

業績目録（平成29年）

教室・部門名 女性生涯医科学

(A-b) 和文著書

- 1 北脇 城. 21. 産婦人科疾患. 性分化異常. 今日の治療指針：私はこう治療している2017版. 福井次矢、高木 誠、小室一成 総編集. 医学書院, 東京：pp 1243-1244, 2017.
- 2 北脇 城. Chapter 18 ホルモン製剤. Q81 エストロゲン製剤の種類や投与経路の違いは？ Q82 プロゲステロンの世代による違いは？ Q85 プロゲステロン療法による異常子宮出血の対策は？. 女性内分泌クリニカルクエスチョン90. 百枝幹雄 編集. 診断と治療社, 東京：pp 201-213, 2017.
- 3 岩佐弘一、北脇 城. Chapter 18 ホルモン製剤. Q83 OC・LEPによる動静脈血栓塞栓症の対策は？ Q84 OC・LEPは何歳から服用開始し、何歳まで服用可能か？. 女性内分泌クリニカルクエスチョン90. 百枝幹雄 編集. 診断と治療社, 東京：pp 207-210, 2017.
- 4 岩佐弘一、北脇 城. §20-3月経前症候群(PMS). 1336専門家による私の治療2017-18年度版. 猿田亨男、北村惣一郎 監修、青木大輔 編集. 日本医事新報社、東京：pp 1443-1446, 2017.
- 5 北脇 城. 第1章 ホルモンのしくみ—ホルモンの産生・分泌と作用する臓器—. 13 女性性腺（卵巣）. 4 抗ミュラーホルモン(AMH). 14 胎盤. 1 ヒト絨毛性ゴナドトロピン(hCG). 2 ヒト胎盤性ラクトゲン(hPL). ホルモンのしくみ—疾患別ケアのポイント—. 赤水尚史 編集. メディカルレビュー社, 東京：pp 59-62, 2017.
- 6 澤田守男. 6章 婦人科感染症. 産婦人科医のための社会保険ABC 第5版. 公益社団法人日本産科婦人科学会 編. メジカルビュー社, 東京：pp153-167, 2017.

(B-b) 和文総説

- 1 岩破一博. 妊産婦の抗菌薬使用の注意点. 日本化学療法学会雑誌 65(1): 4-9, 2017.
- 2 辰巳 弘、北脇 城. 特集 避妊法—新たな選択肢— 経口避妊薬の避妊機序. 産婦の実際 66(1): 21-25, 2017.
- 3 北脇 城. 性ステロイドホルモン研究の最前線と臨床応用 臨床総論：製剤の種類と特徴 プロゲスチン製剤. 臨婦産 71(1): 45-52, 2017.
- 4 沖村浩之、澤田守男、北脇 城. 特集 生殖医療の進歩と小児および若年成人がん患者への適応 女性がん患者に対するがん生殖医療—京都府立医科大学付属病院における取り組みの現状—. 京都府立医科大学雑誌 126(8): 531-538, 2017.

