

# 漢方診断学部門

## Kampo Diagnostics

寄付研究部門教員 柴原 直利 Naotoshi Shibahara

寄付研究部門教員 後藤 博三 Hirozo Goto

寄付研究部門教員 酒井 伸也 Shinya Sakai

寄付研究部門教員 中川 孝子 Takako Nakagawa

### 著 書

- 1) 後藤博三, 寺澤捷年: 漢方医学の基礎 漢方医学の特徴について概説できる。「スタンダード薬学シリーズ3 日本薬学会編 化学系薬学 .自然が生み出す薬物」 市川 厚他編, 204-207, 東京化学同人, 東京, 2005 .
- 2) 後藤博三, 寺澤捷年: 漢方医学の基礎 漢方医学の特徴について概説できる。「スタンダード薬学シリーズ3 日本薬学会編 化学系薬学 .自然が生み出す薬物」 市川 厚他編, 215-219, 東京化学同人, 東京, 2005 .
- 3) 柴原直利, 済木育夫: 漢方処方の応用 外科, リウマチ・自己免疫疾患。「スタンダード薬学シリーズ3 日本薬学会編 化学系薬学 .自然が生み出す薬物」 市川 厚他編, 259-262, 東京化学同人, 東京, 2005 .
- 4) 後藤博三, 中川孝子: Metabolic Modulators インスリン作用改善薬 -漢方薬-。「内分泌・糖尿病科」, 55-61, 科学評論社, 東京, 2005 .
- 5) 後藤博三, 寺澤捷年: 漢方薬。「治療薬 Up-to-Date2005」, 811-820, メディカルレビュー社, 東京, 2005 .
- 6) 柴原直利, 矢野耕也: 漢方問診データの MT システムによる定量化の研究と多階 MMTA 法。「品質工学応用講座 コンピュータによる情報設計の技術開発 -シミュレーションと MT システム-」. 矢野 宏他編, 353-368, 財団法人日本規格協会, 東京, 2004 .( 前回未掲載 )

### 原 著

- 1) Imanishi N., Andoh T., Sakai S., Satoh M., Katada Y., Ueda K., Terasawa K., and Ochiai H.: Induction of inducible nitric oxide (NO) synthase mRNA and NO production in macrophages infected with influenza A/PR/8 virus and stimulated with its ether-split product. *Microbiol. Immunol.*, 49: 41-48, 2005.
- 2) Kogure T., Ltoh K., Tatsumi T., Sekiya N., Sakai S., Shimada Y., Tamura J., and Terasawa K.: The effect of Juzen-taiho-to/TJ-48 on the expression of killer-cell immunoglobulin-like receptors (CD158a/b) on peripheral lymphocytes in vitro experiment. *Phytomedicine*, 12: 327-332, 2005.
- 3) Takagi S., Goto H., Shimada Y., Nakagomi K., Sadakae Y., Hatanaka Y., and Terasawa K.: Vasodilative effect of perillaldehyde on isolated rat aorta. *Phytomedicine*, 12: 333-337, 2005.
- 4) Satoh N., Sakai S., Kogure T., Tahara E., Origasa H., Shimada Y., Kohoda K., Okubo T., and Terasawa K.: A randomized double blind placebo-controlled clinical trial of Hochuekkito, a traditional herbal medicine, in the treatment of elderly patients with weakness N of one and responder restricted design. *Phytomedicine*, 12: 549-554, 2005.
- 5) Sekiya N., Shimada Y., Shintani T., Tahara E., Kouta K., Shibahara N., and Terasawa K.: Reduction of perception of chronic fatigue in an observational study of patients receiving 12 weeks of kampo therapy. *J. Altern. Complement. Med.*, 11: 895-901, 2005.
- 6) Nakagawa T., Yokozawa T., Kim H.J., and Shibahara N.: Protective effects of gamma-aminobutyric acid in rats with streptozotocin-induced diabetes. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.*, 51: 278-282, 2005.
- 7) Nakagawa T., Yokozawa T., Satoh A., and Kim H.Y.: Attenuation of renal ischemia-reperfusion injury by proanthocyanidin-rich extract from grape seeds. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.*, 51: 283-286, 2005.
- 8) Yokozawa T., Nakagawa T., Oya T., Okubo T., and Juneja L.R.: Green tea polyphenols and dietary fibre protect against kidney damage in rats with diabetic nephropathy. *J. Pharm. Pharmacol.*, 57: 773-780, 2005.
- 9) Nakagawa T., Yokozawa T., Yamabe N., Rhyn D.Y., Goto H., Shimada Y., and Shibahara N.: Long-term treatment with Hachimi-jio-gan attenuates kidney damage in spontaneously diabetic WBN/Kob rats. *J. Pharm. Pharmacol.*, 57: 1205-1212, 2005.
- 10) Goto H., Sasaki Y., Fushimi H., Shibahara N., Shimada Y., and Komatsu K.: Effect of curcuma herbs on vasomotion and hemorheology in spontaneously hypertensive rat. *Am. J. Chin. Med.*, 33: 449-457, 2005.

