

- 2) 仁井本剛, 道志 勝, 浜崎智仁, 渡辺志朗: In vivoでの脂質ケミカルメディエーター産生に及ぼすオウゴンの効果. 日本薬学会123年会, 2003, 3, 長崎.
- 3) 道志 勝, 渡辺志朗, 仁井本剛, 秋元健吾, 木曾良信, 浜崎智仁: 食餌DHAおよびn-9エイコサトリエン酸がマウスにおける脂質性ケミカルメディエーター産生と急性及び慢性炎症に及ぼす影響. 日本薬学会123年会, 2003, 3, 長崎.
- 4) 竹中瑞貴, 直井一久, 金田智子, 浜崎智仁, 渡辺志朗: n-3系脂肪酸給餌がLPS投与によるマウスの強制水泳における行動変化に及ぼす影響. 日本薬学会123年会, 2003, 3, 長崎.
- 5) 渡辺志朗, 金田智子, 竹中瑞貴, 浜崎智仁: n-3系脂肪酸給餌によるLPS誘発sickness behaviorの抑制. 日本薬学会123年会, 2003, 3, 長崎.
- 6) 渡辺志朗, 金田智子, 竹中瑞貴, 浜崎智仁: n-3系脂肪酸給餌によるリポポリサッカライド誘発sickness behaviorの抑制. 日本脂質生化学会, 2003, 6, 仙台.
- 7) 渡辺志朗, 金田智子, 竹中瑞貴, 浜崎智仁: n-3系脂肪酸給餌によるLPS誘発sickness behaviorの抑制. 日本脂質栄養学会, 2003, 9, 東京.

#### ◆ その他

- 1) 浜崎智仁: スタチン治療に偏っていないか? リノール酸摂取制限の提言. 循環Plus, 3:6-8, 2003.
- 2) 浜崎智仁: 連載「魚油と人の健康」アクネット, 6:8-12号, 2003.
- 3) 浜崎智仁: 招待講演「脂肪酸と行動」学術フロンティア推進研究組織第三回ワークショップ」杏林大学. 2003, 2, 3, 東京.
- 4) 浜崎智仁: コレステロールは悪者か? 産経新聞, 2003, 2. 16.
- 5) 浜崎智仁: 講演「ドコサヘキサエン酸が精神面に与える影響」JOCS-ILSI Japan Joint Symposium 2003, 2003, 6. 14, 東京.
- 6) 浜崎智仁: 魚油でマラリア予防, 北日本新聞, 2003, 7. 28.
- 7) 浜崎智仁: 講演「脂肪酸と精神疾患」国立がんセンター研究所支部. 2003, 10. 17, 千葉.
- 8) 浜崎智仁: 講演「最近の油事情と健康」富山県厚生部. 2003, 10. 25, 富山.
- 9) 浜崎智仁: 講演「脂肪酸: 医学の新しい切り口」東京農業大学. 2003, 11. 7, 東京.
- 10) 浜崎智仁: 講演「魚油の薬効に関する基礎から臨床まで」第2回とやま産学官交流会. 2003, 11. 11, 富山.

## 漢方診断学部門

### Kampo Diagnostics

客員教授	柴原 直利	Naotoshi Shibahara
客員助教授	後藤 博三	Hirozo Goto
客員助教授	酒井 伸也	Shinya Sakai
客員助教授(前)	喜多 敏明	Toshiaki Kita
寄付研究部門教員(前)	趙 恩珠	Cho Eun-Ju

#### ◆ 著 書

- 1) 柴原直利: 肝胆脾/血液. 「EBM漢方」, 寺澤捷年, 喜多敏明編, 95-117/121-133, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2003.
- 2) 後藤博三: 薬物による副作用. 「EBM漢方」, 寺澤捷年, 喜多敏明編, 465-493, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2003.
- 3) 酒井伸也: 小児科. 「EBM漢方」, 寺澤捷年, 喜多敏明編, 425-440, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2003.
- 4) 喜多敏明: 精神/骨・関節/麻酔科. 「EBM漢方」, 寺澤捷年, 喜多敏明編, 255-278/281-294/413-421, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2003.
- 5) 柴原直利: 「証」とは何か/漢方薬使用の留意点. 「最新情報「漢方」～あなたに合ったやさしい処方～」, 寺澤捷年編, 16-21/126-133, NHK出版, 東京, 2003.
- 6) 喜多敏明: EBMに基づく漢方治療. 「最新情報「漢方」～あなたに合ったやさしい処方～」, 寺澤捷年編, 32-37, NHK出版, 東京, 2003.
- 7) 後藤博三, 寺澤捷年: 漢方薬. 「治療薬Up-to-Date2003」, 760-762, メディカルレビュー社, 東京, 2003.

