

臨床科学研究部門

Clinical Science

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 |
| 技術職員 | 犬嶌 明子 | Akiko Inujima |
| 技術職員 | 呉 伊義 | Yixi Wu |

◆ 原 著

- 1) Tanaka K, Horie Y, Nemoto H, Kosaka H, Jo M, Tezuka, Y. Analysis of Volatile Constituents in Fermented Brown Rice and Rice Bran by *Aspergillus oryzae* (FBRA). *J Comput Aided Chem.* 2017 Aug; 18: 42-5. (2017年未掲載分)
- 2) Tanaka K, Horie Y, Nemoto H, Kosaka H, Jo M, Tezuka, Y. Analysis of Water-soluble Constituents in Fermented Brown Rice and Rice Bran by *Aspergillus oryzae* (FBRA). *J Comput Aided Chem.* 2017 Aug; 18: 46-50. (2017年未掲載分)
- 3) Zhu S, Shirakawa A, Shi Y, Yu X, Tamura T, Shibahara N, Yoshimatsu K, Komatsu K. Impact of different post-harvest processing methods on the chemical compositions of peony root. *J Nat Med.* 2018 Jun; 72(3): 757-67. doi: 10.1007/s11418-018-1214-x.
- 4) Prangsaengtong O, Jantaree P, Lirdprapamongkol K, Ngiwsara L, Svasti J, Koizumi K. Aspirin suppresses components of lymphangiogenesis and lymphatic vessel remodeling by inhibiting the NF- κ B/VCAM-1 pathway in human lymphatic endothelial cells. *Vasc Med.* 2018 Jun; 23(3): 201-11. doi: 10.1177/1358863X18760718.
- 5) Igarashi Y, Nawaz A, Kado T, Bilal M, Kuwano T, Yamamoto S, Sasahara M, Jiuxiang X, Inujima A, Koizumi K, Imura J, Shibahara N, Usui I, Fujisaka S, Tobe K. Partial depletion of CD206-positive M2-like macrophages induces proliferation of beige progenitors and enhances browning after cold stimulation. *Sci Rep.* 2018 Oct; 8(1): 14567. doi: 10.1038/s41598-018-32803-6.
- 6) Iitsuka H, Koizumi K, Inujima A, Suzaki M, Mizuno Y, Takeshita Y, Eto T, Otsuka Y, Shimada R, Liu M, Ikeda K, Nakano M, Suzuki R, Maruyama K, Zhou Y, Sakurai H, Shibahara N. Discovery of a sugar-based nanoparticle universally existing in boiling herbal water extracts and their immunostimulant effect. *Biochem Biophys Rep.* 2018 Oct; 16: 62-8. doi: 10.1016/j.bbrep.2018.08.004.
- 7) Prangsaengtong O, Jantaree P, Lirdprapamongkol K, Svasti J, Koizumi K. Shikonin Suppresses Lymphangiogenesis via NF- κ B/HIF-1 α Axis Inhibition. *Biol Pharm Bull.* 2018 Nov; 41(11): 1659-66. doi: 10.1248/bpb.b18-00329.

◆ 総 説

- 1) 柴原直利, 日本東洋医学会専門医制度委員会. キャリアアップのための産婦人科関連専門医・認定医ガイド(第1章) 4分野共通 漢方専門医. 産科と婦人科. 2018 Apr ; 85(Suppl) : 52-62.
- 2) 柴原直利. 第1回漢方医学教育SYMPOSIUM2018 大学漢方医学教育のカリキュラムの提案—大学医学部モデルコアカリキュラムの改訂を受けて—. 日経メディカル. 2018 Jun ; 607 : 22-3.
- 3) 柴原直利. 【モダン・カンボウ 10年の功罪】現代における漢方医学教育. モダンフィジシャン. 2018 Dec ; 38(12) : 1242-5.

◆ 症例報告

- 1) 野上達也, 渡り英俊, 藤本誠, 金原嘉之, 北原英幸, 三澤広貴, 柴原直利, 嶋田豊. 加味帰脾湯、芍帰膠艾湯が有効であった小児不応性血球減少症の一例. 日東医誌. 2018 Apr ; 69(2) : 178-83.

