

産科婦人科学講座

Obstetrics and Gynecology

教 授	中島 彰俊	Akitoshi Nakashima
准教授	米田 哲	Satoshi Yoneda
講 師	塩崎 有宏	Arihiro Shiozaki
助 教	島 友子	Tomoko Shima
助 教	米田 徳子	Noriko Yoneda
助 教	伊藤 実香	Mika Ito
助 教	津田 さやか	Sayaka Tsuda

◆ 著 書

- 1) Tsuda S, Saito S. Reproductive Immunology Basic Concepts volume1. Gil Mor ed. : Academic Press; 2021 Feb 12. Chapter 7: Regulatory T cells: Master regulators for the success of pregnancy.; p. 115-27.
- 2) 米田徳子. 〈くすこれ〉助産師のための薬 これだけ〜秒でひけてケアにつながる. 中田雅彦編著. 大阪:メディカ出版; 2021 Apr 1. 第1章 妊娠期 9. 切迫早産, 早産予防①黄体ホルモンヒドロキシプロゲステロンカプロン酸エステル; p. 62-3.
- 3) 米田徳子. 〈くすこれ〉助産師のための薬 これだけ〜秒でひけてケアにつながる. 中田雅彦編著. 大阪:メディカ出版; 2021 Apr 1. 他科の薬 4. インフルエンザ オセルタミビルリン酸塩・ザナミビル水和物; p. 231-2.
- 4) 米田徳子. 〈くすこれ〉助産師のための薬 これだけ〜秒でひけてケアにつながる. 中田雅彦編著. 大阪:メディカ出版; 2021 Apr 1. 他科の薬 1. 自己免疫疾患 プレドニゾロン・サラゾスルファピリジン; p. 228.
- 5) 津田 さやか, 中島彰俊, 齋藤 滋. 分娩・産褥期の正常と異常/周産期感染症 <Science and Practice 産科婦人科臨床シリーズ 3>. 藤井知行 (総編集) / 永松 健 (編集協力). 東京: 中山書店; 2021 Apr 28. 5章周産期感染症 総論 妊娠母体の免疫学的変化; p. 246-59.
- 6) 塩崎有宏. 分娩・産褥期の正常と異常/周産期感染症 <Science and Practice 産科婦人科臨床シリーズ 3>. 藤井知行 (総編集) / 永松 健 (編集協力). 東京: 中山書店; 2021 Apr 28. 5章周産期感染症 総論 流早産と周産期感染症-分子生物学的アプローチ; p. 279-91.
- 7) 塩崎有宏. 妊娠高血圧症候群の診療指針 2021 Best Practice Guide. 日本妊娠高血圧学会編. 東京: メジカルビュー社; 2021 Jul 20. 総論13 発症予防; p. 59-61.
- 8) 伊東雅美, 中島彰俊, 河村和弘. 妊孕性温存のすべて. 柴原浩章編著. 東京: 中外医学社; 2021 Jul 20. 第8 臨床応用に向けた最先端研究の現況 3 POIとIVA(IVAとdrug-free IVA: 富山大学での経験).; p. 473-81.
- 9) 米田 哲, 稲坂 淳, 齋藤 滋. 週数別妊婦健診マニュアル第2版. 藤井知行編. 東京: 医学書院; 2021 Nov. 迫早期流産・絨毛膜羊膜炎・早期流産; p. 58-65.
- 10) 塩崎有宏. 週数別妊婦健診マニュアル第2版. 藤井知行編. 東京: 医学書院; 2021 Nov. 切迫早産・絨毛膜羊膜炎; p. 160-6.
- 11) 米田 哲. 産科婦人科疾患最新の治療2022-2024. 吉川史隆, 大須賀穰, 杉山 隆. 東京: 南江堂; 2021 Dec 25. I 産科疾患 A異常妊娠 3.切迫早産・早産; p. 41-3.

