

## 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
特命助教	山邊 典子	Noriko Yamabe

## ◆ 著 書

- 1) 櫻井宏明, 小泉桂一, 済木育夫: 「TNF- $\alpha$ は転移になぜ必要か, がん転移—臨床と研究の羅針盤—」監修: 丸義朗, 細胞工学 別冊, pp139-143, 学研メディカル 秀潤社, 2010.
- 2) 李 英娥, 趙 恩珠, 山邊典子, 趙 琦, 松本欣三, 横澤隆子: 柿果実由来プロアントシアニジンオリゴマーによる抗老化作用. 「腎とフリーラジカル—第10集」福永 恵, 榎野博史監修, 腎とフリーラジカル研究会企画, 116-120, 東京医学社, 東京, 2010.

## ◆ 原 著

- 1) Park CH., Noh JS., Yamabe N., Okamoto T., Kang KS., Zhao Q., Matsumoto K., Shibahara N., and Yokozawa T.: Renoprotective effect of Kangen-karyu on the development of diabetic nephropathy in type 2 diabetic db/db mice. *J. Trad. Med.*, 27: 192-203, 2010.
- 2) Prangsaengtong O., Koizumi K., Senda K., Urano T., Nagata A., Sakurai H., Tohda C., and Saiki I.: Methanol extract of Polygonati Rhizoma enhances the tube formation of rat lymphatic endothelial cell. *J. Trad. Med.*, 27: 59-65, 2010.
- 3) Shimada K., Kawase M., Shibahara N., Nakamura Y., Saito T., and Takahashi K.: The relation between clinical effects of Tokishakuyakusan and the identity of Paeonia lactiflora materials. *J. Ethnopharmacol.*, 132: 438-442, 2010.
- 4) Suzuki S., Zhou Y., Refaat A., Takasaki I., Koizumi K., Yamaoka S., Tabuchi Y., Saiki I., and Sakurai H.: Human T cell lymphotropic virus 1 manipulates interferon regulatory signals by controlling the TAK1-IRF3 and IRF4 pathways. *Biol. Chem.*, 285: 4441-4446, 2010.
- 5) Suzuki S., Zhou Y., Refaat A., Takasaki I., Koizumi K., Yamaoka S., Tabuchi Y., Saiki I., and Sakurai H.: HTLV-1 manipulates interferon regulatory signals by controlling TAK1-IRF3 and IRF4. *J. Biol. Chem.*, 285: 4441-4446, 2010.
- 6) Lirdprapamongkol K., Sakurai H., Suzuki S., Koizumi K., Prangsaengtong O., Viriyaroj A., Ruchirawat S., Svasti J., and Saiki I.: Vanillin enhances TRAIL-induced apoptosis in cancer cells through inhibition of NF- $\kappa$ B activatin. *In Vivo*, 24: 501-506, 2010.
- 7) Kato S., Koizumi K., Yamada M., Inujima A., Takeno N., Nakanishi T., Sakurai H., Nakagawa S., and Saiki, I.: A phagocytotic inducer from herbal constituent, pentagalloylglucose (PGG) enhances lipoplex-mediated gene transfection in dendritic cells. *Biol. Pharm. Bull.*, 33: 1878-1885, 2010.
- 8) Yamabe N., Kim HY., Kang KS., Zhao Q., Matsumoto K., Yokozawa T.: Effect of Chinese prescription Kangen-karyu on lipid metabolism in type 2 diabetic db/db mice. *J. Ethnopharmacol.*, 129: 299-305, 2010.
- 9) Park CH., Noh JS., Yamabe N., Kang KS., Tanaka T., Yokozawa T.: Beneficial effect of 7-O-galloyl-D-sedoheptulose on oxidative stress and hepatic and renal changes in type 2 diabetic db/db mice. *Eur. J. Pharmacol.*, 640: 233-242, 2010.
- 10) Kang KS., Yamabe N., Kim HY., Park JH., Yokozawa T.: Effects of heat-processed ginseng and its active component ginsenoside 20(S)-Rg3 on the progression of renal damage and dysfunction in type 2 diabetic Otsuka Long-Evans Tokushima Fatty rats. *Biol. Pharm. Bull.*, 33: 1077-1081.
- 11) Zhao Q., Yokozawa T., Yamabe N., Tsuneyama K., Li X., Matsumoto K.: Kangen-karyu improves memory deficit caused by aging through normalization of neuro-plasticity-related signaling system and VEGF system in the brain. *J. Ethnopharmacol.*, 131: 377-385, 2010.
- 12) Yamabe N., Noh JS., Park CH., Kang KS., Shibahara N., Tanaka T., Yokozawa T.: Evaluation of loganin, iridoid glycoside from

Corni Fructus, on hepatic and renal glucolipototoxicity and inflammation in type 2 diabetic db/db mice. *Eur. J. Pharmacol.*, 648: 179-187, 2010.