(C-a) 英文原著

- 1 Koshihara A, Mori T, Ito F, Tanaka Y, Takaoka O, Takahata A, Kitawaki J. Enlarged uterine corpus volume in women with endometriosis: Assessment using three-dimensional reconstruction of pelvic magnetic resonance images. *J Obstet Gynaecol Res* 43(1):157-163, 2017 (IF=1.091)
- 2 ○ Akiyama M, Sowa Y, Taniguchi T, Watanabe M, Yogosawa S, Kitawaki J, Sakai T. Three-Combined Treatment, a Novel HDAC Inhibitor OBP-801/YM753, 5-Fluorouracil and Paclitaxel, Induces G2-Phase Arrest Through the p38 Pathway in Human Ovarian Cancer Cells. *Oncol Res* 25(8):1245-1252, 2017 (IF=3.143)
(分子標的予防医学との共同研究)
- 3 ○ Matsuo S, Matsuda KI, Takanami K, Mori T, Tanaka M, Kawata M, Kitawaki J. Decrease in neuronal spine density in the postpartum period in the amygdala and bed nucleus of the stria terminalis in rat. *Neurosci Lett* 641:21-25, 2017 (IF=2.159)
- 4 Waratani M, Mori T, Ito F, Tanaka Y, Koshihara A, Takahata A, Kitawaki J. Increased ipsilateral uterine artery vascular resistance in women with ovarian endometrioma. *J Obstet Gynaecol Res* 43(4):736-743, 2017 (IF=1.091)
- 5 Ito F, Tatsumi H, Takahata A, Yamada S, Kusuki I, Kitawaki J. Isolated fallopian tube torsion diagnosed and treated with laparoscopic surgery: a case report. *Gynecology and Minimally Invasive Therapy* 6(2):89-91, 2017 (IF=0)
- 6 ○ Amano A, Kondo Y, Noda Y, Ohta M, Kawanishi N, Machida S, Mitsunashi K, Senmaru T, Fukui M, Takaoka O, Mori T, Kitawaki J, Ono M, Saibara T, Obayashi H, Ishigami A. Abnormal lipid/lipoprotein metabolism and high plasma testosterone levels in male but not female aromatase-knockout mice. *Arch Biochem Biophys* 622:47-58, 2017 (IF=3.118) (内分泌代謝糖尿病内科との共同研究)
- 7 Kanomata N, Matsuura S, Nomura T, Kurebayashi J, Mori T, Kitawaki J, Moriya T. Preparation of a novel antiserum to aromatase with high affinity and specificity: Its clinicopathological significance on breast cancer tissue. *PLoS One* 12(5):e0177439, 2017 (IF=2.766)
- 8 Takimoto T, Maegawa S, Tatsumi H, Nagoshi H, Chinen Y, Shimura Y, Kobayashi T, Horiike S, Nakamura S, Kitawaki J, Kuroda J, Taniwaki M. Extranodal marginal zone lymphoma of the uterine cervix with concomitant copy number gains of the MALT1 and BCL2 genes: A case report. *Oncol Lett* 13(5):3641-3645, 2017 (IF=1.664) (血液内科学との共同研究)
- 9 ○ Tanaka Y, Mori T, Ito F, Koshihara A, Takaoka O, Kataoka H, Maeda E, Okimura H, Mori T, Kitawaki J. Exacerbation of endometriosis due to regulatory T cell dysfunction. *J Clin Endocrinol Metab* 102(9):3206-3217, 2017 (IF=5.789)

(C-b) 和文原著

- 1 青山幸平、黒星晴夫、松島 洋、辰巳 弘、森 泰輔、野口敏史、北脇 城.
術後早期に肝転移をきたし肝破裂に至った子宮腺肉腫の1例. 産婦人科の進歩 69(2):138-144, 2017.
- 2 菅原拓也、岩佐弘一、伊藤文武、辰巳 弘、北脇 城、平杉嘉一郎. 骨密度低下を予想するためのパラメーターを用いた計算式の可能性の検討. 日本女性医学学会雑誌 24(2):154-160, 2017