◆ 原 著

- 1) Yoneda N, Yoneda S, Tsuda S, Ito M, Shiozaki A, Niimi H, Yoshida T, Nakashima A, Saito S. Preeclampsia complicated with maternal renal dysfunction is associated with poor neurological development at 3 years old in children born before 34 weeks of gestation. Front Pediatr. 2021 Apr 29; 9: 624323. doi: 10.3389/fped.2021.624323.
- 2) Hayashi M, Oi R, Otsuki K, Yoneda N, Nagamatsu T, Kumasaka R, Miyakoshi K, Aoki H, Tanaka K, Kumazawa K, Ohkuchi A, Matsuda Y, Nakai A. Effects of prophylactic vaginal progesterone administration on mild cervical shortening (TROPICAL study): a multicenter, double-blind, randomized trial. J Matern Fetal Neonatal Med. 2021 Jun 28; 28: 1-7. doi: 10.1080/14767058.2021.1940935.
- 3) Tanaka T, Wada T, Uno K, Ogihara S, Ie H, Okekawa A, Ishikawa A, Ito T, Miyazawa Y, Sameshima A, Onogi Y, Tsuneki H, Sasahara M, Nakashima A, Saito S, Sasaoka T. Oestrogen receptor α in T cells controls the T cell immune profile and

glucose metabolism in mouse models of gestational diabetes mellitus. *Diabetologia*. 2021 Jul; 64(7): 1660-73. doi: 10.1007/s00125-021-05447-x.

- 4) Cheng S, Banerjee S, Daiello LA, Nakashima A, Jash S, Huang Z, Drake JD, Ernerudh J, Berg G, Padbury J, Saito S, Ott BR, Sharma S. Novel blood test for early biomarkers of preeclampsia and Alzheimer's disease. *Sci Rep*. 2021 Aug 5; 11(1): 15934. doi: 10.1038/s41598-021-95611-5.
- 5) Sasaki Y, Yamada T, Tanaka S, Sekizawa A, Hirose T, Suzumori N, Kaji T, Kawaguchi S, Hasuo Y, Nishizawa H, Matsubara K, Hamanoue H, Fukushima A, Endo M, Yamaguchi M, Kamei Y, Sawai H, Miura K, Ogawa M, Tairaku S, Nakamura H, Sanui A, Mizuuchi M, Okamoto Y, Kitagawa M, Kawano Y, Masuyama H, Murotsuki J, Osada H, Kurashina R, Samura O, Ichikawa M, Sasaki R, Maeda K, Kasai Y, Yamazaki T, Neki R, Hamajima N, Katagiri Y, Izumi S, Nakayama S, Miharu N, Yokohama Y, Hirose M, Kawakami K, Ichizuka K, Sase M, Sugimoto K, Nagamatsu T, Shiga T, Tashima L, Taketani T, Matsumoto M, Hamada H, Watanabe T, Okazaki T, Iwamoto S, Katsura D, Ikenoue N, Kakinuma T, Hamada H, Egawa M, Kasamatsu A, Ida A, Kuno N, Kuji N, Ito M, Morisaki H, Tanigaki S, Hayakawa H, Miki A, Sasaki S, Saito M, Yamada N, Sasagawa T, Tanaka T, Hirahara F, Kosugi S, Sago H; Japan N. I. P. T. Consortium. Evaluation of the clinical performance of noninvasive prenatal testing at a Japanese laboratory. *J Obstet Gynaecol Res*. 2021 Aug 5; 47(10): 3437-46. doi: 10.1111/jog.14954.
- 6) Tsuchida A, Hamazaki K, Kigawa M, Tanaka T, Ito M, Inadera H; and the Japan Environment and Children's Study Group. Association between maternal smoking history and congenital anomalies in children: Results from the Japan Environment and Children's Study. *Congenit Anom (Kyoto)*. 2021 Sep; 61(5): 159-68. doi: 10.1111/cga.12430.
- 7) Ono Y, Kawakita T, Yoshino O, Sato E, Kano K, Ohba M, Okuno T, Ito M, Koga K, Honda M, Furue A, Hiraoka T, Wada S, Iwasa T, Yokomizo T, Aoki J, Maeda N, Unno N, Osuga Y, Hirata S. Sphingosine 1-phosphate(S1P) in the peritoneal fluid slews M2-macrophage and contributes to the development of endometriosis. *Biomedicines*. 2021 Oct 22; 9(11): 1519. doi: 10.3390/biomedicines9111519.
- 8) Yoneda S, Yoneda N, Saito S. Risk factors for preterm delivery in asymptomatic singleton pregnant women with a sonographic short cervix. *Open J Obstet Gynecol*. 2021 Dec 20; 11(12): 1711-24. doi: 10.4236/ojog.2021.1112160.
- 9) 米澤理可, 鮫島 梓, 齋藤 滋. 抑鬱症状に対し漢方治療を行った婦人科症例における漢方学的背景(気血水)の検討. 産婦人科漢方研究のあゆみ. 2021 Mar; 37: 31.
- 10) 竹内麻優子, 米田徳子, 津田さやか, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 心疾患合併妊娠の検討から明らかになった妊娠管理の注意点. 日本周産期・新生児医学会雑誌. 2021 Sep 6; 57(2): 275-81. doi: 10.34456/jjspm.57.2_275.

