直利 : 黄連解毒湯およびその構成生薬の Dipeptidyl Peptidase-4 阻害活性. 第 29 回和漢医薬学会大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 14) 増田博也, 趙 琦, 条美智子, 木村真梨, 引網宏彰, 小泉桂一, 松本欣三, 柴原直利 : 自然発症高血圧ラットにおける牛黄清心元の降圧作用. 第 29 回和漢医薬学会大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 15) 条美智子, 高木 優, 藤本孝子, 小泉桂一, 引網宏彰, 嶋田 豊, 柴原直利 : ピオグリタゾン誘発末梢性浮腫に対する五苓散の効果に関する基礎的検討(第 2 報). 第 29 回和漢医薬学会大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 16) 柴原直利, 小松かつ子, 朱 姝, 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 回和漢医薬学会大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 17) 大江未来広, 条美智子, 伏見裕利, 木村真梨, 引網宏彰, 嶋田 豊, 柴原直利 : 日本・中国・韓国における治療処方方の異同性に関する国際比較調査研究. 第 29 回和漢医薬学会大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 18) 永田 豊, 後藤博三, 井上博喜, 野上達也, 藤本 誠, 引網宏彰, 柴原直利, 長坂和彦, 嶋田 豊 : メタボリックシンドローム関連因子を有する患者の血管内皮機能に及ぼす桂枝茯苓丸の効果: 比較臨床試験. 第 29 回和漢医薬学会大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 19) 引網宏彰, 木村真梨, 井上博喜, 野上達也, 藤本 誠, 柴原直利, 嶋田 豊 : 初診患者問診票データベースの解析による加味逍遙散有効性の予測因子となりうる自覚症状の抽出. 第 29 回和漢医薬学会大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 20) 三澤広貴, 北原英幸, 海老澤茂, 井上博喜, 野上達也, 藤本 誠, 引網宏彰, 柴原直利, 嶋田 豊 : 羌活勝湯湯が有効であった関節リウマチの 1 例. 第 38 回日本東洋医学会北陸支部例会, 2012, 10, 21, 福井.
- 21) 木村真梨, 津田昌樹, 柴原直利, 谷川聖明, 三島 怜, 海老澤茂, 井上博喜, 野上達也, 藤本 誠, 引網宏彰, 柴原直利, 嶋田 豊 : 胃アニサキス摘出後の上腹部不快感を訴える患者に鍼灸治療を行った一例. 第 38 回日本東洋医学会北陸支部例会, 2012, 10, 21, 福井.
- 22) 三島 怜, 津田昌樹, 木村真梨, 柴原直利, 引網宏彰, 嶋田 豊 : 経絡治療により冷えが改善した 1 症例. 第 38 回日本東洋医学会北陸支部例会, 2012, 10, 21, 福井.
- 23) 北原英幸, 乗杉 理, 野上達也, 三澤広貴, 海老澤茂, 井上博喜, 藤本 誠, 引網宏彰, 柴原直利, 清水忠道, 嶋田 豊 : 末梢血単核球を用いて炎症性サイトカイン mRNA の定量的解析を行った桂枝茯苓丸による薬疹の一例. 第 38 回日本東洋医学会北陸支部例会, 2012, 10, 21, 福井.

#### ◆ その他

- 1) 柴原直利, 条美智子, 伏見裕利 : 日本・中国・韓国における生薬と治療処方方の異同性に関する国際比較研究. 厚生労働科学研究費補助金地域医療基盤開発推進研究事業 平成 23 年度総合研究報告書 日本・中国・韓国における生薬と治療処方方の異同性に関する国際比較調査研究, 1-4, 2012.
- 2) 柴原直利, 伏見裕利 : 日本・中国・韓国における生薬の異同性に関する国際比較研究. 厚生労働科学研究費補助金地域医療基盤開発推進研究事業 平成 23 年度総合研究報告書 日本・中国・韓国における生薬と治療処方方の異同性に

関する国際比較調査研究, 5-6, 2012.

