

2021 年

英文原著(第一著者名からの ABC 順)

1. **Asano Y**, Iwaki T, Umemura K, Kanayama N, Itoh H. Fibrin-mediated growth restriction of early-stage human trophoblasts is switched to growth promotion through fibrinolysis. *Hum Reprod.* 2021;36(12):3108-3121.
2. Fujita K, Ushida T, Imai K, Nakano-Kobayashi T, Iitani Y, Matsuo S, **Yoshida S**, **Yamashita M**, Kajiyama H, Kotani T. Manual removal of the placenta and postpartum hemorrhage: A multicenter retrospective study. *J Obstet Gynaecol Res.* 2021;47(11):3867-3874.
3. Ito Y, Tsuda H, Imai K, **Miki R**, Miura M, Tachi A, Tano S, Hirako-Takamura S, Moriyama Y, Ushida T, Kobayashi T, Sumigama S, Kajiyama H, **Kikkawa F**, Kotani T. Vitamin D improves pulmonary function in a rat model for congenital diaphragmatic hernia. *Arch Biochem Biophys.* 2021;700:108769.
4. Iyoshi S, Yoshihara M, Nakamura K, **Sugiyama M**, **Koya Y**, Kitami K, Uno K, Mogi K, Tano S, Tomita H, Kajiwara K, Taki M, Yamaguchi S, **Nawa A**, Kajiyama H. Pro-tumoral behavior of omental adipocyte-derived fibroblasts in tumor microenvironment at the metastatic site of ovarian cancer. *Int J Cancer.* 2021;149(11):1961-1972.
5. Kasahara Y, Osuka S, **Bavasula**, Nakanishi N, Murase T, Nakamura T, Goto M, Kotani T, Iwase A, **Kikkawa F**. Very low levels of serum anti-müllerian hormone as a possible marker for follicle growth in patients with primary ovarian insufficiency under hormone replacement therapy. *Reprod Sci.* 2021;28(1):31-36.
6. Kasahara Y, Osuka S, **Takasaki N**, **Bavasula**, **Koya Y**, Nakanishi N, Murase T, Nakamura T, Goto M, Iwase A, Kajiyama H. Primate-specific POTE-actin gene could play a role in human folliculogenesis by controlling the proliferation of granulosa cells. *Cell Death Discov.* 2021;7(1):186.
7. Miura M, Imai K, Tsuda H, **Miki R**, Tano S, Ito Y, Hirako-Takamura S, Moriyama Y, Ushida T, Iitani Y, Nakano-Kobayashi T, Toyokuni S, Kajiyama H, Kotani T. Prenatal molecular hydrogen administration ameliorates several findings in nitrofen-induced congenital diaphragmatic hernia. *Int J Mol Sci.* 2021;22(17):9500.
8. Mogi K, Yoshihara M, Iyoshi S, Kitami K, Uno K, Tano S, **Koya Y**, **Sugiyama M**, **Yamakita Y**, **Nawa A**, Tomita H, Kajiyama H. Ovarian Cancer-Associated Mesothelial Cells: Transdifferentiation to Minions of Cancer and Orchestrate Developing Peritoneal Dissemination. *Cancers (Basel).* 2021;13(6):1352.
9. Muraoka A, Osuka S, Yabuki A, **Bavasula**, Yoshihara M, Tanaka H, Sonehara R, Miyake N, Murakami M, Yoshita S, Nakanishi N, Nakamura T, Goto M, Iwase A, Kajiyama H. Impact of