(D) 学会発表

I) 特別講演・教育講演

- 1 森 泰輔. 子宮内膜症に関する最新の話. 平成28年度京都臨床細胞学会総会ならびに第30回生活習慣病予防健診細胞診従事者研修会. 2017.2.5, 京都.
- 2 北脇 城. 子宮内膜症女性の生涯にわたるヘルスケア～新たなLEPレジメンの位置づけをふまえて～. 東京産婦人科医会多摩ブロック学術講演会. 2017. 3.16, 立川.
- 3 北脇 城. 子宮内膜症・子宮腺筋症～トータルヘルスケアを見据えた治療戦略～. 長崎ジェノゲスト研究会. 2017.3.29, 長崎.
- 4 北脇 城. Current management of endometriosis-associated pelvic pain and infertility 子宮内膜症性疼痛と不妊の対策：最新の考え方. 石川県内分泌研究会. 2017.3.30, 金沢.
- 5 北脇 城. 京都産婦人科救急診療研究会設立の経緯. 埼玉県産婦人科医会第29回周産期研究会. 2017.4.22, さいたま.
- 6 北脇 城. 子宮内膜症・子宮腺筋症～トータルヘルスケアを見据えた治療戦略～. 倉敷子宮内膜症・腺筋症フォーラム. 2017.6.10, 倉敷.
- 7 北脇 城. 子宮内膜症女性のトータルヘルスケア. 第37回東京生殖医療懇談会. 2017.6.15, 東京.
- 8 北脇 城. OC・LEPの近未来～今私たちができること～. 第40回日本産婦人科医会性教育セミナー全国大会. 2017.7.30, 京都.
- 9 北脇 城. 子宮内膜症治療のトピックス～卵巣予備能とOC・LEP～. 日本生殖医学会平成29年度第1回生殖医療従事者講習会. 2017.8.27, 大阪.
- 10 北脇 城. 子宮内膜症女性の生涯にわたるヘルスケア～新たなLEPレジメンの位置づけをふまえて～. 第2回FSDの会～内分泌を考える～. 2017.10.28, 名古屋.
- 11 北脇 城. 女性医学からみる子宮内膜症. 学会賞受賞講演. 第32回日本女性医学学会2017.11.5, 大阪.
- 12 北脇 城. 月経困難症～軽視できない思春期の子宮内膜症発症リスク～. 第27回臨床内分泌代謝Update. 2017.11.25, 神戸

II) シンポジウム, ワークショップ, パネルディスカッション等

- 1 楠木 泉、伊藤文武、沖村浩之、高岡 宰、片岡 恒、小芝明美、笹本香織、松島 洋、森 泰輔、北脇 城. スポンサーワークショップI 深部子宮内膜症の腹腔鏡治療－適応と限界をどう見極めるか－下部消化管、膀胱に併発した深部子宮内膜症に対する腹腔鏡下手術の妥当性. 第38回日本エンドメトリオーシス学会（東京）2017.1.21.
- 2 カーン・カレク. パネルディスカッション 思春期子宮内膜症をめぐる諸問題－長期管理を見据えて－思春期内膜症：アジアにおける現状と課題 (Adolescent endometriosis : current status and its problems in Asia). 第38回日本エンドメトリオーシス学会（東京）2017.1.22.
- 3 田中佑輝子、森 泰輔、沖村浩之、前田英子、秋山鹿子、片岡 恒、高岡 宰、

- 小芝明美、伊藤文武、楠木 泉、森 崇英、北脇 城. シンポジウムII 子宮内膜症の病因に迫る 子宮内膜症における制御性T細胞の機能障害. 第38回日本エンドメトリオーシス学会 (東京) 2017.1.22.
- 4 Kitawaki J. Dienogest in long-Term management of endometriosis-associated pelvic pain. Dienogest advisory meeting Beijing, China. 2017 March 19; Beijing, Republic of China.
 - 5 Mori T, Kitawaki J. Peroxisome-Proliferator Activated receptor γ coactivator-1 α enhances local estrogen biosynthesis by stimulating aromatase activity in endometriosis. 2nd Congress of the Society of Endometriosis and Uterine Disorders (SEUD), 2017 April 5; Singapore.
 - 6 森 泰輔. 子宮体がんとエストロゲンについての最近の話題. 平成28年度女性の健康週間府民公開講座 (京都) 2017.3.5.
 - 7 森 泰輔. シンポジウム16 ホルモン依存性婦人科疾患研究の最前線. エストロゲン生合成経路からみた子宮内膜症の病態解明と新たな治療戦略. 第90回日本内分泌学会 (京都) 2017.4.21.
 - 8 Kitawaki J. Endometriosis in women's health care. The 8th Globe Conference of Chronic Pelvic Pain and Endometriosis. 2017 June 30; Beijing, Republic of China.
 - 9 楠木 泉、伊藤文武、松島 洋、小芝明美、辰巳 弘、森 泰輔、北脇 城. パネルディスカッション 安全性と根治性を目指した深部子宮内膜症に対する腹腔鏡下手術～腔の展開から始める系統的剥離～. 第57回日本産科婦人科内視鏡学会 (岡山) 2017.9.8.
 - 10 Kusuki I, Ito F, Matsushima H, Koshihara A, Tatsumi H, Taisuke Mori, Kitawaki J. Invited Session: Safe and radical laparoscopic surgery for deep infiltrating endometriosis (DIE): Systematic adhesiolysis beginning with retroperitoneal separation. 18th Annual Congress of the Asia Pacific Association for Gynecologic Endoscopy and Minimally Invasive Therapy (APAGE 2017). 2017 September 7, Okayama.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Takaoka O, Mori T, Ito F, Koshihara A, Tanaka Y, Kataoka H, Kusuki I, Kitawaki J. Daidzein-rich isoflavone aglycones inhibit proliferation of human endometriotic stromal cells and in a mouse endometriosis model. 69th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2017 April 14; Hiroshima.
- 2 Akashi A, Mori T, Umemura S, Sasamoto K, Kokabu T, Matsushima H, Tatsumi H, Kuroboshi H, Kitawaki J. Dysadherin might be an independent prognostic factor for in uterine endometrial cancer. 69th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2017 April 14; Hiroshima.
- 3 Khan K, Fujishita A, Kitajima M, Masuzaki H, Kitawaki J. Molecular detection of intrauterine microbial colonization in women with endometriosis. 69th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2017 April 14; Hiroshima.
- 4 Taniguchi T, Kitawaki J, Sago H, Hata K. The association of placental post-transcriptional mRNA modification and fetal growth. 69th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2017 April 14; Hiroshima.
- 5 Mabuchi A, Yasuo T, Waratani M, Kuroboshi H, Kitawaki J. Telediagnosis system for congenital heart disease in a prefecture. 69th Annual Congress of Japan Society

