

産婦人科学講座

I. 原著論文

- 1) Inoue M, Kajiwara K, Yamaguchi A, Kiyono T, Samura O, Akutsu H, Sago H, Okamoto A, Umezawa A. Autonomous trisomic rescue of Down syndrome cells. *Lab Invest* 2019; 99(6): 885–97.
- 2) Takenaka M, Köbel M, Garsed DW, Fereday S, Pandey A, Etemadmoghadam D, Hendley J, Kawabata A, Noguchi D, Yanaihara N, Takahashi H, Kiyokawa T, Ikegami M, Takano H, Isonishi S, Ochiai K, Traficante N, Gadipally S, Semple T, Vassiliadis D, Amarasinghe K, Li J, Mir AG, Okamoto A, Friedlander M, Bowtell DDL, Australian Ovarian Cancer Study Group. Survival following chemotherapy in ovarian clear cell carcinoma is not associated with pathological misclassification of tumor histotype. *Clin Cancer Res* 2019; 25(13): 3962–73.
- 3) Kawakami E, Tabata J, Yanaihara N, Ishikawa T, Koseki K, Iida Y, Saito M, Komazaki H, Shapiro JS, Goto C, Akiyama Y, Saito R, Saito M, Takano H, Yamada K, Okamoto A. Application of artificial intelligence for preoperative diagnostic and prognostic prediction in epithelial ovarian cancer based on blood biomarkers. *Clin Cancer Res* 2019; 25(10): 3006–15.
- 4) Sato T, Migita O, Hata H, Okamoto A, Hata K. Analysis of chromosome microstructures in products of conception associated with recurrent miscarriage. *Reprod Biomed Online* 2019; 38(5): 787–95.
- 5) Sato T, Samura O, Ito Y, Aoki H, Uchiyama T, Okamoto A, Hata K. Directly assessment of single-cell DNA using crudely purified live cells: a proof-of-concept for noninvasive prenatal definitive diagnosis. *J Mol Diagn* 2020; 22(2): 132–40.
- 6) Yokomizo R, Yanaihara N, Yamaguchi N, Saito M, Kawabata A, Takahashi K, Takenaka M, Yamada K, Shapiro JS, Okamoto A. *MicroRNA-34a*/IL-6R pathway as a potential therapeutic target for ovarian high-grade serous carcinoma. *Oncotarget* 2019; 10(47): 4880–93.
- 7) Takahashi K, Migita O, Sasaki A, Nasu M, Kawashima A, Sekizawa A, Sato T, Ito Y, Sago H, Okamoto A, Nakabayashi K, Hata K. Amplicon sequencing-based noninvasive fetal genotyping for *RHD*-positive D antigen-negative alleles. *Clin Chem* 2019;

65(10) : 1307–16.