#### ◆ 原 著

- 1) Sakai S., Mantani N., Kogure T., Ochiai H., Shimada Y. and Terasawa K.: Gene Expression of Cell Surface Antigens in the Early phase of Murine Influenza pneumonia Determined by cDNA Expression Array Technique. Mediat. Inflamm., 11:359-361, 2002. (前年未掲載)
- 2) Shimada Y., Yang Q., Yokoyama K., Goto H., Kasahara Y., Sekiya N., Hikiami H. and Terasawa K.: Choto-san prevents occurrence of stroke and prolongs life span in stroke-prone spontaneously hypertensive rats. Am. J. Chin. Med., 31:79-85, 2003.
- 3) Mantani N., Kogure T., Sakai S., Shimada

- Y. and Terasawa K.: Reexamination of the relation between menstruation and Kampo diagnosis, *Yin-Yang. Am. J. Chin. Med.* 31: 137-140, 2003.
- 4) Goto H., Shimada Y., Tanikawa K., Sato S., Hikiami H., Sekiya N., Terasawa K.: Clinical evaluation of the effect of traditional herbal medicines containing Daio (Rhei Rhizoma) on the progression of diabetic nephropathy with overt proteinuria. *Am. J. Chin. Med.* 31:267-275, 2003.
  - 5) Sasaki Y., Goto H., Tohda C., Hatanaka F., Shibahara N., Shimada Y., Terasawa K., Komatsu K.: Effects of Curucuma Drugs on vasomotion in isolated rat aorta. *Biol. Pharm. Bull.* 26(8):1135-1143, 2003.
  - 6) Mantani N., Kogure T., Shimada Y., Sakai S. and Terasawa K.: Possible relationship between AA amyloidosis and decreased complements in patients with rheumatoid arthritis. *J. Clin. Rheumatol* 9:281-282, 2003.
  - 7) Yokozawa T., Cho E.J., and Nakagawa T.: Influence of green tea polyphenol in rats with arginine-induced renal failure. *J. Agric. Food Chem.* 51:2421-2425, 2003.
  - 8) Yokozawa T., Rhyu D.Y., Cho E.J. and Aoyagi K.: Protective activity of (-)-epicatechin 3-O-gallate against peroxynitrite-mediated renal damage. *Free Radical Research* 37:561-571, 2003.
  - 9) Yokozawa T., Kim H.Y., Cho E.J., Yamabe N., and Choi J.S.: Protective effects of mustard leaf (*Brassica juncea*) against diabetic oxidative stress. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.*, 49: 87-93, 2003.
  - 10) Yokozawa T., Ishida A., Cho E.J. and Nakagawa T.: The effects of Coptidis Rhizoma extract on a hypercholesterolemic animal model. *Phytomedicine* 10:17-22, 2003.