- 3) 柴原直利, 条美智子 : 日本・中国・韓国における治療処方 の異同性に関する国際比較研究. 厚生労働科学研究費補助金地域医療基盤開発推進研究事業 平成 23 年度総合研究報告書 日本・中国・韓国における生薬と治療処方 の異同性に関する国際比較調査研究, 7-9, 2012.
- 4) 柴原直利 : がん治療における漢方薬の役割. 第 2 回富山大学和漢医薬学総合研究所金沢大学がん進展制御研究所ジョイントセミナー報告書, 7-8, 2012.
- 5) 柴原直利 : 論文感想/肝疾患の病態の標準化誤圧による評価. 品質工学, 20: 95, 2012.
- 6) 柴原直利 : ヨミドクター, ドクター柴原の漢方塾, 冷え症は体質? (2) 冷え症の改善方法. YOMIURI ON LINE, 2012, 1, 7.
- 7) 柴原直利 : ヨミドクター, ドクター柴原の漢方塾, 風邪には葛根湯? YOMIURI ON LINE, 2012, 1, 14.
- 8) 柴原直利 : 症例検討. 第 37 回富山漢方談話会, 2012, 1, 17, 富山.
- 9) 柴原直利 : ヨミドクター, ドクター柴原の漢方塾, 風邪を引いた時の養生法. YOMIURI ON LINE, 2012, 1, 21.
- 10) 柴原直利 : 呼吸器疾患と漢方薬. 平成 23 年度第 9 回漢方医学と生薬講座, 2012, 1, 21, 富山.
- 11) 柴原直利 : 臨床研修指定病院における漢方の役割, 勤務医として知っておきたい漢方薬 10 処方. 北陸地区病院勤務医のための漢方医学セミナー, 2012, 1, 21, 富山.
- 12) 柴原直利 : 頻用処方と薬情提供. 第 2 回富山県漢方調剤フォーラム, 2011, 1, 29, 富山.
- 13) 小泉桂一 : 漢方アジュバントプロジェクト~熱帯医学との接点を求めて~. 富山大学和漢医薬学総合研究所・長崎大学熱帯医学科研究所交流セミナー, 2012, 2, 15, 富山.
- 14) 柴原直利, 条美智子 : 症例検討. 第 4 回漢方診断研究会, 2012, 2, 16, 富山.
- 15) 柴原直利 : 認知症と漢方薬. 平成 23 年度第 10 回漢方医学と生薬講座, 2012, 2, 25, 富山.
- 16) 柴原直利, 伏見裕利, 条美智子 : 植物由来の薬用入浴剤開発を目的とした富山県内における作物および薬用植物資源の探索. 第 4 回未病予防システム研究会, 2012, 3, 1, 富山.
- 17) 柴原直利 : 症例検討. 第 38 回富山漢方談話会, 2012, 3, 13, 富山.
- 18) 安東嗣修, 条美智子 : 牛車腎気丸, 及び関連漢方方剤の抗癌剤誘発末梢神経障害性疼痛への効果に関する研究. 和漢医薬学総合研究所平成 23 年度共同研究報告セミナー, 2012, 3, 21, 富山.
- 19) 中山隆志, 田中宏幸, 小泉桂一 : 麻黄含有漢方方剤の気管支ぜんそく治療効果に対する免疫学的な機序解明およびその活性物質の探索~ケモカイン受容体 CCR3, CCR4, および CCR8 に対するトリプルアンタゴニストに焦点を絞って~. 和漢医薬学総合研究所平成 23 年度共同研究報告セミナー, 2012, 3, 21, 富山.
- 20) 柴原直利 : 眼科領域の不定愁訴における漢方治療. 第 2 回眼科と東洋医学学術講演会, 2012, 3, 24, 札幌.
- 21) 小泉桂一 : ケモカイン受容体を標的としたがん治療戦略の創生. 第 2 回新適塾「未来創薬への誘い」, 2012, 4, 16, 大阪.