- 8) Kajiwara K, Ishikawa S, Mori T, Samura O, Okamoto A. Spontaneous remission of sick sinus syndrome in a fetus with pulmonary stenosis regurgitation. *AJP Rep* 2019; 9(4) : e372–5.
- 9) Kuroda T, Ogiwara H, Sasaki M, Takahashi K, Yoshida H, Kiyokawa T, Sudo K, Tamura K, Kato T, Okamoto A, Kohno T. Therapeutic preferability of gemcitabine for ARID1A-deficient ovarian clear cell carcinoma. *Gynecol Oncol* 2019; 155(3) : 489–98.
- 10) Ezawa M, Sasaki H, Yamada K, Takano H, Iwasaka T, Nakao Y, Yokochi T, Okamoto A. Long term outcomes from lymphatic venous anastomosis after total hysterectomy to prevent postoperative lymphedema in lower limb. *BMC Surg* 2019; 19(1) : 177.
- 11) Saito M, Odajima S, Yokomizo R, Tabata J, Iida Y, Ueda K, Yanaihara N, Yamada K, Okamoto A. A simple method of quantifying chemotherapy-induced peripheral neuropathy using PainVision PS-2100®. *Asia Pac J Clin Oncol* 2019; 16(1) : 80–5.
- 12) Narui C, Tanabe H, Shapiro JS, Nagayoshi Y, Maruta T, Inoue M, Hirata Y, Komazaki H, Takano H, Niimi S, Isonishi S, Okamoto A. Readministration of platinum agents in recurrent ovarian cancer patients who developed hypersensitivity reactions to carboplatin. *In Vivo* 2019; 33(6) : 2045–50.
- 13) Coleman RL, Fleming GF, Brady MF, Swisher EM, Steffensen KD, Friedlander M, Okamoto A, Moore KN, Efrat Ben-Baruch N, Werner TL, Cloven NG, Oaknin A, DiSilvestro PA, Morgan MA, Nam JH, Leath CA 3rd, Nicum S, Hagemann AR, Littell RD, Cella D, Baron-Hay S, Garcia-Donas J, Mizuno M, Bell-McGuinn K, Sullivan DM, Bach BA, Bhattacharya S, Ratajczak CK, Ansell PJ, Dinh MH, Aghajanian C, Bookman MA. Veliparib With first-line chemotherapy and as maintenance therapy in ovarian cancer. *N Engl J Med* 2019; 381(25) : 2403–15.
- 14) Ogiwara H, Takahashi K, Sasaki M, Kuroda T, Yoshida H, Watanabe R, Maruyama A, Makinoshima H, Chiwaki F, Sasaki H, Kato T, Okamoto A, Kohno T. Targeting the vulnerability of glutathione metabolism in ARID1A-deficient cancers. *Cancer Cell* 2019; 35(2) : 177–90. e8.
- 15) Nishio S, Mikami Y, Tokunaga H, Yaegashi N, Satoh T, Saito M, Okamoto A, Kasamatsu

- T, Miyamoto T, Shiozawa T, Yoshioka Y, Mandai M, Kojima A, Takehara K, Kaneki E, Kobayashi H, Kaku T, Ushijima K, Kamura T. Analysis of gastric-type mucinous carcinoma of the uterine cervix – an aggressive tumor with a poor prognosis: a multi-institutional study. *Gynecol Oncol* 2019; 153(1): 13–9.
- 16) Gershenson DM, Okamoto A, Ray-Coquard I. Management of rare ovarian cancer histologies. *J Clin Oncol* 2019; 37(27): 2406–15.
- 17) Matsuo K, Cripe JC, Kurnit KC, Kaneda M, Garneau AS, Glaser GE, Nizam A, Schillinger RM, Kuznicki ML, Yabuno A, Yanai S, Garofalo DM, Suzuki J, St Laurent JD, Yen TT, Liu AY, Shida M, Kakuda M, Oishi T, Nishio S, Marcus JZ, Adachi S, Kurokawa T, Ross MS, Horowitz MP, Johnson MS, Kim MK, Melamed A, Machado KK, Yoshihara K, Yoshida Y, Enomoto T, Ushijima K, Satoh S, Ueda Y, Mikami M, Rimel BJ, Stone RL, Growdon WB, Okamoto A, Guntupalli SR, Hasegawa K, Shahzad MMK, Im DD, Frimer M, Gostout BS, Ueland FR, Nagao S, Soliman PT, Thaker PH, Wright JD, Roman LD. Recurrence, death, and secondary malignancy after ovarian conservation for young women with early-stage low-grade endometrial cancer. *Gynecol Oncol* 2019; 155(1): 39–50.
- 18) Matsuo K, Shimada M, Yamaguchi S, Matoda M, Nakanishi T, Kikkawa F, Ohmichi M, Okamoto A, Sugiyama T, Mikami M. Association of radical hysterectomy surgical volume and survival for early-stage cervical cancer. *Obstet Gynecol* 2019; 133(6): 1086–98.
- 19) Murakami R, Matsumura N, Michimae H, Tanabe H, Yunokawa M, Iwase H, Sasagawa M, Nakamura T, Tokuyama O, Takano M, Sugiyama T, Sawasaki T, Isonishi S, Takehara K, Nakai H, Okamoto A, Mandai M, Konishi I. The mesenchymal transition subtype more responsive to dose dense taxane chemotherapy combined with carboplatin than to conventional taxane and carboplatin chemotherapy in high grade serous ovarian carcinoma: a survey of Japanese Gynecologic Oncology Group Study (JGOG3016A1). *Gynecol Oncol* 2019; 153(2): 312–9.
- 20) Ueda Y, Kawana K, Yanaihara N, Banno K, Chhit M, Uy K, Kruij L, Sann CS, Ishioka-Kanda M, Akaba H, Matsumoto Y, Fujita N, Yano T, Koum K, Okamoto A, Kimura T. Development and Evaluation of a cervical cancer screening system in Cambodia: a collaborative project of the Cambodian Society of Gynecology and Obstetrics and Japan Society of Obstetrics and Gynecology. *J Obstet Gynaecol Res* 2019; 45(7): 1260–7.