#### ◆ 症例報告

- 1) 関矢信康, 平崎能郎, 植田圭吾, 岡本英輝, 柴原直利, 寺澤捷年: 七物降下湯治験. 漢方の臨床, 56 : 2077-2084, 2009.
- 2) 関矢信康, 岡本英輝, 平崎能郎, 植田圭吾, 柴原直利, 寺澤捷年: 甘連石膏湯が奏効した体感異常の一例. 漢方の臨床, 57 : 111-14, 2010.
- 3) 後藤博三, 藤本 誠, 渡辺哲郎, 引網宏彰, 小尾龍右, 野上達也, 永田 豊, 柴原直利, 嶋田 豊: 視床痛に対する漢方治療の試み. 日東医誌, 61 : 189-197, 2010.
- 4) 引網宏彰, 柴原直利, 村井政史, 永田 豊, 井上博喜, 八木清隆, 藤本 誠, 後藤博三, 嶋田 豊: リウマチ性多発筋痛症に対する漢方治療経験. 日東医誌, 61 : 699-707, 2010.

#### ◆ 総 説

- 1) Yokozawa T., Kang KS., Park CH., Noh JS, Yamabe N., Shibahara N., and Tanaka T.: Bioactive constituents of Corni Fructus: The therapeutic use of morroniside, loganin, and 7-O-galloyl-D-sedoheptulose as renoprotective agents in type 2 diabetes. *Drug Discov Ther*, 4: 223-234, 2010.
- 2) Kang KS., Yamabe N., Kim HY., and Yokozawa T.: The changes in the constituents of American ginseng caused by heat-processing and its antioxidant activity. *J Trad Med*, 27: 97-108, 2010.
- 3) 柴原直利, 条美智子: 【温故知新 伝統医薬学からの挑戦】Mahalanobis-Taguchi 法を用いた漢方医学的病態の数量化. 生物工学会誌, 88 : 389-391, 2010.

#### ◆ 学会報告

- 1) Prangsaengtong O., Koizumi K., Sakurai H., and Saiki I.: The role of eNOS-Hsp90 interaction and Calpain 1 involvement in lymphangiogenesis in vitro. The 6th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide, 2010, 6, 14-18, Kyoto.
- 2) Yamabe N., Kang K., Kim HY., and Yokozawa T.: Therapeutic potential of heat-processed American ginseng against diabetic renal damage in rats. The 10th International Symposium on Ginseng. 2010, 9, 13-16, Seoul, Korea.
- 3) Kang KS., Yamabe N., Lee JG., Kim HY., Park JH., and Yokozawa T.: The chemical and free radical scavenging activity changes of ginsenosides Rb1 by Maillard reaction. The 10th International Symposium on Ginseng, 2010, 9, 13-16, Seoul, Korea.
- 4) Prangsaengtong O., Koizumi K., Senda K., Urano T., Nagata A., Sakurai H., Tohda C., and Saiki I.: The Controlling of Lymphangiogenesis, The 9th Joint Seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade: New Challenges and Future Collaboration", NRCT-JSPS Core University Program on Natural Medicine in Pharmaceutical Sciences, 2010, 12, 8-9, Bangkok.
- 5) Waiwut P., Shin MS., Inujima A., Koizumi K., Saiki I., and Sakurai H.: Gomisins N enhances TNF- $\alpha$ -induced apoptosis via inhibition of the NF- $\kappa$ B and EGFR survival pathways. The 9th Joint Seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade: New Challenges and Future Collaboration", NRCT-JSPS Core University Program on Natural Medicine in Pharmaceutical Sciences, 2010, 12, 8-9, Bangkok.
- 6) Saiki I., Ohashi Y., Tsuchiya Y., Koizumi K., and Sakurai H.: Curcumin and Cancer Metastasis, The 9th Joint Seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade: New Challenges and Future Collaboration", NRCT-JSPS Core University Program on Natural Medicine in Pharmaceutical Sciences, 2010, 12, 8-9, Bangkok.
- 7) Kato S., Koizumi K., Yamada M., Inujima A., Takeno N., Nakanishi T., Sakurai H., Nakagawa S., and Saiki I.: A Phagocytic Inducer From Herbal Constituent, Pentagalloylglucose Enhances Lipoplex-Mediated Gene Transfection In Dendritic Cells. NRCT-JSPS Core University Program on Natural Medicine in Pharmaceutical Sciences, Follow up Seminar, 2010, 12, 8-9, Bangkok.
- 8) 柴原直利: 漢方問診データのMTシステムによる定量化. 品質工学会 第21回企業交流会, 2010, 3, 12, 大阪.
- 9) Shibahara N.: The clinical effects of Kampo medicine relate to the quality of crude drugs. 第28回日本薬理学会年会, 2010, 3, 16-18, 大阪.