- 11) Nakagawa T., Yokozawa T., Kim Y.A., and Tanaka T.: Activity of Wen-Pi-Tang, and purified constituents of Rhei Rhizoma and Glycyrrhizae Radix against glucose-mediated protein damage. *Am. J. Chin. Med.*, 33: 817-829, 2005.
- 12) Yokozawa T., Cho E.J., Rhyu D.Y., Shibahara N., and Aoyagi K.: Glycyrrhizae Radix attenuates peroxynitrite-induced renal oxidative damage through inhibition of protein nitration. *Free Radic. Res.*, 39: 203-211, 2005.
- 13) Hussein G., Nakamura M., Zhao Q., Iguchi T., Goto H., Sankawa U., and Watanabe H.: Antihypertensive and Neuroprotective Effects of Astaxanthin in Experimental Animals. *Biol. Pharm. Bull.*, 28: 47-52, 2005.
- 14) Sekiya N., Kainuma M., Hikiami H., Nakagawa T., Kouta K., Shibahara N., Shimada Y., and Terasawa K.: Oren-gedoku-to and Keishi-bukuryo-gan-ryo inhibit the progression of atherosclerosis in diet-induced hypercholesterolemic rabbits. *Biol. Pharm. Bull.*, 28: 294-298, 2005.
- 15) Hussein G., Goto H., Oda S., Iguchi T., Sankawa U., Matsumoto K., and Watanabe H.: Antihypertensive Potential and Mechanism of Action of Astaxanthin: II. Vascular Reactivity and Hemorheology in Spontaneously Hypertensive Rats. *Biol. Pharm. Bull.*, 28: 967-971, 2005.
- 16) Kiga C., Nakagawa T., Koizumi K., Sakurai H., Shibagaki Y., Ogawa K., Goto H., and Saiki I.: Expression patterns of plasma proteins in spontaneously diabetic rats after oral administration of a Kampo medicine, Hachimi-jio-gan, using SELDI protein chip platform. *Biol. Pharm. Bull.*, 28: 1031-1037, 2005.
- 17) Cho E.J., Yokozawa T., Kim H.Y., Shibahara N., and Park J.C.: Rosa rugosa attenuates diabetic oxidative stress in rats with streptozotocin-induced diabetes. *Am. J. Chin. Med.*, 32: 487-96, 2005.
- 18) 伏見裕利, 織田しのぶ, 伊藤隆, 柴原直利, 喜多敏明, 小松かつ子, 寺澤捷年: 原子吸光光度法を聞いた漢薬「石膏」の溶出量に関する研究. *J. Trad. Med.*, 22: 24-28, 2005.
- 19) Goto H., Kiga C., Nakagawa T., Koizumi K., Sakurai H., Shibagaki Y., Ogawa K., Shibahara N., Shimada Y., and Saiki I.: Effects of two formulations for overcoming oketsu on vascular function and expression patterns of plasma proteins in spontaneously diabetic rats. *J. Trad. Med.*, 22: 237-243, 2005.