  - 11) Tanaka N., Sekiya N., Hattori M., Goto H., Shibahara N., Shimada Y. and Terasawa K.: Measurement of plasma procyanidin B-2 and procyanidin B-3 levels after oral administration in rat. *Phytomedicine* 10:122-126, 2003.
  - 12) Hikiami H., Goto H., Sekiya N., Hattori N., Sakakibara I., Shimada Y. and Terasawa K.: Comparative efficacy of Keishi-bukuryogan and pentoxifylline on RBC deformability in patients with "oketsu" syndrome. *Phytomedicine*, 10:459-466, 2003.
  - 13) Cho E.J., Yokozawa T., Rhyu D.Y., Kim S.C., Shibahara N. and Park J.C.: Study on the inhibitory effects of Korean medicinal plants and their main compounds on the 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl radical. *Phytomedicine*, 10: 544-551, 2003.
  - 14) Sekiya N., Shibahara N., Sakakibara I., Hattori N., Goto H., and Terasawa K.: Inhibitory Effects of Oren-gedoku-to (Huanglian-Jie-Du-Tang) on Free Radical-induced Lysis of Human Red Blood Cells. *Phytother. Res.*, 17: 147-151, 2003.
  - 15) Sekiya N., Goto H., Shimada Y., Endo Y., Sakakibara I. and Terasawa K.: Inhibitory effects of triterpenes isolated from Hoelen on free radical-induced lysis of human red blood cells. *Phytother. Res.*, 17:160-162, 2003.
  - 16) Kim H.Y., Yokozawa T., Cho E.J., Cheigh H.S., Choi J.S., and Chung H.Y.: In Vitro and in Vivo Antioxidant effects of mustard leaf (*Brassica Juncea*). *Phytother. Res.*, 17: 465-471, 2003.
  - 17) Shibahara N., Shimada Y., Sekiya N., Goto H., Mantani N., Tahara E. and Terasawa K.: Effect of Keishi-bukuryo-gan on autonomic nervous activity. *J. Trad. Med.* 20:62-67, 2003.
  - 18) Yokozawa T., Cho E.J., Rhyu D.Y., and Nakagawa T.: Novel approaches to oxidative stress-induced renal failure: Therapeutic potentials of Sanguisorbae Radix, Wen-Pi-Tang and green tea. *J. Trad. Med.*, 20:83-101, 2003.
  - 19) Nakagawa T., Yokozawa T., Oowada S., Goto H., Shibahara N., Shimada Y. and Terasawa K.: Amelioration of kidney damage in spontaneously diabetic WBN/Kob rats after treatment with Keishi-bukuryo-gan. *J. Trad. Med.*, 20:156-164, 2003.
  - 20) Yokozawa T., Rhyu D.Y., Cho E.J., Satoh A., Hattori M.: Novel pharmacological potential of Rhei Rhizoma against peroxynitrite-induced oxidative renal injury. *J. Trad. Med.*, 20:235-242, 2003.