- of Obstetrics and Gynecology. 2017 April 14; Hiroshima.
- 6 Waratani M, Mabuchi A, Yasuo T, Iwasa K, Kitawaki J. Fetal skeletal dysplasia: accuracy of prenatal diagnosis. 69th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2017 April 14; Hiroshima.
 - 7 Kokabu T, Mori T, Matsushima H, Kataoka H, Yoriki K, Akashi K, Kuroboshi H, Tatsumi H, Kitawaki J. Efficacy of combination chemotherapy with topotecan plus bevacizumab for patients with platinum-resistant first recurrent ovarian cancer. 69th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2017 April 15; Hiroshima.
 - 8 Matsushima H, Mori T, Ito F, Umemura S, Yoriki K, Kokabu T, Akashi K, Tatsumi H, Kuroboshi H, Kitawaki J. Preoperative Prognostic Nutritional Index (PNI), calculated from serum albumin and lymphocyte counts of patients, might be a prognostic factor in uterine endometrial cancer. 69th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2017 April 14; Hiroshima.
 - 9 Yoriki K, Mori T, Matsushima H, Kokabu T, Akashi K, Umemura S, Tatsumi H, Kuroboshi H, Kitawaki J. Prognostic factors in patients with platinum-resistant / refractory ovarian cancer. 69th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2017 April 16; Hiroshima.
 - 10 Umemura S, Iwasa K, Mori T, Ito F, Tatsumi H, Kitawaki J. Young Female athletes' insufficient recognition of their menstruation-associated problems. 69th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2017 April 16; Hiroshima.
 - 11 Khan KN, Fujishita T, Kitajima M, Hiraki K, Nakashima M, Kitawaki J. Role of bacterial contamination in endometriosis. 13th World Congress on Endometriosis. 2017 May 18; Vancouver, Canada.
 - 12 Khan KN, Fujishita T, Masumoto H, Muto H, Kitawaki J. Molecular detection of intrauterine microbial colonization in women with endometriosis. 13th World Congress on Endometriosis. 2017 May 18; Vancouver, Canada.
 - 13 Okimura H, Khan KN, Fujishita A, Kitawaki J. Biological differences between functionalis and basalis endometria in women with and without adenomyosis. 13th World Congress on Endometriosis. 2017 May 18; Vancouver, Canada.
 - 14 Koshiba A, Kusuki I, Kitawaki J. Enlarged uterine corpus volume in women with endometriosis: assessment using three-dimensional reconstruction of pelvic magnetic resonance images. 13th World Congress on Endometriosis. 2017 May 18; Vancouver, Canada.
 - 15 Ito F, Mori T, Takaoka O, Tanaka Y, Koshiba A, Tatsumi H, Kitawaki J. Equilin in conjugated equine estrogen increases monocyte-endothelial adhesion via NF- κ B signaling. 25th Asian & Oceanic Congress of Obstetrics and Gynaecology. 2017 June 15-18; Hong Kong.
 - 16 Takaoka O Ito F, Tatsumi H, Kusuki I, Kitawaki J. Isolated fallopian tube torsion diagnosed and treated with laparoscopic surgery: A case report. 18th Annual Congress of the Asia Pacific Association for Gynecologic Endoscopy and Minimally Invasive Therapy (APAGE 2017). 2017 September 7, Okayama.
 - 17 Koshiba A, Kusuki I, Okimura H, Kataoka H, Takaoka O, Kokabu T, Ito F, Matsushima H, Kitawaki J. Cystectomy of endometrioma, resection of DIE, and dienogest medication immediately after recurrence reduce repeat surgeries of endometrioma. 18th Annual Congress of the Asia Pacific Association for Gynecologic Endoscopy and Minimally Invasive Therapy (APAGE 2017). 2017