### 症例報告

- 1) 関矢信康, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田豊, 寺澤捷年: 梔子柏皮湯が奏効したパニック障害の4症例. *日本東洋医学雑誌* 56: 97-101, 2005.
- 2) 野上達也, 小尾龍右, 折原正周, 柴原直利, 嶋田豊, 田中三千雄: 扁平隆起型十二指腸腺腫の1例. *日本消化器内視鏡学会雑誌* 47: 1101-1106, 2005.

### 総説

- 1) Imanishi N., Mantani N., Hayashi K., Sakai S., Terasawa K. and Ochiai H.: Anti-influenza virus activity of Kampo (Japanese herbal) medicines with different manners in in vitro assays. *Recent Res. Devel. Immunol.*, 7:1-8, 2005.
- 2) 引網宏彰, 野崎和也, 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. *漢方と最新治療* 14: 79-84, 2005.

### 学会報告

- 1) Hussein G., Goto H., Oda S., Iguchi T., Sankawa U., Matsumoto K., and Watanabe H.: Mechanisms of the antihypertensive effects of astaxanthin in spontaneously hypertensive rats. *The 14th International Symposium on Carotenoids, 2005, 7, Edinburgh, UK.*
- 2) Hussein G., Goto H., Nakamura M., Zhao Q., Iguchi T., Oda S., Sankawa U., Matsumoto K., and Watanabe H.: Antihypertensive and neuroprotective potentials of astaxanthin in experimental animals. *The 14th International Symposium on Carotenoids, 2005, 7, Edinburgh, UK.*
- 3) Goto H.: Potential of Japanese Traditional Medicine Against Cerebrovascular Diseases with Emphasis on Silent Cerebral Infarction. *The International Conference on Oriental Medicine, 2005, 8, Seoul, Korea.*
- 4) Shibahara N., Yano K., Goto H., Sakai S., Kohta K., and Shimada Y.: The trial of quantification on the pathological concepts of KI, Blood and Body Fluids by Mahalanobis-Taguchi System. *The 13th International Congress of Oriental Medicine, 2005, 10, Daegu, Korea.*
- 5) Nakagawa T., Goto H., Shimada Y., Yokozawa T., and Shibahara N.: Protective effects of keishibukuryogan against kidney damage in spontaneously diabetic WBN/Kob rats. *The 13th International Congress of Oriental Medicine, 2005, 10, Daegu,*

Korea.