- perioperative use of GnRH agonist or dienogest on ovarian reserve after cystectomy for endometriomas: a randomized controlled trial. *Reprod Biol Endocrinol*. 2021;19(1):179.
10. Nomoto M, Kotani T, **Miki R**, Ushida T, Imai K, Iitani Y, Tano S, Wang J, Moriyama Y, Kobayashi T, Mimura N, Iriyama T, **Kikkawa F**, Kajiyama H. Upregulation of ENDOU in cytotrophoblasts from placenta complicated with preeclampsia and fetal growth restriction. *J Clin Biochem Nutr*. 2021;69(3):280-285.
 11. Owaki T, Imai K, **Miki R**, Niwa Y, Kotani T, Nakano-Kobayashi T, Ushida T, Kajiyama H. Multiple cytokine analysis in gastroschisis: Association with adverse outcomes including fetal brain damage. *Cytokine*. 2021;138:155406.
 12. Tano S, Kotani T, Ushida T, Yoshihara M, Imai K, Nakano-Kobayashi T, Moriyama Y, Iitani Y, Kinoshita F, **Yoshida S**, **Yamashita M**, Kishigami Y, Oguchi H, Kajiyama H. Annual body mass index gain and risk of hypertensive disorders of pregnancy in a subsequent pregnancy. *Sci Rep*. 2021;11(1):22519.
 13. Ushida T, Kotani T, Imai K, Nakano-Kobayashi T, Iitani Y, Nakamura N, Moriyama Y, **Yoshida S**, **Yamashita M**, Kajiyama H. Prevalence and risk factors of labor-onset hypertension: A multicenter study in Japan. *Pregnancy Hypertens*. 2021;26:48-53.
 14. Ushida T, Kotani T, Imai K, Nakano-Kobayashi T, Nakamura N, Moriyama Y, Yoshida S, **Yamashita M**, Kajiyama H, **Kikkawa F**. Shock index and postpartum hemorrhage in vaginal deliveries: a multicenter retrospective study. *Shock*. 2021;55(3):332-337.
 15. Ushida T, Kotani T, Kinoshita F, Imai K, Nakano-Kobayashi T, Nakamura N, Moriyama Y, **Yoshida S**, **Yamashita M**, Kajiyama H. Liver transaminase levels during pregnancy: A Japanese multicenter study. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2021:1-7.
 16. Ushida T, Kotani T, Kinoshita F, Imai K, Nakano-Kobayashi T, Nakamura N, Moriyama Y, **Yoshida S**, **Yamashita M**, Kajiyama H. Maternal low birth weight and hypertensive disorders of pregnancy. *Pregnancy Hypertens*. 2021;23:5-10.
 17. Ushida T, Kotani T, Moriyama Y, Imai K, Nakano-Kobayashi T, Kinoshita F, Nakamura N, Iitani Y, **Yoshida S**, **Yamashita M**, Kajiyama H. Platelet counts during normal pregnancies and pregnancies complicated with hypertensive disorders. *Pregnancy Hypertens*. 2021;24:73-78.
 18. Yoshida K, Yokoi A, **Sugiyama M**, Oda S, Kitami K, Tamauchi S, Ikeda Y, Yoshikawa N, Nishino K, Niimi K, Suzuki S, **Kikkawa F**, Yokoi T, Kajiyama H. Expression of the chrXq27.3 miRNA cluster in recurrent ovarian clear cell carcinoma and its impact on cisplatin resistance. *Oncogene*. 2021;40(7):1255-1268.

英文その他(第一著者名からのABC順)

なし

和文原書(第一著者名からの50音順)

1. **磯部哲也**. 骨盤位に対する鍼灸治療の矯正効果についての後方視的検討. 東方医学. 2020;36(3, 別冊).

和文その他(第一著者名からの50音順)

なし

国際学会研究会発表(第一著者名からのABC順)

なし

国内学会研究会発表(第一著者姓名からのABC順および50音順)

1. ○Shohei Iyoshi, Masato Yoshihara, Kae Nakamura, **Mai Sugiyama**, **Yoshihiro Koya**, Kazuhisa Kitami, Kaname Uno, Kazumasa Mogi, **Akihiro Nawa**, Hiroaki Kajiyama. Novel strategy for targeting adipo-peritoneal crosstalk in ovarian cancer; A tumor promoting behaviors of omental adipocyte-derived fibroblasts and a methodology to screen anti-dedifferentiation substances as a new therapeutic target (口頭). 第73回日本産科婦人科学会学術講演会. 新潟, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター, 2021年4月22日~25日.
2. ○Kazuhisa Kitami, Hiroaki Kajiyama, Masato Yoshihara, **Mai Sugiyama**, **Yoshihiro Koya**, Shohei Iyoshi, Kaname Uno, **Akihiro Nawa**, **Fumitaka Kikkawa**. Novel therapeutic strategy using drug repositioning of active vitamin D; a possible inhibitor of the tumor-inducible mesothelial-mesenchymal-transition accelerating peritoneal dissemination in ovarian cancer (口頭). 第62回日本婦人科腫瘍学会学術講演会. 仙台, 仙台国際センター/web開催, 2021年1月29日~2月11日.
3. ○Kazuhisa Kitami, Masato Yoshihara, **Mai Sugiyama**, **Yoshihiro Koya**, Shohei Iyoshi, Kaname Uno, Kazumasa Mogi, Satoshi Tamauchi, Akira Yokoi, Nobuhisa Yoshikawa, **Akihiro Nawa**, Hiroaki Kajiyama. Active vitamin D inhibits mesothelial-mesenchymal-transition accelerating peritoneal dissemination in ovarian cancer (口頭). 第73回日本産科婦人科学会学術講演会. 新潟, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター, 2021年4月22日~25日.