◆ 症例報告

- 1) Pooh RK, Machida M, Imoto I, Arai EN, Ohashi H, Takeda M, Shimokawa O, Fukuta K, Shiozaki A, Saito S, Chiyo H. Fetal Megalencephaly with Cortical Dysplasia at 18 Gestational Weeks Related to Paternal UPD Mosaicism with PTEN Mutation. *Genes (Basel)*. 2021 Mar 2; 12(3): 358. doi: 10.3390/genes12030358.
- 2) Honoki H, Yagi K, Tsuda S, Wada T, Enkaku A, Nakagawa-Yokoyama M, Kamigishi M, Shikata M, Takikawa-Nishiday A, Fujisaka S, Chujo D, Sasaoka T, Nakashima A, Saito S, Tobe K. Type 1 diabetes woman with repeated miscarriages successfully gave birth after introducing an insulin pump with a predictive low glucose suspend feature. *Diabetol Int*. 2021 Mar 6; 12(3): 324-9. doi: 10.1007/s13340-020-00489-9.
- 3) 神原悠輔, 菊地尚平, 和田暁法, 村上 純, 杉江奈々, 仁井見英樹, 中島彰俊, 佐藤 勉. Prothrombin Himiに対するプロトロンビン複合体製剤の術前予防投与. 臨床血液. 2021 Sep; 62(9): 1412-4.

◆ 総 説

- 1) Nakashima A, Shima T, Tsuda S, Aoki A, Kawaguchi M, Furuta A, Yasuda I, Yoneda S, Yamaki-Ushijima A, Cheng SB, Sharma S, Saito S. Aggrephagy deficiency in the placenta: A new pathogenesis of preeclampsia. *Int J Mol Sci*. 2021 Feb 28; 22(5): 2432. doi: 10.3390/ijms22052432.
- 2) Nakashima A, Shima T, Aoki A, Kawaguchi M, Yasuda I, Tsuda S, Yoneda S, Yamaki-Ushijima A, Cheng SB, Sharma S, Saito S. Molecular and immunological developments in placentas. *Hum Immunol*. 2021 May; 82(5): 317-24. doi: 10.1016/j.humimm.2021.01.012.
- 3) Tsuda S, Nakashima A, Morita K, Shima T, Yoneda S, Kishi H, Saito S. The role of decidual regulatory T cells in the induction and maintenance of fetal antigen-specific tolerance: Imbalance between regulatory and cytotoxic T cells in

pregnancy complications. *Hum Immunol.* 2021 May; 82(5): 346-52. doi. 10.1016/j.humimm.2021.01.019.

- 4) Banerjee S, Huang Z, Wang Z, Nakashima A, Saito S, Sharma S, Cheng S. Etiological value of sterile inflammation in preeclampsia: Is it a non-infectious pregnancy complication?. *Front Cell Infect Microbiol.* 2021 Aug; 11: 694298. doi. 10.3389/fcimb.2021.694298.
- 5) Yoneda N, Isayama T, Saito S, Shah P, Santaguida P, Nakamura T, McDonald SD. Learning from strengths: Improving care by comparing perinatal approaches between Japan and Canada, and identifying future research priorities. *J Obstet Gynaecol Can.* 2021 Dec; 43(12): 1388-94. doi: 10.1016/j.jogc.2021.04.018.
- 6) Saito S, Nakashima A, Shima T, Tsuda S. Pregnancy depends on a delicate balance of immune activation and regulation. *Explor Immunol.* 2021 Dec 31; 1: 461-78. doi. 10.37349/ei.2021.00031.
- 7) 米田徳子. 周産期の常識これホント?!(2)(Q&A/特集)〜エビデンスベースでなっとく理解02.妊娠期のこれホント!?! ②. ペリネイタルケア. 2021 Feb 1; 40(2): 20-5.
- 8) 塩崎有宏. 今月の臨床 産婦人科患者説明ガイドー納得・満足を引き出すために. 切迫早産に対する薬物療法を行うにあたっての患者説明. *臨床婦人科産科* 2021 増刊号. 2021 Apr 20; 75(4): 63-7.
- 9) 米田 哲. 切迫早産の診断と薬物治療のタイミングー子宮収縮抑制剤, 抗菌薬, 黄体ホルモン. *臨床婦人科産科.* 2021 May; 75(5): 476-9.
- 10) 米田 哲. 妊娠編 妊娠24週 切迫早産で破水はしていない. 抗菌薬を使用すべきか?. *周産期医学.* 2021 Jun; 51(6): 831-5.
- 11) 塩崎有宏. 妊娠期別ガイド 正常を確認し異常への対応を究める! 妊婦健診と保健指導パワーアップガイド 『産婦人科診療ガイドライン: 産科編2020』 CQサマリーで理解が深まる. 18 HTLV-1抗体. ペリネイタルケア 2021年夏季増刊. 2021 Jun 25; (553): 85-9.
- 12) 中島彰俊. オートファジーと妊娠高血圧症候群. *日本産科婦人科学会雑誌.* 2021 Sep; 73(9): 1081-8.
- 13) 中島彰俊, 古田 惇. ヒト胎盤形成と異常. *HORM FRONT GYNECOL.* 2021 Sep; 28(3): 187-92.