- 21) Kogure T. Mantani N. Sakai S. Shimada Y. Tamura J. and Terasawa K.: Natural killer cytolytic activity is associated with the expression of killer cell immunoglobulin-like receptors on peripheral lymphocytes in human. *Mediat. Inflamm.*, 12:117-21, 2003.
- 22) 松浦 伸, 柴原直利, 伊藤 隆, 伏見裕利, 小暮敏明, 後藤博三, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 煎出時における生薬の吸水量に関する検討. *日本東洋医学雑誌*, 54:199-208, 2003.
- 23) 日高隆雄, 内 尚子, 齋藤 滋, 喜多敏明, 柴原直利, 寺澤捷年: 更年期障害に対する桂枝茯苓丸及び加味逍遥散の効果. *産婦人科漢方研究のあゆみ*, 7:37-41, 2003.
- 24) 奥田忠行, 松井祥子, 柴原直利, 関根道和, 上野智浩, 大門良男, 北島 勲: 血液ガス分析機器の相違によるPco2値乖離の検討. *臨床検査*, 47:553-558, 2003.
- 25) 柴原直利, 矢野耕也, 関矢信康, 嶋田 豊, 寺澤捷年, 矢野 宏: 漢方問診データのMTシステムによる定量化の研究(1) - MTシステムの適用の可能性と証のデータの定量化 -. *品質工学*, 5:78-85, 2003.
- 26) 柴原直利, 矢野耕也, 関矢信康, 嶋田 豊, 寺澤捷年, 矢野 宏: 漢方問診データのMTシステムによる定量化の研究(2) - 証のデータの定量化におけるMMT法とMMTA法の比較 -. *品質工学*, 5:86-91, 2003.
- 27) 柴原直利, 矢野耕也, 関矢信康, 嶋田 豊, 寺澤捷年, 矢野 宏: 漢方問診データのMTシステムによる定量化の研究(3) - 証のデータの定量化における多階MMTA法 -. *品質工学*, 6:40-45, 2003.
- ◆ 総 説
- 1) Goto H., Sekiya N., Kita T. and Terasawa K.: Kampo Medicine and treatment of senile dementia. *Current Topics in Nutraceutical Research* 2:149-159, 2003.
- 2) Yokozawa T., Cho E.J., Rhyu D.Y., and Nakagawa T.: Novel approaches to oxidative stress-induced renal injury: Therapeutic potentials of *Sanguisorbae Radix*, *Wen-Pi-Tang* and green tea. *J. Trad. Med.*, 20:83-101, 2003.
- 3) 柴原直利: 女性医療と漢方 医学教育と漢方. *産婦人科治療* 86:900-904, 2003.
- 4) 柴原直利: 医学部における漢方教育の現状と展望. *診療研究* 385:5-9, 2003.
- 5) 後藤博三: 循環器疾患と漢方. *漢方の臨床* 50:1507-1524, 2003.
- 6) 後藤博三, 諸橋正昭: 脱毛症と漢方. *皮膚と美容* 35:9-15, 2003.
- 7) 酒井伸也, 寺澤捷年: アレルギー疾患の漢方療法, *JIM* 13:154-157, 2003.
- 8) 酒井伸也, 寺澤捷年: 現代西洋医学からみた東洋医学 漢方薬の臨床試験. *医学のあゆみ 別冊(現代西洋医学からみた東洋医学)*:17-21, 2003.
- ◆ 症例報告
- 1) 野上達也, 関矢信康, 喜多敏明, 柴原直利, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 遷延した下肢蜂窩織炎に治打撲一方が奏効した一例. *日本東洋医学雑誌* 54:781-784, 2003.
- 2) 関矢信康, 柴原直利, 嶋田 豊, 後藤博三, 喜多敏明, 寺澤捷年: 九味檳榔湯治験. *日本東洋医学会雑誌* 54:651-655, 2003.
- 3) 関矢信康, 引網宏彰, 酒井伸也, 貝沼茂三郎, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 滋陰降火湯を気管支喘息に応用する試み. *日本東洋学会雑誌* 54:1097-1101, 2003.
- 4) 後藤博三, 柴原直利, 喜多敏明, 関矢信康, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 虚熱に対する四逆湯類の治療経験. *漢方の臨床* 50:1097-1102, 2003.
- ◆ 学会報告
- 1) Goto H.: Vasoprotective effects of *Keishibukuryo-gan*. The 9th International Symposium on Traditional Medicine in Toyama 2003, 10, Toyama.
- 2) Hussein G., Zhao Q., Nakamura M., Iguchi T., Goto H., Sankawa U. and Watanabe H.: Anti-hypertensive and neuroprotective effects of *Astaxanthin* in experimental animals. The 6th Joint Seminar at Bangkok, 2003, 12, Thailand.
- 3) 笠原裕司, 酒井伸也, 引網宏彰, 南澤 潔, 野崎和也, 寺澤捷年: 関節リウマチに対するメソトレキセート治療中に出現した筋緊張症状に対して抑肝散加陳皮半夏エキスが奏効した1例. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
- 4) 喜多敏明, 柴原直利, 後藤博三, 引網宏彰, 林克美, 寺澤捷年: 逍遥散加阿膠香附子が奏効した虚勞の2例. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
- 5) 後藤博三, 柴原直利, 喜多敏明, 関矢信康, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 「虚熱」に対する四逆湯類の