- 21) 梶原一紘, 胎児診断から始める治療戦略:治療~難治性疾患へのアプローチ~ iPS 細胞由来培養皮膚を用いた脊髄髄膜瘤の新規治療戦略. 周産期シンポ 2019; 37(1): 71-3.
- 22) 梅澤 敬, 落合和彦, 山田恭介, 落合和徳, 岡本愛光, 九十九葉子, 坂本穆彦, 沢辺元司. 子宮頸がん健診における split-sample による液状化細胞診法と従来法の子宮頸部扁平上皮内病変検出率と検体不適正率に関する研究 日本での経験. 医学検査 2019; 68(1): 19-25.
- 23) 加藤さや子, 梶原一紘, 武藤美紀, 長谷川瑛洋, 藪崎恵子, 山村倫啓, 松岡知奈, 宇田川治彦, 伊藤由紀, 青木宏明, 佐村 修, 岡本愛光. 当院における心疾患合併妊娠の周産期予後と心疾患関連事象の検討. 関東連産婦会誌 2019; 56(1): 51-7.
- 24) 日高三和, 遠藤尚江, 新藤貴雄, 杉本公平, 川嶋正成, 岡本愛光. SMAS による精液所見・精子運動能パラメーターと IUI 妊娠成績との関連性についての検討. 日受精着床会誌 2019; 36(1): 70-4.
- 25) 大久保春菜, 山村倫啓, 平山佳奈, 藪崎恵子, 佐藤泰輔, 松岡知奈, 宇田川治彦, 伊藤由紀, 梶原一紘, 上出泰山, 佐村 修, 岡本愛光. 妊娠中に診断された母体小脳血管芽腫合併妊娠の 1 例. 東京産婦会誌 2019; 68(3): 413-7.
- 26) 笠原佑太, 上田 和, 上井美里, 横溝 陵, 齋藤良介, 白石絵莉子, 駒崎裕美, 岡本愛光. 腹腔鏡下手術により生児獲得に至った卵巣妊娠と子宮内妊娠による子宮内外同時妊娠の 1 例. 日産婦内視鏡会誌 2019; 35(1): 147-51.
- 27) 加藤さや子, 上田 和, 齋藤理恵, 池永晃大, 下舞和貴子, 正古悠一, 松田祐奈, 山内貴志人, 津田明奈, 廣瀬 宗, 種元智洋, 岡本愛光. 樋口式横切割法を応用した腹腔鏡補助下手術で治療し得た巨大広間膜腫瘍の 1 例. 千葉産婦医会誌 2019; 13(1): 30-3.

II. 総説

- 1) Kuroda T, Kohno T. Precision medicine for ovarian clear cell carcinoma based on gene alterations. Inte J Clin Oncol 2020; 25(3): 419-24.