◆ 学会報告

- 1) Nakashima A. Can beta-galactosidase predict the autophagy failure in HDP placentas?. The 40th Annual meeting of the American society of reproductive immunology 2021 Virtual meeting; 2021 May 14-21; Santa Fe, USA (オンライン).
- 2) Yasuda I, Tomura M, Moriya T, Ikebuchi R, Kusumoto Y, Ushijima A, Shima T, Nakashima A, Saito S. Increase of immature DCs before implantation by infiltrating immigrant DCs- the role of PD-L2 in DCs -. The 40th Annual meeting of the American society of reproductive immunology 2021 Virtual meeting; 2021 May 14-21; Santa Fe, USA (オンライン).
- 3) Nakashima A. The role of autophagy in pathophysiology of PE. The 22nd World Congress of International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy; 2021 Sep 15-28 ; オンライン.
- 4) Shozu K*, Komatsu M, Sakai A, Dozen A, Komatsu R, Arakaki T, Yasutomi S, Matsuoka R, Nakashima A, Sekizawa A, and Hamamoto R. Automatic evaluation of the cardiothoracic area ratio and cardiac axis in fetal ultrasound using deep learning. 31st World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology; 2021 Oct 15-17 ; オンライン.
- 5) 中島彰俊. 婦人科癌治療と最近の話題. 第38回富山県臨床細胞学会 総会・学術集会; 2021 Feb 20 ; 富山.
- 6) 伊東雅美, 森田恵子, 安田一平, 竹村京子, 島 友子, 米田 哲, 副田善勝, 中島彰俊. 準広汎性子宮頸部摘出術後 二絨毛膜二羊膜双胎の管理文献的考察. 第11回日本がん生殖医療学会; 2021 Feb 12-25 ; オンライン.
- 7) 伊藤実香, 米田徳子, 福田 令, 仁井見英樹. コロナ禍の周産期遺伝カウンセリングを考える. 第41回北陸臨床遺伝研究会; 2021 Feb 28 ; 金沢 (オンライン).
- 8) 島 友子. 婦人科腫瘍医の立場から子宮体癌を考える. 第35回長野県臨床細胞学会総会・第34回学術集会; 2021 Mar 7 ; 長野 (オンライン). (招待講演)
- 9) 米田 哲. 産科臨床研究から学び, より高い日常診療へ. 令和2年度第5回富山県産科婦人科学会例会・特別講演会; 2021 Mar 16 ; 富山. (招待講演)
- 10) 小川奈緒, 津田さやか, 谷 英理, 才津義亮, 伊藤実香, 寺西穂波, 新居絵理ノエル, 田中智子, 青木藍子, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 腔内MRSA保菌妊婦からの院内感染リスクに関する検討. 令和2年度富山産科婦人科学会 第5回例会・特別講演会; 2021 Mar 16 ; 富山 (オンライン).
- 11) 中島彰俊. オートファジーと妊娠高血圧症候群 (Hypertensive disorders of pregnancy, HDP). 第73回日本産科婦人科学会学術講演会; 2021 Apr 22-25 ; 新潟 (オンライン).
- 12) Yoneda N, Yoneda S, Tsuda S, Ito M, Shiozaki A, Nakashima A, Saito S. Preeclampsia complicated with maternal renal

dysfunction is associated with poor neurological development at 3 years old children born before 34 weeks of gestation. 第73回日本産科婦人科学会学術集会；2021 Apr 22-25；新潟（オンライン）。