- 6) Goto H., Kiga C., Nakagawa T., Koizumi K., Sakurai H., Shibagaki Y., Ogawa K., Shibahara N., Shimada Y., and Saiki I.: Effects of two formulations for overcoming oketsu on vascular function and expression patterns of plasma proteins in spontaneously diabetic rats. The 13th International Congress of Oriental Medicine, 2005, 10, Daegu, Korea.
- 7) Hikiami H., Sekiya N., Yang Q., Kouta K., Goto H., and Shimada Y.: Comparative effects of Keishibukuryogan and Tokishakuyakusan on membrane viscoelasticity and free radical-induced lysis of red blood cells. The 13th International Congress of Oriental Medicine, 2005, 10, Daegu, Korea.
- 8) Shimada Y., Yokoyama K., Hori E., Nakagawa T., Goto H., and Nishijo H.: Effects of Chotosan and Hooks and Stems of Uncaria Sinensis on Antioxidant Enzyme Activities in the Gerbil Brain after Transient Forebrain Ischemia. The 13th International Congress of Oriental Medicine, 2005, 10, Daegu, Korea.
- 9) 山辺典子, 中川孝子, 柴原直利, 横澤隆子: 八味地黄丸の糖尿病性腎症治療への展望. 日本薬学会第 125 年会, 2005, 3, 東京.
- 10) Hussein Ghazi, 後藤博三, 中村政美, 趙 琦, 井口知美, 織田しのぶ, 三川 潮, 松本欣三, 渡邊裕司: アスタキサンチンの抗高血圧作用と神経保護作用. 日本薬学会第 125 年会, 2005, 3, 東京.
- 11) 山本佳奈子, 八木清貴, 中田真司, 関矢信康, 引網宏彰, 後藤博三, 柴原直利, 嶋田 豊: ループス膀胱炎・腸炎を合併した全身性エリテマトーデス (SLE) の一例. 第 195 回日本内科学会北陸地方会, 2005, 3, 金沢.
- 12) 中田真司, 松井祥子, 野崎和也, 引網宏彰, 石澤 伸, 酒井伸也, 杉山英二, 嶋田 豊: 高 IgG4 血症と一過性の肺病変を呈したミクリツ病の一例. 第 49 回日本リウマチ学会総会, 2005, 4, 横浜.
- 13) 関矢信康, 後藤博三, 嶋田 豊, 寺澤捷年: 証の新しいパラメータを求めて 九味檳榔湯の新たな使用目標に関する一考察. 第 56 回日本東洋医学会学術総会, 2005, 5, 富山.
- 14) 高橋宏三, 藤永 洋, 引網宏彰, 嶋田 豊, 後藤博三, 寺澤捷年: 瘀血と関節リウマチとの関連性について 桂枝茯苓丸による治療を介して. 第 56 回日本東洋医学会学術総会, 2005, 5, 富山.
- 15) 高屋 豊, 新谷卓弘, 田原英一, 中尾紀久世, 月岡康行, 森山健三, 久保道徳, 引網宏彰, 古田一史, 嶋田 豊, 後藤博三, 寺澤捷年: 瘀血のパラメータとしてのレムナント様リポ蛋白コレステロール (RLP-C). 第 56 回日本東洋医学会学術総会, 2005, 5, 富山.
- 16) 四日順子, 三日市麻紀子, 津田昌樹, 柴原直利, 引網宏彰, 関矢信康, 嶋田 豊: ツボ刺激・タッチングによる不眠症状緩和の試み. 第 56 回日本東洋医学会学術総会, 2005, 5, 富山.
- 17) 藤本 誠, 八木清貴, 関矢信康, 引網宏彰, 古田一史, 柴原直利, 嶋田 豊: ステロイドホルモン外用剤が無効であった慢性湿疹に対して和漢薬治療が奏功した一例. 第 56 回日本東洋医学会学術総会, 2005, 5, 富山.
- 18) 渡辺哲郎, 森 昭憲, 藤本 誠, 小尾龍右, 酒井伸也, 嶋田 豊: 三物黄芩湯にて低酸素脳症後遺症に伴う下肢の不快感が改善した一例. 第 56 回日本東洋医学会学術総会, 2005, 5, 富山.
- 19) Cho K.H., Kim Y.K., Goto H., Shibahara N., Shimada Y., and Terasawa K.: 様々な神経障害における桂枝茯苓丸の有用性, 実効性, 及び安全性の臨床評価. 第 56 回日本東洋医学会学術総会, 2005, 5, 富山.
- 20) 柴原直利, 本間精一, 中村真依, 後藤博三, 酒井伸也, 関矢信康, 中川孝子, 寺澤捷年, 古田一史, 嶋田 豊: 電子レンジを用いた煎薬加温時の煎薬成分に対する影響に関する研究. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.
- 21) 野崎和也, 引網宏彰, 中川孝子, 後藤博三, 古田一史, 嶋田 豊: 関節リウマチならびにモデルラットの血液流動性に対する桂枝茯苓丸の効果. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.
- 22) 中川孝子, 後藤博三, 引網宏彰, 酒井伸也, 嶋田 豊, 柴原直利: 2 型糖尿病モデル動物のインスリン抵抗性に対する和漢薬の効果. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.
- 23) 後藤博三, 木我千鶴, 中川孝子, 小泉桂一, 櫻井宏明, 柴垣ゆかり, 小川和生, 柴原直利, 嶋田 豊, 済木育夫: 「証」のプロテオミクス解析に関する予備的検討 -WBN/kob ラットにおける駆瘀血薬の血管機能とタンパク発現に及ぼす影響-. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.
- 24) 中村真依, 柴原直利, 後藤博三, 酒井伸也, 中川孝子, 古田一史, 嶋田 豊: 附子成分アコニチンアルカロイドの生体内変化の検討. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.
- 25) 矢野耕也, 柴原直利, 榊原 巖, 後藤博三, 酒井伸也, 関矢信康, 寺澤捷年, 矢野 宏, 寺林 進, 竹田秀一: 品質工学の Mahalanobis の距離を用いた証の定量化 -パターンによる気血水の推定と陰陽 / 虚実の定量化. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.
- 26) 引網宏彰, 中川孝子, 野崎和也, 関矢信康, 古田一史, 嶋田 豊: Micro-channel Array Flow Analyzer による血液流動性と脈候・舌候・腹候との関連性. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.