- 22) 柴原直利, 条美智子 : 症例検討. 第 5 回漢方診断研究会, 2012, 4, 19, 富山.
- 23) 柴原直利 : 漢方医学の概念 1 : 陰陽虚実・表裏寒熱. 平成 24 年度第 1 回漢方医学と生薬講座, 2012, 4, 28, 富山.
- 24) 柴原直利 : 漢方医学の概念 2 : 六病位. 平成 24 年度第 2 回漢方医学と生薬講座, 2012, 5, 12, 富山.
- 25) 柴原直利 : 症例検討. 第 39 回富山漢方談話会, 2012, 5, 15, 富山.
- 26) 柴原直利 : 漢方医学における病態診断. 国立大学共同利用・共同研究拠点協議会第 8 回「知の拠点セミナー」, 2012, 5, 18, 富山.
- 27) 柴原直利 : EBM からみた漢方医学, 覚えておきたい漢方処方の使い方. Kampo Coaching Seminar, 2012, 5, 19, 高岡.
- 28) 柴原直利 : 漢方医学と診断体験 気血水病態について. 平成 24 年度県民生涯学習カレッジ高岡, 2012, 6, 13, 高岡.
- 29) 柴原直利 : 漢方の基礎知識① おさえておきたい漢方概論. 第 1 回奈良臨床漢方医学セミナー, 2012, 6, 14, 奈良.
- 30) 柴原直利 : まず使ってみたい 6 処方. 丹南やさしく学べる漢方セミナー, 2012, 6, 20, 武生.
- 31) 柴原直利, 条美智子 : 症例検討. 第 6 回漢方診断研究会, 2012, 6, 21, 富山.
- 32) 柴原直利 : 漢方医学の概念 3 : 気血水. 平成 24 年度第 3 回漢方医学と生薬講座, 2012, 6, 23, 富山.
- 33) 柴原直利 : 症例検討. 第 40 回富山漢方談話会, 2012, 7, 10, 富山.
- 34) 柴原直利 : 漢方医学の概念 4 : 五臓論. 平成 24 年度第 4 回漢方医学と生薬講座, 2012, 7, 14, 富山.
- 35) 柴原直利 : がん治療における漢方薬の役割. 第 2 回富山大学和漢医薬学総合研究所・金沢大学がん進展制御研究所ジョイントセミナー, 2012, 7, 19, 金沢.

- 36) 柴原直利：漢方の有効活用術 運動器疾患における漢方の役割. 第167回石川漢方談話会, 2012, 7, 20, 金沢.
- 37) 柴原直利：本日必要な漢方医学的基礎知識, 腹診実技のコツ, 眩暈・耳鳴・頭痛, 腰痛・しびれ・下肢痛. 三重漢方ステップアップセミナー, 2012, 7, 22, 津.
- 38) 北村 聖, 柴原直利：普及する漢方医療. 北海道新聞, 上毛新聞, 静岡新聞, 富山新聞, 中日新聞, 京都新聞, 河北新報, 西日本新聞, 徳島新聞, 高知新聞, 佐賀新聞, 熊本日日新聞, 宮崎日日新聞, 2012, 7, 25.
- 39) 柴原直利, 条美智子：症例検討. 第7回漢方診断研究会, 2012, 8, 9, 富山.
- 40) 柴原直利：漢方診断のポイント. 第17回富山大学和漢医薬学総合研究所夏期セミナー, 2012, 8, 22-24, 富山.
- 41) 柴原直利, 渡り英俊, 条美智子, 小泉桂一：気血水診断法. 第17回富山大学和漢医薬学総合研究所夏期セミナー, 2012, 8, 22-24, 富山.
- 42) 柴原直利：症例検討. 第41回富山漢方談話会, 2012, 9, 11, 富山.
- 43) 柴原直利：生活医学を学ぶ 生活習慣病と漢方 動脈硬化と漢方医学的な病態との関わりとその薬方. 平成24年度富山市民大学, 2012, 9, 14, 富山.