4. ○Kazuhisa Kitami, Masato Yoshihara, **Mai Sugiyama**, **Yoshihiro Koya**, Shohei Iyoshi, Kaname Uno, Kazumasa Mogi, Satoshi Tamauchi, Yoshiki Ikeda, Akira Yokoi, Nobuhisa Yoshikawa, Kimihiro Nishino, Kaoru Niimi, **Akihiro Nawa**, Hiroaki Kajiyama. Active vitamin D inhibits mesothelial-mesenchymal-transition accelerating peritoneal dissemination in ovarian cancer (口頭). 第 63 回日本婦人科腫瘍学会学術講演会. 大阪, リーガロイヤルホテル, 2021 年 7 月 16 日~18 日.
5. ○Kazuhisa Kitami, Masato Yoshihara, **Mai Sugiyama**, **Yoshihiro Koya**, **Yoshihiko Yamakita**, Shohei Iyoshi, Kaname Uno, Kazumasa Mogi, Satoshi Tamauchi, Akira Yokoi, Nobuhisa Yoshikawa, Kimihiro Nishino, Kaoru Niimi, **Akihiro Nawa**, Hiroaki Kajiyama. Vitamin D inhibits mesothelial-mesenchymal-transition accelerating peritoneal dissemination in ovarian cancer via THBS1 (口頭). 第 80 回日本癌学会学術総会. 横浜, パシフィコ横浜, 2021 年 9 月 30 日~10 月 2 日.
6. ○Kazumasa Mogi, **Yoshihiro Koya**, **Mai Sugiyama**, Masato Yoshihara, Kazuhisa Kitami, Shohei Iyoshi, Kaname Uno, Sho Tano, **Akihiro Nawa**, Hiroaki Kajiyama. Anti-tumor effect of 9-oxo-10, 12-ODA on human cervical cancer cells (口頭). 第 63 回日本婦人科腫瘍学会学術講演会. 大阪, リーガロイヤルホテル, 2021 年 7 月 16 日~18 日.
7. ○Kazumasa Mogi, Masato Yoshihara, Iyoshi Shohei, Sho Tano, Kaname Uno, Kazuhisa Kitami, **Mai Sugiyama**, **Yoshihiro Koya**, **Nawa Akihiro**, Hiroaki Kajiyama. Adipose-mesothelial crosstalk regulates peritoneal tumor microenvironment and accelerates metastasis of ovarian cancer (口頭). 第 73 回日本産科婦人科学会学術講演会. 新潟, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター, 2021 年 4 月 22 日~25 日.
8. ○Kazumasa Mogi, Masato Yoshihara, Kaname Uno, Shohei Iyoshi, Kazuhisa Kitami, **Mai Sugiyama**, **Yoshihiro Koya**, Satoshi Tamauchi, Akira Yokoi, Nobuhisa Yoshikawa, **Akihiro Nawa**, Hiroaki Kajiyama. Adipose-mesothelial crosstalk regulates peritoneal tumor microenvironment and accelerates metastasis of ovarian cancer (口頭). 第 80 回日本癌学会学術総会. 横浜, パシフィコ横浜, 2021 年 9 月 30 日~10 月 2 日.
9. ○Kazumasa Mogi, Masato Yoshihara, Iyoshi Shohei, Sho Tano, Kaname Uno, Kazuhisa Kitami, **Mai Sugiyama**, **Yoshihiro Koya**, **Nawa Akihiro**, Hiroaki Kajiyama. Adipose-mesothelial crosstalk regulates peritoneal tumor microenvironment and accelerates metastasis of ovarian cancer (口頭). 第 53 回日本臨床分子形態学会総会・学術集会. 名古屋, web 開催, 2021 年 10 月 22 日~24 日.
10. ○Kaname Uno, Masato Yoshihara, **Mai Sugiyama**, **Yoshihiro Koya**, Kazumasa Mogi, Shohei Iyoshi, Kazuhisa Kitami, **Akihiro Nawa**, Hiroaki Kajiyama. Ovarian cancer spheroid with mesothelial cells has higher ability to adhere mesothelial monolayer and promote peritoneal dissemination: complication of a novel metastatic unit (口頭). 第 73 回日本産科婦人科学会学術講演会. 新潟, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター, 2021 年 4 月 22 日~25 日.