- 27) 柴原直利：瘀血病態と自律神経機能との関連性について．第 58 回日本自律神経学会総会，2005，10，千葉．

## その他

- 1) 柴原直利：補剤の考え方とその使用目標・清暑益気湯の使い方．Medicament News 1844，2005．
- 2) 柴原直利，小松かつ子，嶋田 豊，後藤博三，東田千尋：「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 16 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，15-17，2005．
- 3) 柴原直利：「富山県で栽培可能な生薬に関する総合的研究」富山県産芍薬の臨床効果に関する研究．平成 16 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，18-22，2005．
- 4) 後藤博三：「富山県で栽培可能な生薬に関する総合的研究」桂枝茯苓丸の自然発症糖尿病ラット(WBN/kob)における血管機能ならびに血液レオロジー因子に及ぼす効果．平成 16 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，41-46，2005．
- 5) 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・漢方医学教育の実際と漢方医学のエビデンス．岡山漢方ステップアップセミナー，2005，1，岡山．
- 6) 柴原直利：症例検討・漢方医学教育の現状．漢方医学カンファレンス東京，2005，2，東京．
- 7) 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・漢方処方ofのやさしい使い方(診断の基礎と処方運用)．研修指導医のための漢方医学セミナー，2005，2，広島．
- 8) 柴原直利：症例検討・漢方医学教育の現状．東海地区漢方医学カンファレンス，2005，3，名古屋．
- 9) 柴原直利：癌治療における効果的な漢方薬の使い方．第 23 回泌尿器科漢方研究会学術集会，2005，4，東京．
- 10) 柴原直利：品質工学による漢方の新たな展開．富山県経営者協会理事会，2005，5，富山．
- 11) 柴原直利：生活習慣病と漢方の力．第 26 回和漢薬研究所特別セミナー 和漢薬と消化管 -消化管常在菌の役割および消化管疾患をめぐる最新の話題-，2005，7，富山．
- 12) 柴原直利：和漢薬と性差医療．第 10 回和漢薬研究所夏期セミナー，2005，8，富山．
- 13) 柴原直利，酒井伸也：実習 気血水診断法．第 10 回和漢薬研究所夏期セミナー，2005，8，富山．
- 14) 後藤博三：福井県東洋医学臨床講座「桂枝湯類」，2005，9，福井．
- 15) 柴原直利：健康と和漢薬．新富山大学和漢医薬学総合研究所 開所記念講演会，2005，10，富山．
- 16) 後藤博三：福井県東洋医学臨床講座「麻黄剤」，2005，11，福井．
- 17) 柴原直利：漢方医学教育の実際と漢方医学のエビデンス．第 1 回岡山臨床漢方研究会，2005，11，岡山．
- 18) 柴原直利：漢方概論・不定愁訴と漢方．臨床医のための漢方講座(疾患編)，2005，11，大阪．
- 19) 柴原直利：漢方医学的概念 I(陰陽虚実・表裏寒熱・五臓論)・漢方医学的概念 II(気血水の概念)・補剤による漢方治療・呼吸器疾患の漢方治療・漢方医学教育の実際と漢方医学のエビデンス・漢方診察方法．第 5 回大学勤務医のための漢方医学セミナー，2005，11，岡山．
- 20) 柴原直利：症例検討．富山漢方談話会，2005，11，富山．
- 21) 柴原直利：富山県で栽培可能な生薬に関する総合的研究．和漢薬・バイオテクノロジー研究成果発表会，2005，12，富山．
- 22) 柴原直利：呼吸器疾患と漢方・消化器疾患と漢方．臨床医のための漢方講座(疾患編)，2005，12，大阪．