- 10) 柴原直利, 藤本孝子: 糖尿病性腎症における桂枝茯苓丸の有効性. 伝統医薬学シンポジウム富山, 2010, 3, 19, 富山.
- 11) 山邊典子: 八味地黄丸の糖尿病性腎症への創薬研究. 伝統医薬学シンポジウム富山, 2010, 3, 19, 富山.
- 12) 朴 鑽欽, 盧 貞淑, 山邊典子, 姜 奇成, 田中 隆, 横澤隆子: 山茱萸由来成分の 2 型糖尿病に対する影響と作用機序. 日本薬学会第 130 年会, 2010, 3, 28-30, 岡山.
- 13) 鄭 ダミ, 渡 公佑, 白水隆喜, 小野真弓, 小泉桂一, 済木育夫, 金コンチュル, 樋口隆一, 宮本智文: 天然由来新規リンパ管新生阻害剤の探索 第 1 報. 日本薬学会第 130 回年会, 2010, 3, 28-30, 岡山.
- 14) 渡邊貴信, 長野一也, 山下琢矢, 岡村賢孝, 金崎聡一郎, 阿部康弘, 吉川友晃, 吉岡靖雄, 鎌田春彦, 伊藤徳夫, 小泉桂一, 角田慎一, 堤 康央: プロテオームミクスによる非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD/NASH) のパイオマーカ探索. 日本薬学会第 130 回年会, 2010, 3, 28-30, 岡山.
- 15) 河西美保, 申 明淑, 西村美紀, 小泉桂一, 済木育夫, 櫻井宏明: 肺がん細胞における EGFR の Ser/Thr リン酸化の制御機構の解析. 第 28 回日本生化学会北陸支部大会, 2010, 5, 29, 福井.
- 16) 永田 豊, 織田 聡, 山本佳乃子, 井上博喜, 野上達也, 藤本 誠, 古谷陽一, 酒井伸也, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊: 下痢に対する中建中湯加減の使用経験. 第 60 回日本東洋医学会学術総会, 2010, 6, 4-6, 名古屋.
- 17) 柴原直利, 藤本誠, 野上達也, 永田 豊, 山本佳乃子, 岡 洋志, 引網宏彰, 後藤博三, 嶋田 豊: 啓脾湯が有効であった 3 症例. 第 60 回日本東洋医学会学術総会, 2010, 6, 4-6, 名古屋.
- 18) 織田 聡, 井上博喜, 八木清貴, 永田 豊, 岡 洋志, 野上達也, 藤本 誠, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊: 夜尿症の 2 例. 第 60 回日本東洋医学会学術総会, 2010, 6, 4-6, 名古屋.
- 19) 高橋京子, 柴原直利, 島田佳代子: 国産薬用芍薬の意義 当帰芍薬散の臨床効果とイオノミクス解析. 第 60 回日本東洋医学会学術総会, 2010, 6, 4-6, 名古屋.
- 20) 井上博喜, 岡 洋志, 野上達也, 藤本 誠, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊: 半夏厚朴湯が無効であった咽中炙癆の二症例. 第 60 回日本東洋医学会学術総会, 2010, 6, 4-6, 名古屋.
- 21) 野上達也, 岡 洋志, 藤本 誠, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊: 烏頭剤の中止により再発した帯状疱疹後神経痛の 2 例. 第 60 回日本東洋医学会学術総会, 2010, 6, 4-6, 名古屋.