September 7, Okayama.

- 18 Okimura H Tatsumi H, Suguru Yamashita, Kokabu T, Ito F, Matsushima H, Kusuki I, Kitawaki J. Laparoscopically treated endometrioid adenocarcinoma arising in diaphragmatic endometriosis: a case report. 18th Annual Congress of the Asia Pacific Association for Gynecologic Endoscopy and Minimally Invasive Therapy (APAGE 2017). 2017 September 7, Okayama.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 870万円

※ 金額につきましては、すべて本人への助成金額を記入してください。また、当該年度の直接経費のみを記載してください。

公的助成

代表（総額）・小計470万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成27～29年度
子宮内膜症のエストロゲン関連受容体を介した増殖機構解明と新規分子標的治療の提案
（代表）北脇 城 助成金額 60万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成27～29年度
エストロゲン関連受容体を標的とする新たな子宮体癌内分泌療法の開発
（代表）森 泰輔 助成金額 110万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B） 平成28～29年度
動脈硬化リスクを軽減する新規ホルモン補充療法確立のための基礎的エビデンスの構築
（代表）伊藤文武 助成金額 150万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B） 平成29～31年度
子宮体癌の新規内分泌療法を目的としたエストロゲン関連受容体のリガンド同定
（代表）松島 洋 助成金額 150万円

分担・小計380万円

- 1 厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業（難治性疾患政策研究事業） 平成27～29年度
難治性稀少部位子宮内膜症（肺・胸膜子宮内膜症、尿管膀胱子宮内膜症、腸管子宮内膜症、臍子宮内膜症）集学的治療のための分類・診断・治療ガイドライン作成 助成金額 30万円
- 2 国立開発法人日本医療研究開発機構 女性の健康の包括的支援実用化研究事業 平成27年度
Estrogen-related receptor の病態への意義と分子標的治療 助成金額 250万円

3 国立開発法人日本医療研究開発機構 女性の健康の包括的支援実用化研究事業 平成27年度

女性アスリートおよび指導者に対する OC/LEP 使用実態調査、女性アスリートのための月経困難症および月経前症候群に対する治療指針(仮題)の作成 助成金額 100万円

財団等からの助成

代表(総額)・小計20万円

1 一般財団法人 京都予防医学センター助成 平成27年度
患者負担の少ない子宮体癌特異的バイオマーカーの同定と新たな予後因子の検討
助成金額 20万円

記入上の注意

業績目録は、別紙様式2のとおり (A-a) 英文著書、(A-b) 和文著書、(B-a) 英文総説、(B-b) 和文総説、(C-a) 英文原著、(C-b) 和文原著及び、(D) 学会発表に分類し、それぞれ年代順に列挙し別葉としてください。

- (1) 英文総説と英文原著論文については、Impact Factor がある場合には、論文ごとに Impact Factor(最新版)を記載してください。
- (2) 雑誌名が変更となっている場合はその記載の末尾に詳細を明記してください。