11. ○Masato Yoshihara, Mai Sugiyama, Yoshihiro Koya, Shohei Iyoshi, Kazuhisa Kitami, Kaname Uno, Kazumasa Mogi, Sho Tano, Satoshi Tamauchi, Akira Yokoi, Yoshiki Ikeda, Nobuhisa Yoshikawa, Akihiro Nawa, Fumitaka Kikkawa, Hiroaki Kajiyama. Peritoneum-inducible Notch-dependent intra-tumoral heterogeneity mediates cell-fate dynamics and development of metastatic ovarian cancer (口頭). 第 73 回日本産科婦人科学会学術講演会. 新潟, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター, 2021 年 4 月 22 日~25 日.
12. ○Masato Yoshihara, Mai Sugiyama, Yoshihiro Koya, Shohei Iyoshi, Kazuhisa Kitami, Kaname Uno, Kazumasa Mogi, Sho Tano, Satoshi Tamauchi, Akira Yokoi, Yoshiki Ikeda, Nobuhisa Yoshikawa, Akihiro Nawa, Hiroaki Kajiyama. Notch シグナルがもたらす腫瘍内不均一性と γ セクレターゼ活性制御による進行卵巣癌の新規治療戦略. シンポジウム:「がん領域におけるプロテアーゼ研究の最新トピックス」(シンポジウム). 第 26 回日本病態プロテアーゼ学会学術集会. 名古屋, web 開催, 2021 年 8 月 27 日.
13. ○Masato Yoshihara, Mai Sugiyama, Yoshihiro Koya, Shohei Iyoshi, Kazuhisa Kitami, Kaname Uno, Kazumasa Mogi, Sho Tano, Satoshi Tamauchi, Akira Yokoi, Yoshiki Ikeda, Nobuhisa Yoshikawa, Akihiro Nawa, Fumitaka Kikkawa, Hiroaki Kajiyama. Notch-dependent intra-tumoral heterogeneity mediates cell-fate dynamics and development of peritoneal dissemination (口頭). 第 80 回日本癌学会学術総会. 横浜, パシフィコ横浜, 2021 年 9 月 30 日~10 月 2 日.
14. ○浅野有希子, 岩城孝行, 梅村和夫, 金山尚裕, 伊東宏晃. フィブリンによる初期のヒト細胞性栄養膜細胞の増殖抑制は, 線溶を介して増殖促進に転換される(口頭). 第 25 回生殖医学フォーラム, 福岡市, web 開催, 2021 年 7 月 31 日.
15. ○磯部哲也. 月経前症候群の精神症状に対する弁証の有無による漢方治療の有効性の違い. 第 71 回日本東洋医学会学術集会. web 開催. 2021 年 8 月 13 日~15 日.
16. ○伊吉祥平, 吉原雅人, 中村香江, 北見和久, 宇野枢, 茂木一将, 田野翔, 杉山麻衣, 小屋美博, 那波明宏, 梶山広明. 大網脂肪細胞由来線維芽細胞の卵巣癌腹膜播種微小環境における役割 (口頭). 第 53 回日本臨床分子形態学会総会・学術集会. 名古屋, web 開催, 2021 年 10 月 22 日~24 日.
17. ○岩城孝行, 浅野有希子, 金山尚弘, 伊東宏晃, 梅村和夫. フィブリンによるヒトの栄養膜細胞の増殖抑制は, 線溶を介して増殖促進に転換される(ポスター). 第 42 回日本臨床薬理学会学術総会, 仙台市, 仙台国際センター, 2021 年 12 月 9 日.
18. ○神谷美咲, 浅野有希子, 小屋朋子, 大溪有子, 大本政人, 眞鍋修一, 小栗久典. 非遠心精子調整デバイス(ZyMot)による精子回収はIVF/ICSIの臨床成績に影響を与えるか(口頭). 第 66 回日本生殖医学会学術講演会・総会, 米子市, 米子コンベンションセンター, 2021 年 11 月 11 日~12 日.
19. ○北見和久, 梶山広明, 吉原雅人, 杉山麻衣, 小屋美博, 伊吉祥平, 宇野枢, 那波明宏, 吉川史隆. ビタミン D による腹膜中皮細胞を標的とした腫瘍微小環境改変による卵巣癌制御