◆ 学会報告

- 1) Jo M, Trujillo AN, Shibahara N, Breslin JW. Evaluation of the Impact of the Traditional Medicine Formulation Goreisan and Its

Components on Mesenteric Lymphatic Vessel Contraction and Lymphatic Endothelial Barrier Function. EXPERIMENTAL BIOLOGY 2018; 2018 Apr 21-25; San Diego, California.

- 2) Shibahara N, Kimura M, Wu YX, Etoh T, Koizumi K, Jo M. Effects of goreisan on colon aquaporins in magnesium sulfate-induced diarrhea model rats. 19th ICOM; 2018 Nov 24-26; Taipei.
- 3) 小泉桂一, 飯塚紘史, 犬嶋明子, 須崎美貴子, 水野祐介, 竹下佳輝, 大塚義起, 柴原直利, 鈴木亮, 丸山一雄, 津田智博, 小倉千晶, 森和也, 深田一剛. 日本薬学会第33年会; 2018 Mar 30-Jun 1; 静岡.
- 4) 柴原直利. 指導医講習会. 第69回日本東洋医学会学術総会; 2018 Jun 8-10; 大阪.
- 5) 柴原直利. 専攻医のための説明会. 第69回日本東洋医学会学術総会; 2018 Jun 8-10; 大阪.
- 6) 柴原直利. 医療倫理・医療安全講習会. 第69回日本東洋医学会学術総会; 2018 Jun 8-10; 大阪.
- 7) 柴原直利, 藤本誠, 野上達也, 渡り英俊, 嶋田豊. 漢方薬剤師セミナー 漢方を使った治療に積極的な大学病院での診療. 第69回日本東洋医学会学術総会; 2018 Jun 8-10; 大阪.
- 8) 藤本誠, 野上達也, 渡り英俊, 金原嘉之, 北原英幸, 三澤広貴, 柴原直利, 嶋田豊. 漢方治療への置換に成功した、黄体・卵巣ホルモン混合製剤治療後より過食に至った月経困難症と月経前症候群の二例. 第69回日本東洋医学会学術総会; 2018 Jun 8-10; 大阪.
- 9) 野上達也, 藤本誠, 渡り英俊, 北原英幸, 三澤広貴, 金原嘉之, 柴原直利, 嶋田豊. 関節リウマチに生物学的製剤やメトトレキサートを活かすための漢方. 第69回日本東洋医学会学術総会; 2018 Jun 8-10; 大阪.
- 10) 北原英幸, 三澤広貴, 金原嘉之, 渡り英俊, 野上達也, 藤本誠, 柴原直利, 嶋田豊. パニック発作に桂枝去桂加茯苓白朮湯が奏効した一例. 第69回日本東洋医学会学術総会; 2018 Jun 8-10; 大阪.
- 11) 渡り英俊, 三澤広貴, 北原英幸, 金原嘉之, 野上達也, 藤本誠, 柴原直利, 嶋田豊. 月経前の浮腫・頭痛に桂枝茯苓丸合茯苓瀉湯が有効であった2例. 第69回日本東洋医学会学術総会; 2018 Jun 8-10; 大阪.
- 12) 呉伊義, 木村真梨, サランチチグ, 江藤武志, 大河原優, 酒井玲奈, 条美智子, 柴原直利. 硫酸マグネシウム誘発下痢モデルラットにおける五苓散の大腸アクアポリンに対する影響. 第35回和漢医薬学会大会; 2018 Sep 1-2; 岐阜.
- 13) 野上達也, 北原英幸, 藤本誠, 渡り英俊, 三澤広貴, 金原嘉之, 柴原直利, 嶋田豊. 烏頭赤石脂丸料が奏効している原因不明の前胸部痛の一例. 第44回日本東洋医学会北陸支部例会; 2018 Oct 21; 福井.
- 14) 金原嘉之, 北原英幸, 三澤広貴, 渡り英俊, 野上達也, 藤本誠, 柴原直利, 嶋田豊. 腰椎椎間板ヘルニアに伴う神経根性疼痛に対し、疼痛治療薬に当帰鬚散の併用が奏効した一例. 第44回日本東洋医学会北陸支部例会; 2018 Oct 21; 福井.
- 15) 柴原直利. 高齢者疾患と漢方. 日本生薬学会関西支部平成30年秋季講演会; 2018 Nov 6; 京都. (招待講演)