- 22) 引網宏彰, 中田真司, 渡辺哲郎, 岡 洋志, 野上達也, 藤本 誠, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊, 廣岡勇之進: 漢方渾身の一例 下痢, 腹痛, 尿閉, 起立性低血圧などの多彩な自律神経症状に桂枝加芍薬湯が奏効した一例. 第 60 回日本東洋医学会学術総会, 2010, 6, 4-6, 名古屋.
- 23) 長野一也, 山下琢矢, 岡村賢孝, 小泉桂一, 済木育夫, 堤 康央, 角田慎一: 新規乳がん関連蛋白質 EphA10 および RREB-1 の転移との関連解析. 第 19 回がん転移学会, 2010, 6, 16-17, 金沢.
- 24) 櫻井宏明, 小泉桂一, 済木育夫: TNF- $\alpha$  による EGFR の Ser/Thr リン酸化に対する抗 EGFR 薬の効果. 第 19 回日本がん転移学会学術集会, 2010, 6, 16-17, 金沢.
- 25) 小泉桂一, 仙田一貴, 櫻井宏明, 済木育夫: リンパ管新生に対する eNOS および Hsp90 の影響. 第 19 回日本がん転移学会学術集会, 2010, 6, 16-17, 金沢.
- 26) 櫻井宏明, 小泉桂一, 済木育夫: 非小細胞肺癌細胞における EGFR の Ser/Thr リン酸化の解析. 第 14 回がん分子標的治療研究会総会, 2010, 7, 6-7, 東京.
- 27) Morisaki T., Shibahara N., Kawase M., and Takahashi K.: Healthy Support for QOL Improvement by Self-Medication using Kampo Medicine in Antarctic expedition. 2010 年南極医学医療ワークショップ, 2010, 7, 17, 東京.
- 28) 柴原直利, 中塚友貴子, 金子真利亜, 条美智子, 藤本孝子, 姫野榮志, 亀井貴志, 野上達也, 後藤博三, 嶋田 豊: 5/6 腎摘後残存腎組織の遺伝子発現に対する桂枝茯苓丸の影響—マイクロアレイを用いた網羅的解析—. 第 27 回和漢医薬学会大会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 29) 中塚友貴子, 条美智子, 藤本孝子, 木村真梨, 金子真利亜, 姫野榮志, 亀井貴志, 後藤博三, 嶋田 豊, 柴原直利: 桂枝茯苓丸への大黄加味による腎線維化マーカーに対する影響. 第 27 回和漢医薬学会大会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 30) 姫野榮志, 条美智子, 木村真梨, 金子真利亜, 中塚友貴子, 亀井貴志, 引網宏彰, 嶋田 豊, 柴原直利: 漢方方剤煎液の保存・加温方法の相違が指標成分濃度に与える影響. 第 27 回和漢医薬学会大会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 31) 金子真利亜, 中塚友貴子, 条美智子, 藤本孝子, 宮田真由香, 岡 洋志, 後藤博三, 嶋田 豊, 柴原直利: 5/6 腎摘ラットにおける桂枝茯苓丸の腎障害進展抑制作用の経時的検討. 第 27 回和漢医薬学会大会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 32) 条美智子, 金子真利亜, 中塚友貴子, 藤本孝子, 引網宏彰, 後藤博三, 嶋田 豊, 柴原直利: 食塩負荷片腎摘出ラットに対する五苓散の影響. 第 27 回和漢医薬学会大会, 2010, 8, 28-29, 京都.