- (口頭). 第 53 回日本臨床分子形態学会総会・学術集会. 名古屋, web 開催, 2021 年 10 月 22 日~24 日.
20. ○北見和久, 小屋美博, 吉原雅人, 杉山麻衣, 山北由彦, 宇野枢, 茂木一将, 伊吉祥平, 那波明宏, 梶山広明. 腹膜中皮細胞による癌細胞貪食と癌免疫における役割 (口頭). 第 20 回婦人科分子標的研究会. 福岡, 福岡大学病院福大メディカルホール, 2021 年 11 月.
 21. ○小屋美博, 杉山麻衣, 吉原雅人, 北見和久, 宇野枢, 伊吉祥平, 山下守, 吉川史隆, 那波明宏, 梶山広明. MITF は卵巣癌において CD146 を介し細胞の遊走及び浸潤に寄与している (ポスター). 第 73 回日本産科婦人科学会学術講演会. 新潟, 朱鷺メッセ新潟, 2021 年 4 月.
 22. ○小屋美博, 杉山麻衣, 吉原雅人, 茂木一将, 宇野枢, 北見和久, 伊吉祥平, 那波明宏, 梶山広明. CD271 contributes the malignancy of ovarian carcinoma cells (ポスター). 第 80 回日本癌学会学術総会. 横浜, パシフィコ横浜, 2021 年 9 月 30 日~10 月 2 日.
 23. ○杉山麻衣, 吉原雅人, 小屋美博, 北見和久, 横井暁, 伊吉祥平, 宇野枢, 山下守, 吉川史隆, 那波明宏, 梶山広明. 卵巣癌腹膜播種において Notch シグナルは腫瘍内不均一性の形成と細胞増殖亢進に寄与する (ポスター). 第 73 回日本産科婦人科学会学術講演会. 新潟, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター, 2021 年 4 月 22 日~25 日.
 24. ○杉山麻衣, 吉原雅人, 小屋美博, 北見和久, 宇野枢, 伊吉祥平, 茂木一将, 横井暁, 那波明宏, 梶山広明. Notch signaling contributes to drug resistance acquisition through metabolic alteration in advanced ovarian cancer (口頭). 第 80 回日本癌学会学術総会. 横浜, パシフィコ横浜, 2021 年 9 月 30 日~10 月 2 日.
 25. ○三木梨可, 小谷友美, 澤田雅子, 小屋美博, 山下守, 飯谷友佳子, 牛田貴文, 今井健史, 小林知子, 炭竈誠二, 吉川史隆, 那波明宏. 転写因子 E2F8 は Tight Junction Protein 1 の発現調節を介して EVT の浸潤を抑制する (口頭, 優秀日本語演題賞候補). 第 73 回日本産科婦人科学会学術講演会. 新潟, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター, 2021 年 4 月 22 日~25 日.
 26. ○茂木一将, 吉原雅人, 伊吉祥平, 田野翔, 宇野枢, 北見和久, 杉山麻衣, 小屋美博, 那波明宏, 梶山広明. 脂肪-中皮細胞が制御する卵巣がん微小環境と腹膜播種 (口頭). 第 11 回名古屋大学医学系研究科・生理学研究所合同シンポジウム. web 開催, 2021 年 9 月 25 日.
 27. ○吉原雅人, 北見和久, 茂木一将, 伊吉祥平, 宇野枢, 藤本裕基, 山北由彦, 杉山麻衣, 小屋美博, 那波明宏, 梶山広明. 腹水中に存在する卵巣癌-中皮細胞複合体と腹膜播種進展メカニズム (口頭). 第 20 回婦人科分子標的研究会. 福岡, 福岡大学病院福大メディカルホール, 2021 年 11 月 13 日~14 日.
 28. ○吉原雅人, 杉山麻衣, 小屋美博, 山北由彦, 伊吉祥平, 北見和久, 宇野枢, 茂木一将, 藤本裕基, 梶山広明. 卵巣癌腹膜播種形成における癌関連腹膜中皮細胞の機能的意義. シンポジウム 2「難治性産婦人科疾患における組織形態異常に基づく新規治療戦略への展望」(シンポジウム). 第 53 回日本臨床分子形態学会総会・学術集会. 名古屋, web 開催, 2021 年 10 月 22 日~24 日.

受賞等(50音順)

1. 磯部哲也. TOP DOCTORS 2021 by Marquis Who's Who Moderator. May 18, 2021