- 44) 柴原直利：漢方の基礎知識② 漢方医学的診断から処方選択へ. 第2回奈良臨床漢方医学セミナー, 2012, 9, 27, 奈良.
- 45) 柴原直利：漢方医学の診察方法. 平成24年度第5回漢方医学と生薬講座, 2012, 9, 29, 富山.
- 46) 柴原直利：第29回和漢医薬学会学術大会「和漢医薬学, さらなる高みへ」要旨集より 〈一般演題(ポスター発表)「調査研究ほか」より〉『伝統医薬データベース』の構築(2). 薬日新聞, 2012, 10, 3.
- 47) Shibahara N. : Effects of keishibukuryogan (kampo prescription) on patients with life-style related disease. 5<sup>th</sup> International Symposium on Scientific Research of Traditional Medicine - Basic and Clinical research on Traditional Medicine -, 2012, 10, 13, Toyama.
- 48) 柴原直利, 条美智子：症例検討. 第8回漢方診断研究会, 2012, 10, 18, 富山.
- 49) 柴原直利：生活習慣病と漢方薬. 平成24年度第6回漢方医学と生薬講座, 2012, 10, 20, 富山.
- 50) 柴原直利：病気のシグナルⅡ くすりの知識編6. 北日本新聞, 2012, 10, 23.
- 51) 柴原直利：漢方診断の体験—気血水病態—. 第19回富山大学和漢医薬学総合研究所民族薬物資料館一般公開 漢方講習会, 2012, 10, 27, 富山.
- 52) 柴原直利：薬剤師にこれだけは知っておいてほしい漢方医学の基礎知識. 第22回日本医療薬学会年会, 2012, 10, 27-28, 新潟.
- 53) 柴原直利：漢方医学の基礎. 富山大学公開講座 教養講座 富山のやくぜん 基礎から学んで日常に採り入れよう! 理論から施膳まで, 2012, 10, 30, 富山.
- 54) 柴原直利：知っておきたい漢方処方 明日から役立つ漢方薬. 第3回奈良臨床漢方医学セミナー, 2012, 11, 1, 奈良.
- 55) 柴原直利：呼吸器疾患の漢方療法. 敦賀市医師会学術講演会, 2012, 11, 7, 敦賀.
- 56) 柴原直利, 伏見裕利, 条美智子：植物由来の薬用入浴剤開発を目的とした富山県内における作物および薬用植物資源の探索. 第3回未病予防システム研究会, 2012, 11, 8, 富山.
- 57) 柴原直利：更年期障害と漢方薬. 平成24年度第7回漢方医学と生薬講座, 2012, 11, 17, 富山.
- 58) 柴原直利：症例検討. 第42回富山漢方談話会, 2012, 11, 20, 富山.
- 59) 柴原直利：慢性腎臓病に対する桂枝茯苓丸の効果. 第33回富山大学和漢医薬学総合研究所特別セミナー, 2012, 11, 22, 富山.
- 60) 三澤広貴, 北原英幸, 海老澤茂, 井上博喜, 野上達也, 藤本 誠, 引網宏彰, 柴原直利, 嶋田 豊：羌活勝湿湯が有効であった関節リウマチの1例. 第16回和漢診療学シンポジウム, 2012, 12, 1, 富山.
- 61) 北原英幸, 乗杉 理, 野上達也, 三澤広貴, 海老澤茂, 井上博喜, 藤本 誠, 引網宏彰, 柴原直利, 清水忠道, 嶋田 豊：末梢血単核球を用いて炎症性サイトカイン mRNA の定量的解析を行った桂枝茯苓丸による薬疹の一例. 第16回和漢診療学シンポジウム, 2012, 12, 1, 富山.
- 62) 柴原直利：消化器疾患と漢方薬. 平成24年度第8回漢方医学と生薬講座, 2012, 12, 15, 富山.
- 63) 柴原直利, 条美智子：症例検討. 第9回漢方診断研究会, 2012, 12, 20, 富山.