

業績目録（平成27年）

教室・部門名 女性生涯医科学

(B-b) 和文総説

- 1 北脇 城. よくわかる検査と診断 第3章 生殖内分泌分野 8.月経困難症. 産と婦 82 Suppl: 302-306, 2015.
- 2 北脇 城. 特集 子宮内膜症の薬物療法 子宮内膜症治療における黄体ホルモン製剤の位置づけ. 最新女性医療 2: 74-79, 2015.
- 3 北脇 城. 特集 黄体ホルモンの基礎から臨床まで 3.黄体ホルモン製剤の種類と特性. 産と婦 82: 733-738, 2015.
- 4 伊藤文武、辰巳 弘、岩佐弘一、岩破一博、北脇 城. プロゲステロゲンと心血管リスク. 日本生殖内分泌学会雑誌 20: 41-45, 2015.
- 5 北脇 城. 女性ヘルスケア集中講義！一次世代の女性医学の可能性を求めてら臨床まで－IV.子宮内膜症診療へのアプローチ 3.内分泌療法からHRTへの移行. 産婦実際 64(11): 1558-1564, 2015.
- 6 北脇 城. エストロゲン、プロゲステロゲン製剤の種類と特徴. 東京産科婦人科学会誌 64(2):146-152, 2015.
- 7 北脇 城. 中高年女性における子宮内膜症の問題点とその対策. 内分泌療法からHRTへ. 日本女性医学学会雑誌. 22(2):201-204, 2015.
- 8 北脇 城. ステロイドホルモン産生と病態 2)ステロイドホルモンと疾患. 日本産科婦人科学会雑誌 67(9):1999-2002, 2015.

(C-a) 英文原著

- 1 Sasaki A, Akita K, Ito F, Mori T, Kitawaki J, Nakada H. Difference in mesothelin-binding ability of serum CA125 between patients with endometriosis and epithelial ovarian cancer. *Int J Cancer* 136:1985-1990, 2015. (IF 5.531)
- 2 Suganuma I, Mori T, Takahara T, Torii H, Fujishiro M, Kihira T, Urabe Y, Urabe M, Kitawaki J. Autoamputation of a pedunculated, subserosal uterine leiomyoma presenting as a giant peritoneal loose body. *Arch Gynecol Obstet* 291:951-953, 2015. (IF 1.680)
- 3 Yamamoto T, Mori T, Sawada M, Matsushima H, Ito F, Akiyama M, Kitawaki J. Loss of AF-6/afadin induces cell invasion, suppresses the formation of glandular structures and might be a predictive marker of resistance to chemotherapy in endometrial cancer. *BMC Cancer* 15:275-284, 2015. (IF 3.265)
doi: 10.1186/s12885-015-1286-x.
- 4 Mori T, Ito F, Matsushima H, Takaoka O, Tanaka Y, Koshihara A, Kusuki I, Kitawaki J. G protein-coupled estrogen receptor 1 agonist G-1 induces cell cycle arrest in the mitotic phase, leading to apoptosis in endometriosis. *Fertil Steril* 103:1228-35, 2015. (IF 4.426)
doi: 10.1016/j.fertnstert.2015.01.026.