- 33) 亀井貴志, 藤本孝子, 条美智子, 木村真梨, 金子真利亜, 後藤博三, 嶋田 豊, 柴原直利: 食事誘発性糖尿病モデルラットに対する和漢薬の効果. 第 27 回和漢医薬学会大会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 34) 朴 鑽欽, 盧 貞淑, 山邊典子, 姜 奇成, 柴原直利, 田中 隆, 横澤隆子: 2 型糖尿病モデルに対する loganin の作用. 第 27 回和漢医薬学会大会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 35) 木村真梨, 金子真利亜, 条美智子, 引網宏彰, 後藤博三, 嶋田 豊, 柴原直利: 加圧負荷褥瘡モデルラットにおける帰着建中湯の効果 (第 3 報). 第 27 回和漢医薬学会大会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 36) 藤本 誠, 常山幸一, 藤本孝子, 野上達也, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊: 紅麴の非アルコール性脂肪性肝疾患治療効果についての検討. 第 27 回和漢医薬学会大会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 37) 山邊典子, 盧 貞淑, 朴 鑽欽, 姜 奇成, 趙 琦, 松本欣三, 横澤隆子: 糖尿病の脂質代謝異常における冠元顆粒の有用性. 第 27 回和漢医薬学会大会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 38) Waiwut P., Shin MS., Inujima A., Koizumi K., Saiki I., and Sakurai H.: Gomisin N enhances TNF- $\alpha$ -induced apoptosis via inhibition of NF- $\kappa$ B and EGFR survival pathways. 第 27 回和漢医薬学会学術総会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 39) 櫻井宏明, Waiwut P., 犬嶋明子, 申 明淑, 田中 謙, 小泉桂一, 済木育夫: Kampo-Kinome 解析: 十全大補湯構成生薬のプロテインキナーゼ阻害活性. 第 27 回和漢医薬学会学術総会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 40) 加藤真一郎, 小泉桂一, 山田美幸, 犬嶋明子, 竹野伸洋, 中西 剛, 櫻井宏明, 中川晋作, 済木育夫: 芍薬成分 pentagalloylglucose の食食亢進作用に基づく樹状細胞への遺伝子導入剤としての応用. 第 27 回和漢医薬学会学術総会, 2010, 8, 28-29, 京都.
- 41) 柴原直利: 瘀血病態と自律神経活動との関連性について. 第 10 回日本臨床中医薬学会, 2010, 9, 4, 富山.
- 42) Sato K., Shin MS., Kawanishi M., Koizumi K., Saiki I., and Sakurai H.: Heregulin-induced ErbB3 activation induces Ser/Thr phosphorylation of EGFR in breast cancer cells. 第 69 回日本癌学会総会, 2010, 9, 22-24, 大阪.
- 43) Refaat A., Zhou Y., Suzuki S., Koizumi K., Saiki I., and Sakurai H.: Suppression of IRF4 induces IFN- $\gamma$  production through IRF1 in IL-17-producing HTLV-1-infected T cells. 第 69 回日本癌学会総会, 2010, 9, 22-24, 大阪.
- 44) 山田正明, 渡り英俊, 織田 聡, 岡 洋志, 野上達也, 藤本 誠, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊: 茯苓四逆湯が奏効した抑うつ患者の 2 例. 第 36 回日本東洋医学会北陸支部例会, 2010, 10, 24, 富山.
- 45) 荒井紗由梨, 北原英幸, 山本佳乃子, 井上博喜, 野上達也, 藤本 誠, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊: 重症蜂窩織炎に続発した遷延性大腿部膿瘍に対し千金内托散が有効であった一例. 第 36 回日本北陸支部例会, 2010, 10, 24, 富山.
- 46) 山本佳乃子, 荒井紗由梨, 渡り英俊, 山田正明, 永田 豊, 野上達也, 藤本 誠, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊: 流産歴のある妊婦に対する六君子湯の使用経験. 第 36 回日本東洋医学会北陸支部例会, 2010, 10, 24, 富山.
- 47) 渡り英俊, 荒井紗由梨, 山田正明, 山本佳乃子, 野上達也, 藤本 誠, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊: 摂食障害に漢方治療が有効であった一例. 第 36 回日本東洋医学会北陸支部例会, 2010, 10, 24, 富山.
- 48) Zhou Y., Refaat A., Suzuki S., Takasaki I., Koizumi K., Abuchi Y., Amaoka S., Saiki I. and Sakurai H.: HTLV-1 manipulates interferon regulatory signals by activating TAK1-IRF3 pathway and controlling negative factor IRF4. 第 33 回日本分子生物学会年会, 第 83 回日本生化学会大会合同大会, 2010, 12, 7-10, 神戸.