- 治療経験. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
- 6) 酒井伸也, 新沢 敦, 野村邦紀, 豊島心一郎, 瀬戸 光, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 放射線照射に伴う口腔粘膜障害に対し, 甘草瀉心湯加味方が有効であった三例. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
  - 8) 嶋田 豊, 小暮敏明, 川嶋裕子, 野崎和也, 青山大輔, 酒井伸也, 萬谷直樹, 関矢信康, 寺澤捷年: 病名投与にない漢方薬の思わぬ薬効 シェーグレン症候群に対する温経湯治療. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
  - 9) 関矢信康, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 気管支喘息に対する滋陰降火湯の使用経験. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
  - 10) 曹 基湖, 後藤博三, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 脳卒中発症初期患者に対する清肺瀉肝湯の有効性の検討 西洋医学的治療との比較試験. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
  - 11) 地野充時, 後藤博三, 喜多敏明, 柴原直利, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 原因不明の乾性咳嗽に麦門冬飲子が奏効した一例. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
  - 12) 引網宏彰, 野崎和也, 酒井伸也, 後藤博三, 藤永 洋, 高橋宏三, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 関節リウマチに対する駆瘀血剤の治療効果の検討. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
  - 13) 南澤 潔, 喜多敏明, 柴原直利, 後藤博三, 三瀨忠道, 寺澤捷年: 甘麦大棗湯の治療経験とその腹候についての一考察. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
  - 14) 森崎龍郎, 関矢信康, 野崎和也, 後藤博三, 酒井伸也, 寺澤捷年: 漢方治療の併用にてADLの改善がはかられた高齢慢性腎不全急性増悪の一例. 第54回日本東洋医学会学術総会, 2003, 5, 福岡.
  - 15) 赤尾光昭, 坂下葉子, 花田国人, 後藤博三, 嶋田 豊: ラット腸管において吸収されたバイカレインはグルクロン酸抱合され腸管腔へ排出される. 天然薬物研究方法論アカデミー呉羽山シンポジウム, 2003, 7, 富山.
  - 16) 後藤博三, 佐々木陽平, 嶋田 豊, 柴原直利, 東田千尋, 小松かつ子, 寺澤捷年: ウコン類生薬の自然発症高血圧ラットに対する効果に関する検討. 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 17) 酒井伸也, 嶋田 豊, 萬谷直樹, 小暮敏明, 後藤博三, 柴原直利, 寺澤捷年: 和漢薬治療中の関節リウマチ患者221名の上部消化管内視鏡所見の検討. 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 18) 柴原直利, 矢野耕也, 関矢信康, 後藤博三, 嶋田 豊, 寺澤捷年, 矢野 宏: 品質工学的手法を用いた気血水病態数量化の試み. 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 19) 柴原直利: 瘀血病態と自律神経機能との関連性について (学会奨励賞). 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 20) 嶋田 豊, 後藤博三, 引網宏彰, 横山浩一, 関矢信康, 寺澤捷年: 脳血管障害と釣藤散. 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 21) 関矢信康, 引網宏彰, 後藤博三, 中井洋一郎, 榊原 巖, 柴原直利, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 猪苓のフリーラジカル誘発性の赤血球膜溶血作用の検討. 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 22) 高屋 豊, 新谷卓弘, 田原英一, 森山健三, 月岡康行, 後藤博三, 引網宏彰, 寺澤捷年: レムナント様リポ蛋白コレステロールと瘀血病態との関連について. 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 23) Cho E.J., Yokozawa T., Rhyu D.Y., Jung K.J., Chung H.Y. and Shibahara N.: Protective role of Glycyrrhizae Radix from Peroxynitrite-induced Renal Oxidative Damages. 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 24) 引網宏彰, 後藤博三, 谷川聖明, 関矢信康, 長坂和彦, 柴原直利, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 駆瘀血剤の糖尿病合併症進展抑制効果に関する臨床的検討. 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 25) 矢野耕也, 柴原直利, 関矢信康, 嶋田 豊, 寺澤捷年, 矢野 宏: Maharjanobisの距離による数量化を利用した気血水病態の計量診断法の構築. 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 26) 横山浩一, 嶋田 豊, 堀 悦郎, 関矢信康, 後藤博三, 西条寿夫, 寺澤捷年: 釣藤散の一過性脳虚血モデルにおける神経細胞保護作用の検討. 第20回和漢医薬学会大会, 2003, 8, 熊本.
  - 27) 森 昭憲, 関矢信康, 堀江延和, 後藤博三, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 桂姜棗草黄辛附湯が奏効した関節リウマチの一例. 第29回日本東洋医学会北陸支部例会, 2003, 11, 福井.
  - 28) 貝沼茂三郎, 酒井伸也, 嶋田 豊, 寺澤捷年: IFN $\beta$ と麻黄湯の併用によるインターフェロンリバンド療法を行った1例. 第35回日本肝臓病学会西部会, 2003, 11, 岡山.
  - 29) Komatsu K., Sasaki Y., Fushimi H., Tohda