- 5 Mori T, Ito F, Matsushima H, Takaoka O, Koshihara A, Tanaka Y, Kusuki I, Kitawaki J. Dienogest reduces HSD17B1 expression and activity in endometriosis. *J Endocrinol* 225:69-76, 2015 (IF 4.498)
doi: 10.1530/JOE-15-0052
- 6 Okuda T, Ishii H, Yamashita S, Ijichi S, Matsuo S, Okimura H, Kitawaki J. Rectal Cancer Diagnosed after Cesarean Section in Which High Microsatellite Instability Indicated the Presence of Lynch Syndrome. *Case Rep Obstet Gynecol* 2015:479753, 2015. (IF -)
doi: 10.1155/2015/479753.
- 7 Ohta M, Fujinami A, Kobayashi N, Amano A, Ishigami A, Tokuda H, Suzuki N, Ito F, Mori T, Sawada M, Iwasa K, Kitawaki J, Ohnishi K, Tsujikawa M, Obayashi H. Two chalcones, 4-hydroxyderricin and xanthoangelol, stimulate GLUT4-dependent glucose uptake through the LKB1/AMP-activated protein kinase signaling pathway in 3T3-L1 adipocytes. *Nutr Res* 35:618-625, 2015. (IF 2.523) (内分泌代謝糖尿病内科との共同研究)
doi: 10.1016/j.nutres.2015.05.010.
- 8 Mitsuhashi K, Senmaru T, Fukuda T, Yamazaki M, Shinomiya K, Ueno M, Kinoshita S, Kitawaki J, Katsuyama M, Tsujikawa M, Obayashi H, Nakamura N, Fukui M. Testosterone stimulates glucose uptake and GLUT4 translocation through LKB1/AMPK signaling in 3T3-L1 adipocytes. *Endocrine* 51(1): 174-184, 2016. (IF 3.279) (内分泌代謝糖尿病内科との共同研究)
doi: 10.1007/s12020-015-0666-y
- 9 Tarumi Y, Mori T, Kusuki I, Ito F, Kitawaki J. Endometrioid adenocarcinoma arising from deep infiltrating endometriosis involving the bladder: A case report and review of the literature. *Gynecol Oncol Rep* 13: 68-70, 2015. (IF -)
doi: 10.1016/j.gore.2015.07.003
- 10 Okuda T, Ijichi S, Yamashita S, Yoshioka T, Nishigaki H, Kitawaki J. Diagnostic usefulness of FDG-PET/CT in advanced malignant lymphoma of the uterus: report of two cases. *Eur J Gynaecol Oncol* 36(6): 737-741, 2015. (IF -)

(D) 学会発表

I) 特別講演・教育講演

- 1 北脇 城. 疼痛と妊孕性を考慮した子宮内膜症管理. 子宮内膜症の疼痛管理. 第36回日本エンドメトリオーシス学会. 2015.1.25, 東京.
- 2 北脇 城. 子宮内膜症・子宮腺筋症・子宮筋腫治療の最前線. 第6回福島県女性疾患研究会. 2015.1.29, 郡山.
- 3 北脇 城. 子宮内膜症・子宮腺筋症・子宮筋腫治療の最前線. 第81回栃木県産科婦人科学会. 2015.2.1, 宇都宮.
- 4 北脇 城. 輝く女性のためのヘルスケア 子宮内膜症～痛みを耐えるのは女の美德ではありません～. 第6回府民公開講座. 2015.2.21, 京都.

- 5 藁谷深洋子. 思春期の不思議～心と体の成長を知ろう～. 第6回府民公開講座. 2015.2.21, 京都.
- 6 岩破一博. 大切な人を感染させないために知っておきたい性感染症の知識. 第6回府民公開講座. 2015.2.21, 京都.
- 7 澤田守男. 押さえておきたい、子宮がん・卵巣がんの基礎知識. 第6回府民公開講座. 2015.2.21, 京都.
- 8 岩佐弘一. 更年期障害～その症状って更年期?～. 第6回府民公開講座. 2015.2.21, 京都.
- 9 藁谷深洋子. こどもからおとなへ～思春期の心と体の変化～. 平成26年度女性の健康週間市民公開講座(京都) 2015.3.7.
- 10 北脇 城. エストロゲン, プロゲステルン製剤の種類と特徴. 第10回日本生殖再生医学会. 2015.3.22, 京都.
- 11 北脇 城. ランチョンセミナー23 子宮内膜症・子宮腺筋症～ライフステージに応じた治療戦略. 第67回日本産科婦人科学会. 2015.4.11, 横浜.
- 12 北脇 城. 生涯研修プログラム8 ステロイドホルモン産生と病態 2)ステロイドホルモンと疾患. 第67回日本産科婦人科学会. 2015.4.12, 横浜.
- 13 北脇 城. OC/LEPの適切な使用法. 滋賀県婦人科疾患Up to Date講演会. 2015.5.28, 滋賀.
- 14 北脇 城. OC/LEPの適切な使用法. 第57回和歌山産婦人科医会学術集会. 2015.5.31, 和歌山.
- 15 北脇 城. OC/LEPの適切な使用法. 平成27年度香川県産婦人科医会 香川産科婦人科学会合同学術講演会. 2015.6.13, 高松.
- 16 北脇 城. 子宮内膜症治療と卵巣予備能. 日本生殖医学会平成27年度第2回生殖医療従事者講習会. 2015.8.30, 大阪.
- 17 北脇 城. 最新情報からみたOC/LEPの適切な使用法. 神戸市産婦人科医会研修会. 2015.9.12, 神戸.
- 18 北脇 城. 最新情報からみたOC/LEPの適切な使用法. 札幌市産婦人科医会学術講演会. 2015.10.24, 札幌.
- 19 北脇 城. 月経困難症、過多月経におけるミレーナの位置づけについて. 京都IUSセミナー. 2015.11.13, 京都.
- 20 北脇 城. ステロイドホルモンと疾患. 熊本大学. 2015.12.22, 熊本.