#### ◆ その他

- 1) 小松かつ子, 田中 謙, 柴原直利, 渡辺志朗, 東田千尋: 「中高年者疾患に有効な富山県ブランド生薬及び和漢薬方剤の開発研究」ーまとめー. 平成 21 年度受託研究 和漢薬・バイオテクノロジー研究 研究成果報告書, 14-16, 2010.
- 2) 柴原直利: 「中高年者疾患に有効な富山県ブランド生薬及び和漢薬方剤の開発研究」ー動脈硬化改善作用を指標とした生薬または方剤の解析ー. 平成 21 年度受託研究 和漢薬・バイオテクノロジー研究 研究成果報告書, 27-31, 2010.
- 3) 柴原直利: 論文感想/自己判断による健康へのチューニング. 品質工学, 18: 197-198, 2010.
- 4) 柴原直利: 論文感想/小動物の運動能力評価の簡易器具の作製. 品質工学, 18: 165, 2010.
- 5) 柴原直利: 漢方医学の指南所拡充. 富山新聞, 2010, 4, 16.
- 6) 柴原直利: 漢方“最新”治療リポート 慢性腎臓病 (CKD). 週刊朝日 MOOK・漢方 2010 漢方養生術, 2010, 4.
- 7) 柴原直利: 症例検討. 第 25 回富山漢方談話会, 2010, 1, 19, 富山.
- 8) 柴原直利: 漢方の有効活用術 感染症 (呼吸器) の漢方治療. 第 156 回石川漢方談話会, 2010, 2, 19, 金沢.

- 9) 柴原直利：症例検討を通じた漢方的診断・治療の解説，漢方診療の実際（講義と模擬診察）．東海地区漢方医学カンファレンス 2010，2010，3，6-7，名古屋．
- 10) 柴原直利：症例検討．第 26 回富山漢方談話会，2010，3，16，富山．
- 11) 柴原直利：未病と東洋医学．第 34 回清心会大会，2010，5，16，熊本．
- 12) 柴原直利：症例検討．第 27 回富山漢方談話会，2010，5，18，富山．
- 13) 柴原直利：漢方医学の基本概念と服薬時の注意点．富山民医連薬剤師部会，2010，6，13，富山．
- 14) 柴原直利：症例検討．第 28 回富山漢方談話会，2010，7，20，富山．
- 15) 柴原直利：健康応援フェスタ 10．NHK 教育，2010，8，7，20:00-21:00．
- 16) 柴原直利：漢方医学の基本的用語．富山大学和漢医薬学総合研究所夏期セミナー，2010，8，23-25，富山．
- 17) 柴原直利，条美智子，亀井貴志：気血水診断法．富山大学和漢医薬学総合研究所夏期セミナー，2010，8，23-25，富山．
- 18) 柴原直利：症例検討，実技（腹診・脈診），冷え症に対する漢方治療．福井 Step Up セミナー，2010，9，5，福井．
- 19) 柴原直利：症例検討．第 29 回富山漢方談話会，2010，9，21，富山．
- 20) 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 22 年度富山市民大学，2010，9，24，富山．
- 21) 柴原直利：漢方概論，風邪に漢方，日常診療でよく見られる愁訴に対する漢方治療，高齢者に見られる不定愁訴の漢方治療．漢方入門セミナーIN 大阪，2010，10，3，大阪．
- 22) 柴原直利：認知症の漢方随証治療．第 31 回富山大学和漢医薬学総合研究所特別セミナー，2010，10，22，富山．
- 23) 柴原直利：風邪症候群の漢方治療．第 7 回三重東洋医学教育研究会学術講演会，2010，10，28，津．
- 24) 柴原直利：漢方講習会 漢方診断の体験－気血水病態－．第 13 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，2010，10，30，富山．
- 25) 柴原直利：症例検討．第 30 回富山漢方談話会，2010，11，16，富山．
- 26) 柴原直利：和漢薬の臨床効果．とやまバイオセミナー2010，2010，11，19，富山．
- 27) 柴原直利：漢方の有効活用術 心の病の漢方治療．第 161 回石川漢方談話会，2010，11，19，金沢．
- 28) 荒井紗由梨，北原英幸，山本佳乃子，野上達也，藤本 誠，引網宏彰，後藤博三，柴原直利，嶋田 豊：重症蜂窩織炎に続発した遷延性大腿部膿瘍に対し千金内托散が有効であった一例．第 14 回和漢診療学シンポジウム，2010，12，4，富山．
- 29) 渡り英俊，荒井紗由梨，山田正明，山本佳乃子，野上達也，藤本 誠，引網宏彰，後藤博三，柴原直利，嶋田 豊：摂食障害に漢方治療が有効であった一例．第 14 回和漢診療学シンポジウム，2010，12，4，富山．
- 30) 柴原直利：第二選択薬への切り替えのポイント，症例検討．漢方入門セミナーIN 大阪，2010，12，5，大阪．
- 31) 柴原直利：芍薬についての最近の知見．富山漢方会，2010，12，18，富山