◆ 特許

- 1) 小泉桂一, 鈴木亮, 丸山一雄, inventors; 合同会社 レビアスファーマ, assignee. 粒子およびその製造方法. 特許第2016-193235号. 2018 Mar 30.

◆ その他

- 1) Shibahara N. Tenderness above the Umbilicus. Academic Lecture at Guangxi University of Chinese Medicine; 2018 Mar 5; Nanning, China. (招待講演)
- 2) Shibahara N. The traditional medical education as a life-long education for the general public at University of Toyama: Experts. Forum on Feasibility and Plan for the Herbal Medicine School Establishment; 2018 Mar 23; Daegu, Korea. (招待講演)
- 3) Shibahara N. The outline of Kampo Medicine, Abdominal Examination. Academic Lecture (University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City); 2018 May 28; Ho Chi Minh, Viet Nam. (招待講演)
- 4) Shibahara N. Relation between the clinical effects and the quality of crude drug – focused on Paeoniae Radix –. The XVI Science and Technology Symposium of Traditional Medicine and Pharmacy; 2018 Sep 28; Ho Chi Minh, Viet Nam. (招待講演)
- 5) Shibahara N. The current state of Japanese Traditional Medicine (Kampo Medicine). PMDA-ATC Quality Control (Herbal Medicine) Seminar 2018; 2018 Oct 22; Toyama.
- 6) 柴原直利. 症例検討. 第73回富山漢方談話会; 2018 Jan 16; 富山.
- 7) 柴原直利. 婦人科疾患の漢方治療. 富山のくすし 平成29年度第9回漢方医学と生薬講座; 2018 Jan 20; 富山.
- 8) 柴原直利. 大学漢方医学教育のカリキュラムの提案—大学医学部モデルコアカリキュラムの改訂を受けて—. 第1回漢方医学教育 SYMPOSIUM2018; 2018 Feb 10; 東京.
- 9) 柴原直利. 症例検討. 第40回漢方診断研究会; 2018 Feb 15; 富山.