C., Goto H., Shibahara N. and Terasawa K.: Molecular Analysis, Identification and Quality Evaluation of Curcuma Drugs from China and Japan. The Sixth Joint Seminar, Recent Advances in Natural Medicine Research, JSPS-NRCT Core University System on Natural Medicine in Pharmaceutical Sciences, 2003, 12, Bangkok.

#### ◆ その他

- 1) 後藤博三, 柴原直利, 喜多敏明, 嶋田 豊, 寺澤捷年, 小林祥泰, 松井龍吉, 三瀨忠道, 新谷卓弘, 長坂和彦: 未病を治す漢方治療 高齢化社会に向かつて 無症候性脳梗塞に対する桂枝茯苓丸を主とした和漢薬の長期投与効果の検討. 日本東洋医学雑誌 54:60-63, 2003.
- 2) 嶋田 豊, 小暮敏明, 川嶋裕子, 野崎和也, 青山大輔, 酒井伸也, 萬谷直樹, 関矢信康, 寺澤捷年: シェーグレン症候群に対する温経湯治療. 日本東洋医学雑誌, 54:342-346, 2003.
- 3) 柴原直利: 瘀血と自律神経. 和漢薬 603:6, 2003.
- 4) 酒井伸也: 升麻の抗炎症作用. 和漢薬 607:9, 2003.
- 5) 柴原直利, 小松かつ子, 嶋田 豊, 後藤博三, 東田千尋, 寺澤捷年: 富山県で栽培可能な生薬に関する総合的研究—まとめ—. 平成14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: 40-42, 2003.
- 6) 柴原直利: 富山県産芍薬の抗酸化作用および臨床効果に関する研究. 平成14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: 43-47, 2003.
- 7) 後藤博三: ウコン類生薬の血管作動性と自然発症高血圧ラットに対する効果に関する検討. 平成14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: 64-68, 2003.
- 8) 喜多敏明: 漢方薬でストレス解消(みんないけ富山). NHK, 2003, 1, 27.
- 9) 柴原直利: シンポジウム 医学教育モデル・コア・カリキュラムと「和漢薬を概説できる」「和漢薬を概説できる」とカリキュラムの標準化総合討論. 日経メディカル 426付録: 18-21/24-27, 2003.
- 10) 柴原直利: シンポジウム 医学教育モデル・コア・カリキュラムと「和漢薬を概説できる」, 「和漢薬を概説できる」とカリキュラムの標準化. KAMPO MEDICAL SYMPOSIUM 2003, 2003, 2, 東京.
- 11) 柴原直利: 症例検討・漢方医学教育の実際. 漢方医学カンファレンス2002(Ⅲ), 2003, 2, 東京.
- 12) 柴原直利: 症例検討・漢方医学教育の実際. 漢方医学カンファレンス2002(Ⅳ), 2003, 3, 東京.
- 13) 喜多敏明: 痛みと漢方—関節痛・頭痛を中心に—. 京都府医師会学術講演会 臨床漢方医学講座, 2003, 3, 京都.
- 14) 柴原直利: 漢方医学教育の現状と将来. 第2回秋田漢方EBM研究会, 2003, 5, 秋田.
- 15) 柴原直利: 女性の不定愁訴と漢方. 魚津医師会, 2003, 6, 魚津.
- 16) 酒井伸也: ケモカインを標的とした抗炎症治療の可能性 ~マウス・ウイルス感染モデルから~. 第35回富山リウマチと免疫研究会, 2003, 6, 富山.
- 17) 後藤博三: 漢方概論(気血水)・呼吸器疾患における漢方治療・漢方診察方法. 大学勤務医のための漢方医学セミナー, 2003, 7, 岡山.
- 18) 柴原直利: 漢方概論(陰陽・虚実)・補剤による漢方治療・漢方診察方法. 大学勤務医のための漢方医学セミナー, 2003, 7, 岡山.
- 19) 柴原直利: 補中益気湯証について. 第10回日本東洋医学会北陸支部夏季講演会, 2003, 7, 富山.
- 20) 柴原直利: アトピー性皮膚炎と漢方方剤. 第8回和漢薬研究所夏期セミナー, 2003, 8, 大山町.
- 21) 後藤博三: 肝疾患. 福井県東洋医学臨床講座, 2003, 9, 福井.
- 22) 柴原直利: 漢方概論(気血水・五臓の概念)・補剤による漢方治療・漢方診察方法と治療原則・漢方医学教育の実際. 大学勤務医のための漢方医学セミナー IN近畿, 2003, 9, 大阪.
- 23) 柴原直利: 肝疾患と漢方・生活習慣病と漢方. 大学勤務医のための漢方医学セミナー, 2003, 9, 富山.
- 24) 柴原直利: 症例検討・漢方医学教育の実際. 漢方医学カンファレンス2003(Ⅰ), 2003, 10, 東京.
- 25) 柴原直利: 生活習慣病と漢方. 健康セミナー2003, 2003, 10, 富山.
- 26) 柴原直利: 様々な疾患における柴胡剤応用のポイント・漢方医学教育の実際と漢方医学のエビデンス・症例検討. 漢方医学セミナー IN神戸, 2003, 10, 神戸.
- 27) 柴原直利: 健康セミナー2003 生活習慣病と漢方(記事), 北日本新聞, 2003, 10, 30.
- 28) 後藤博三: 産婦人科疾患. 福井県東洋医学臨床講座, 2003, 11, 福井.
- 29) 柴原直利: 症例検討・漢方医学教育の実際. 漢方医学カンファレンス2003(Ⅱ), 2003, 11, 東京.