- 2) Sago H, Wada S. Fetal therapies as standard prenatal care in Japan. *Obstet Gynecol Sci* 2020; 63 (2): 108-16.
- 3) 佐村 修. 【胎盤学と胎児学の新たな国際展開】胎盤由来 cell free DNA の臨床応用. *医のあゆみ* 2019; 269 (10): 795-9.
- 4) 佐村 修. 【最新遺伝医学研究と遺伝カウンセリング シリーズ4 最新小児・周産期遺伝医学研究と遺伝カウンセリング】(第2章)小児・周産期遺伝医学研究・診療各論 周産期編 妊娠初期の超音波検査と染色体異常・遺伝性疾患・先天異常. *遺伝子医 MOOK* 2019; 別冊最新小児・周産期遺伝医学研究と遺伝カウンセリング: 144-152.
- 5) 長谷川瑛洋. 【産科の必須手技とケア ビジュアル解説 Update 分娩介助・急速遂娩・急変時対応・新生児ケアの手順が見える!】(第3章)分娩直後 基本 出血量カウント (経膈分娩時、帝王切開術時) ペリネイタルケア 2019; 新春増刊: 257-9.
- 6) 小田嶋俊, 矢内原臨, 岡本愛光. 【ご存じですか? 産婦人科領域で話題の薬物療法】子宮頸癌に対する血管新生阻害薬 アバスチン. *産婦の実際* 2019; 68 (4): 397-404.
- 7) 原野尚美, 岡本愛光. 【外陰疾患を極める】外陰がん(悪性黒色腫)の診断と治療. *産婦の実際* 2019; 68 (9): 1137-43.
- 8) 佐藤泰輔, 佐村 修, 岡本愛光. 【平成を振り返る】母体血中胎児細胞を用いた非侵襲的な新しい胎児機能評価法の確立. *東京産婦医会誌* 2019; 52: 44-5.
- 9) 岡本愛光. 卵巣癌治療の最近の知見. *日産婦会誌* 2019; 71 (9): 1713-22.

III. 学会発表

- 1) 岡本愛光. (教育講演 7) 卵巣癌治療の最近の知見. 第71回日本産科婦人科学会学術講演会. 名古屋, 4月.
- 2) Odajima S, Seki T, Suzuki E, Saito R, Noguchi D, Suzuki J, Yanaihara N, Takano H, Niimi S, Isonishi S, Yamada K, Okamoto A. (Poster) Edoxaban is an effective anticoagulation therapy for ovarian cancer related venous. 第71回日本産科婦人科学会学術講演会. 名古屋, 4月.

- 3) Suzuki J, Nagase N, Takahashi Y, Kato F, Okamoto F. (Poster) Enhanced oxytocin sensitivity in the amygdala around delivery of rats. 第 71 回日本産科婦人科学会学術講演会. 名古屋, 4 月.
- 4) Yabuzaki K, Hasegawa A, Hirose S, Sato T, Matsuoka T, Yamamura M, Udagawa H, Ito Y, Kajiwara K, Taizan K, Samura O, Okamoto A. (Poster) Optimal dosage of continuous epidural infusion for labor analgesia: a retrospective study. 第 71 回日本産科婦人科学会学術講演会. 名古屋, 4 月.
- 5) 柳田 聡. (未来委員会内若手委員会企画: リクルートを変える、未来へ繋ぐ~2020 年 産婦人科初期研修必修化にむけて~) 第 2 部: パネルディスカッション テーマ: 初期研修医にとって魅力的な産婦人科研修とは? 第 71 回日本産科婦人科学会学術講演会. 名古屋, 4 月.
- 6) 津田明奈, 松野香苗, 上田 和, 永江世佳, 秋山由佳, 川畑絢子, 鈴木二郎, 竹中将貴, 矢内原臨, 柳田 聡, 山田恭輔, 岡本愛光. (ポスター) 婦人科がんサバイバーへのホルモン補充療法の実態. 第 71 回日本産科婦人科学会学術講演会. 名古屋, 4 月.
- 7) Yokomizo R, Kasahara Y, Sato T, Kamoshita K, Kusuhara A, Haino T, Okamoto A. The impact on assisted reproductive technology in the patients who underwent uterine artery embolization. The 9th Congress of the Asia Pacific Initiative on Reproduction (ASPIRE 2019). Hong Kong, May.
- 8) 楠原淳子. (シンポジウム 2: 妊孕性温存療法の新展開) 小児がん患者の妊孕性温存療法の特性. 第 64 回日本生殖医学会学術講演会・総会. 神戸, 11 月.
- 9) 森 祐介, 日高三和, 三輪淳子, 佐藤琢磨, 笠原佑太, 白石絵莉子, 大野田晋, 鴨下桂子, 楠原淳子, 拝野貴之, 岸 裕司, 杉本公平, 岡本愛光, 林 博. (ポスター) アルゴリズム解析を用いた胚評価方法による ART 成績の検討. 第 64 回日本生殖医学会学術講演会・総会. 神戸, 11 月.
- 10) Harter P, Bidziński M, Colombo N, Floquet A, Pérez MJR, Kim JW, Lheureux S, Marth C, Nyvang GB, Okamoto A, Reuss A, Scambia G, Trillsch F, Vardar MA, Nieuwenhuysen EV, Lichfield J, Rugman P, Twumasi-Ankrah P, Aghajanian C. DUO-0: a randomized Phase III trial of durvalumab (durva) in combination with chemotherapy and bevacizumab (bev), followed by maintenance durva, bev and olaparib (olap), in newly diagnosed advanced ovarian cancer patients. 2019 ASCO (American Society