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 辰巳 弘, 北脇 城. 基調講演4 当科での子宮体癌に対する腹腔鏡下手術の現状と展望. 第7回鏡視下手術手技研究会, 2015.1.16, 京都.
- 2 楠木 泉, 秋山 誠, 伊藤文武, 高岡 幸, 田中佑輝子, 小芝明美, 北脇 城. シンポジウム2 深部子宮内膜症の手術療法: 根治性・機能温存・安全性を目指した深部子宮内膜症に対する腹腔鏡下手術. 第36回日本エンドメトリオーシス学会(東京) 2015.1.25.
- 3 Kitawaki J. Impact of ovarian endometrioma per se and surgery on ovarian reserve and pregnancy rate in in vitro fertilization cycles. 1st congress of the society of endometriosis and uterine disorders. May 7-9; Paris, France.

- 4 Kitawaki J. Long-term management of endometriosis-associated pelvic pain. 2nd Japan China Medical Exchange Forum. 2015 May 13; Tokyo.
- 5 Kitawaki J. Long-term medical treatment of endometriosis-associated pelvic pain. 6th Globe Conference of Chronic Pelvic Pain and Minimal Invasive Surgery. 2015 August 21; Beijing, Republic of China.
- 6 Kitawaki J. Current management of endometriosis-associated infertility. 10th Biennial Meeting of Pacific Society for Reproductive Medicine (PSRM 2015). 2015 November 29; Seoul, Korea.

Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 Ito F, Tatsumi H, Takaoka O, Koshiha A, Tanaka Y, Mori T, Iwasa K, Iwasaku K, Kitawaki J. Equilin in conjugated equine estrogen increase atherosclerosis risk. 67th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2015 April 10; Yokohama.
- 2 Yamamoto T, Mori T, Sawada M, Matsushima H, Akashi K, Ito F, Akiyama M, Kuroboshi H, Tatsumi H, Iwasaku K, Kitawaki J. Loss of AF-6/afadin induces cell invasion and suppresses the formation of glandular structures in endometrial cancer. 67th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2015 April 10; Yokohama.
- 3 Akiyama M, Mori T, Sawada M, Kuroboshi H, Tatsumi H, Yamamoto T, Ito F, Matsushima H, Iwasaku K, Kitawaki J. Three-combined treatment, a novel HDAC inhibitor OBP-801/YM753, paclitaxel and 5-fluorouracil synergistically induces G2-cell cycle arrest in human ovarian cancer SKOV-3 cells. 67th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2015 April 10; Yokohama.
- 4 Matsuo S, Ito F, Iwasaku K, Kitawaki J. The effects of hormonal change during pregnancy and postpartum on the expression of estrogen receptor α and neuronal morphology in the amygdala. 67th Annual Congress of Japan Society of Obstetrics and Gynecology. 2015 April 10; Yokohama.
- 5 Koshiha A, Mori T, Ito F, Tanaka Y, Takaoka O, Kusuki I, Kitawaki J. Enlarged uterine corpus volume in women with endometriosis: assessment through three-dimensional reconstruction of pelvic magnetic resonance images. IFFS/JSRM International Meeting 2015. 2015 April 26-29; Yokohama.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 780万円

※ 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 380万円

- 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 助成金額 230万円

- 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
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