- 10) 柴原直利. 耳鼻咽喉科疾患の漢方治療. 富山のくすし 平成29年度第10回漢方医学と生薬講座 ; 2018 Feb 24 ; 富山.
- 11) 柴原直利. 症例検討. 第74回富山漢方談話会 ; 2018 Mar 20 ; 富山.
- 12) 柴原直利. 症例検討. 第41回漢方診断研究会 ; 2018 Apr 19 ; 富山.
- 13) 柴原直利. 漢方医学の基本的概念. 富山のくすし 平成30年度第1回漢方医学と生薬講座 ; 2018 Apr 21 ; 富山.
- 14) 柴原直利. 未病と養生. 平成30年度富山市民大学 生活医学薬学を学ぶ ; 2018 May 11 ; 富山.
- 15) 柴原直利. 症例検討. 第75回富山漢方談話会 ; 2018 May 15 ; 富山.
- 16) 柴原直利. 未病と養生. 富山のくすし 平成30年度第2回漢方医学と生薬講座 ; 2018 May 19 ; 富山.
- 17) 柴原直利. 漢方方剤の研究から創薬へ 五苓散の効果発現におけるアクアポリンの関与. 第47回フォーラム富山「創薬」 ; 2018 May 22 ; 富山.
- 18) 柴原直利. 気血水診断. 平成30年度富山市民大学 生活医学薬学を学ぶ ; 2018 May 25 ; 富山.
- 19) 柴原直利. 四診について. 富山大学楮鞭会 ; 2018 May 31 ; 富山.
- 20) 柴原直利. 症例検討. 第42回漢方診断研究会 ; 2018 Jun 21 ; 富山.
- 21) 柴原直利. 臨床で頻用される10方剤. 富山のくすし 平成30年度第3回漢方医学と生薬講座 ; 2018 Jun 23 ; 富山.
- 22) 柴原直利. 症例検討. 第76回富山漢方談話会 ; 2018 Jul 10 ; 富山.
- 23) 柴原直利. 漢方講座 癌治療における漢方治療. 登録販売者生涯学習研修A講座 ; 2018 Jul 12 ; 富山.
- 24) 柴原直利. 様々な愁訴に対する漢方治療. 富山のくすし 平成30年度第4回漢方医学と生薬講座 ; 2018 Jul 21 ; 富山.
- 25) 柴原直利. 漢方医学の基礎知識. 第23回富山大学和漢医薬学総合研究所夏期セミナー ; 2018 Aug 7-8 ; 富山.
- 26) 柴原直利, 条美智子. 気血水診断法. 第23回富山大学和漢医薬学総合研究所夏期セミナー ; 2018 Aug 7-8 ; 富山.
- 27) 柴原直利, 条美智子. 症例検討. 第43回漢方診断研究会 ; 2018 Aug 23 ; 富山.
- 28) 柴原直利. 循環器疾患と漢方治療. 富山のくすし 平成30年度第5回漢方医学と生薬講座 ; 2018 Sep 8 ; 富山.
- 29) 柴原直利. 症例検討. 第77回富山漢方談話会 ; 2018 Sep 11 ; 富山.
- 30) 柴原直利, 条美智子. 症例検討. 第44回漢方診断研究会 ; 2018 Oct 18 ; 富山.
- 31) 柴原直利. 腎・泌尿器疾患と漢方治療. 富山のくすし 平成30年度第6回漢方医学と生薬講座 ; 2018 Oct 27 ; 富山.
- 32) 柴原直利. 漢方講座 心の病の漢方治療. 登録販売者生涯学習研修A講座 ; 2018 Nov 8 ; 富山.
- 33) 柴原直利. 疼痛性疾患と漢方治療. 富山のくすし 平成30年度第7回漢方医学と生薬講座 ; 2018 Nov 10 ; 富山.
- 34) 柴原直利. 不眠症の漢方治療. 富山大学市民講座 2018 睡眠学のススメ ; 2018 Nov 17 ; 富山.
- 35) 柴原直利. 症例検討. 第78回富山漢方談話会 ; 2018 Nov 20 ; 富山.
- 36) 野上達也, 北原英幸, 藤本誠, 渡り英俊, 三澤広貴, 金原嘉之, 柴原直利, 嶋田豊. 烏頭赤石脂丸料が奏効している原因不明の前胸部痛の一例. 第22回和漢診療学シンポジウム ; 2018 Dec 1 ; 富山.
- 37) 金原嘉之, 北原英幸, 三澤広貴, 渡り英俊, 野上達也, 藤本誠, 柴原直利, 嶋田豊. 腰椎椎間板ヘルニアに伴う神経根性疼痛に対し、疼痛治療薬に当帰鬚散の併用が奏効した一例. 第22回和漢診療学シンポジウム ; 2018 Dec 1 ; 富山.
- 38) 柴原直利. 眼科疾患と漢方治療. 富山のくすし 平成30年度第8回漢方医学と生薬講座 ; 2018 Dec 15 ; 富山.
- 39) 柴原直利. 未病プロジェクトとAIを活用した漢方診断の可能性. 富山大学ファーマ・メディカルエンジニア (PME) 養成プログラム 第5回公開シンポジウム -社会・地域が求めるファーマ・メディカルエンジニアリングの展開- ; 2018 Dec 19 ; 富山.
- 40) 柴原直利. 症例検討. 第45回漢方診断研究会 ; 2018 Dec 20 ; 富山.
- 41) 柴原直利. Professor's interview 3 カラダのこと、健康のコト. トムズプレス. 2018 Dec ; 47 : 6-7.