of Clinical Oncology) Annual Meeting. Chicago, May.

- 11) Roncolato F, O'Connell R, Joly F, Lanceley A, Hilpert F, Okamoto A, Aotani E, Pignata S, Donnellan PP, Oza AM, Avall-Lundqvist E, Berek JS, Sehouli J, Ledermann JA, Berton-Rigaud D, Kiely BE, Friedlander M, Stockler MR, ANZGOG and GCIG Symptom Benefit Group. How long have we got? The accuracy of physicians' estimates and scenarios for survival time in 898 women with recurrent ovarian cancer (ROC). 2019 ASCO (American Society of Clinical Oncology) Annual Meeting. Chicago, May.
- 12) Stanley B, Thomson JP, Hollis RL, Meynert A, Rye T, Iida Y, Nussey F, Mackean M, Churchman M, Semple C, Okamoto A, Gourley C, Herrington GS. Molecular stratification of endometrioid ovarian carcinomas. 2019 ASCO (American Society of Clinical Oncology) Annual Meeting. Chicago, May.
- 13) Okamoto A. The GCIG Symptom Benefit Study – oncologists' estimates of expected survival time, accuracy and scenarios for survival in women with platinum resistant/refractory recurrent ovarian cancer and potentially platinum sensitive ovarian cancer who have had more than two lines of therapy. 2019 ASCO (American Society of Clinical Oncology) Annual Meeting. Chicago, May.
- 14) Kondo E, Tabata T, Suzuki N, Aoki D, Kato K, Hamano T, Kotera Y, Tokuyama O, Fujiwara K, Kimura E, Terauchi F, Sumi T, Okamoto A, Yaegashi N, Enomoto T, Sugiyama T. The prognosis of patients with recurrent or persistent ovarian clear cell carcinoma: results from a randomized phase III study (JGOG3017/GCIG). 2019 ASCO (American Society of Clinical Oncology) Annual Meeting. Chicago, May.
- 15) 竹中将貴, 上井美里, 矢内原臨, 清川貴子, 高野浩邦, 山田恭輔, 小田瑞恵, 新美茂樹, 磯西成治, 岡本愛光. (シンポジウム8: 子宮体癌治療における腹水細胞診の意義) 子宮体癌における臨床病理学的所見の再考～腹水細胞診に着目して～. 第60回日本臨床細胞学会総会 (春期大会). 東京, 6月.
- 16) Coleman RL, Fleming GF, Brady MF, Swisher EM, Steffensen KD, Friedlander M, Okamoto A, Moore KN, Ben-Baruch N, Werner TL, Oaknin A, Nam JH, Leath CA III, Nicum S, Cella D, Sullivan DM, Ansell PJ, Dinh MH, Aghajanian C, Bookman MA. VELIA/GOG-3005: integration of veliparib (V) with front-line chemotherapy and maintenance in women with high-grade serous carcinoma of ovarian, fallopian tube, or primary peritoneal origin (HGSC). ESMO (European Society for Medical Oncology) Congress 2019. Barcelona, Sept.

- 17) Sato T, Samura O, Kojima T, Kawaguchi S, Nakamura A, Nakajima M, Ejima R, Tanuma A, Ito Y, Kamide T, Nakabayashi K, Nishimura G, Ikegawa S, Okamoto A, Yamada T, Hata K. Two Pedigrees with achondrogenesis type 1B carrying a pathogenic variant in SLC26A2 common in Japan. 23rd International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy. Singapore, Sept.
- 18) Tsuruoka Y, Akiyama Y, Saitou R, Onisi J, Tanaka Y, Odajima S, Suzuki E, Nakamura A, Tsuda A, Komazaki H, Saitou M, Niimi S, Okamoto A. Placenta accreta management with uterine artery embolization to preserve the uterus – a case report. IFPA (International Federation of Placenta Associations) 2019. Buenos Aires, Sept.
- 19) Takenaka M, Köbel M, Okamoto A, Friedlander M, Bowtell DDL. Molecular characterization of sensitivity to platinum-based chemotherapy in ovarian clear cell carcinoma (OCCC). The 6th Biennial Meeting of the Asian Society of Gynecologic Oncology (ASGO 2019). Incheon, Oct.
- 20) Suzuki J, Nagase M, Takahashi Y, Kato F, Okamoto A. Enhanced oxytocin sensitivity in the amygdala around delivery of rats. AFOG 2019 MANILLA (The 26th Asia and Oceania Federation of Obstetrics and Gynecology Congress). Manila, Nov.

IV. 著書

- 1) 白石絵莉子, 高江正道, 鈴木 直. 第 2 章：がん治療が生殖機能に及ぼす影響 ④治療別に学ぼう！分子標的治療薬. 鈴木 直, 高井 泰, 野澤美江子, 渡邊知映編. ヘルスケアプロバイダーのためのがん・生殖医療：イラストと Q&A でわかる 患者・家族説明にそのまま使える. 大阪：メディカ出版, 2019. p. 60-3.
- 2) 山田恭輔, 北井里実. IV章：初回診断と治療後画像フォローアップ B. 初回診断と再発診断 卵巣腫瘍（上皮性腫瘍）. 片渕秀隆, 楫 靖編. 一冊でわかる婦人科腫瘍の画像診断：モダリティ・解剖・診断・治療フォローアップ・ピットフォール：JSAWI 発. 東京：文光堂, 2019. p. 77-8.
- 3) 横溝 陵, 橋本朋子, 京野廣一. 第 2 章：高齢不妊診療の実際 検査編 子宮内フローラ. 森本義晴, 太田邦明編. 高齢不妊診療ハンドブック. 東京：医学書院, 2019. p. 108-13.

V. その他

- 1) Aikou O. Management and new strategy of ovarian clear cell carcinoma. Int J Clin Oncol 2020; 25(3): 418.
- 2) Umezawa A, Hasegawa A, Inoue M, Tanuma-Takahashi A, Kajiwara K, Makino H, Chikazawa E, Okamoto A. Amnion-derived cells as a reliable resource for next-generation regenerative medicine. Placenta 2019; 84: 50-6.
- 3) 大西純貴, 鈴木瑛太郎, 粟谷慶子, 堀川真吾, 名倉優子, 日向 悠, 津田明奈, 秋山由佳, 中村彬子, 駒崎裕美, 斉藤元章, 新美茂樹. 妊孕性温存を選択し出産に至った低異型度子宮内膜間質肉腫(LGESS)の1例. 東京産婦会誌 2019; 68(4): 718-22.
- 4) 岡 和彦, 横溝 陵, 笠原佑太, 松田祐奈, 中島あかり, 佐藤琢磨, 鴨下桂子, 鈴木二郎, 楠原淳子, 竹中将貴, 拝野貴之, 岡本愛光. 黄体ホルモン併用卵巣刺激後に発症した卵巣過剰刺激症候群に伴う卵巣茎捻転の1例. 東京産婦会誌 2019; 68(3): 561-5.
- 5) 窪谷祐太郎, 鈴木二郎, 川畑絢子, 丸田剛徳, 關 壽之, 高橋一彰, 竹中将貴, 上田和, 矢内原臨, 柳田 聡, 山田恭輔, 岡本愛光. 無症候性静脈内平滑筋腫症(IVL)の2例. 東京産婦会誌 2019; 68(4): 647-52.