- 13) 伊藤実香, 津田さやか, 米田徳子, 塩崎有宏, 米田 哲. 妊婦のスクリーニングに適した抗サイトメガロウイルス抗体検査. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会；2021 Apr 22-25；新潟（オンライン）。
- 14) 津田さやか, 才津義亮, 新居絵理, 田中智子, 島田なつみ, 荒木左論, 古田 惇, 伊藤実香, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 当院での自己免疫疾患罹患女性に対する妊娠前カウンセリングの現状. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会；2021 Apr 22-25；新潟（オンライン）。
- 15) Shozu K*, Komatsu M, Sakai A, Komatsu R, Dozen A, Yasutomi S, Arakaki T, Matsuoka R, Nakashima A, and Sekizawa A. The model-agnostic method for thorax segmentation in fetal ultrasound videos using deep learning. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会；2021 Apr 22-25；新潟。
- 16) 田中智子, 鮫島 梓, 齋藤 滋, 中島彰俊. Functional importance of T cell Estrogen receptor α signaling in the prevention of gestational diabetes in mice. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会；2021 Apr 22-25；新潟（オンライン）。
- 17) 才津義亮, 米田 哲, 荒木左論, 島田なつみ, 古田 惇, 新居絵理, 田中智子, 津田さやか, 伊藤実香, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊. 切除しなかったことが奏功したのか？子宮頸管ポリープ合併妊娠の一例. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会；2021 Apr 22-25；新潟（オンライン）。
- 18) 新居絵理, 伊藤実香, 島田なつみ, 田中智子, 津田さやか, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 胎児腹腔内臍帯静脈瘤から門脈体循環シャントの診断に至り出生後の早期対応が可能となった21 trisomyの1例. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会；2021 Apr 22-25；新潟（オンライン）。
- 19) 荒木左論, 米田徳子, 古田 惇, 才津義亮, 津田さやか, 伊藤実香, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 重度血小板減少を伴う再生不良性貧血合併妊娠の一例. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会；2021 Apr 22-25；新潟（オンライン）。
- 20) 小川奈緒, 安田一平, 寺西穂波, 山田清貴, 伊東雅美, 竹村京子, 島 友子, 中島彰俊. 当院における腹腔鏡下卵巣腫瘍摘出術の臨床的検討. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会；2021 Apr 22-25；新潟（オンライン）。
- 21) 島田なつみ, 津田さやか, 新居絵理, 田中智子, 伊藤実香, 荒木左論, 古田 惇, 才津義亮, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 妊娠25週に自然早産となったIgG4関連疾患合併妊娠の1例. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会；2021 Apr 22-25；新潟（オンライン）。
- 22) 寺西穂波, 山田清貴, 伊東雅美, 小川奈緒, 安田一平, 竹村京子, 島 友子, 中島彰俊. 膀胱穿破を伴う成熟奇形腫の一例. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会；2021 Apr 22-25；新潟（オンライン）。
- 23) 中島彰俊. 妊娠高血圧症候群における胎盤形成不全～最新トピックスからオートファジーの関与まで. 第144回信州産婦人科連合会 学術講演会；2021 May 15；松本（オンライン）。
- 24) 田中智子, 和田 努, 宇埜生美恵, 荻原沙季, 叶 喬博, 石川明香里, 伊藤哲生, 宮澤佑一朗, 鮫島 梓, 小野木康弘, 恒枝宏史, 齋藤 滋, 笹岡利安. T細胞のエストロゲン作用消失はTh17増加に伴い妊娠糖尿病病態を示す. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会学会；2021 May 20-22；富山（オンライン）。
- 25) 生水貫人*, 小松正明, 酒井 彬, 小松玲奈, 同前 愛, 新垣達也, 松岡 隆, 中島彰俊, 関沢明彦, 浜本隆二. 深層学習によるセグメンテーションを利用した胎児の心胸郭断面積比・心臓軸の自動算出. 日本超音波医学会第94回学術集会；2021 May 21-23；神戸（オンライン）。
- 26) 山田清貴, 伊東雅美, 新居絵里, 津田さやか, 米田徳子, 伊藤実香, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 凍結胚移植後に死産となった子宮腺筋症合併妊娠の2例：次回妊娠に必要な産科学的・生殖医学的対策とは？. 第56回北陸生殖医学会総会・学術講演会；2021 May 23；金沢（オンライン）。
- 27) 生水貫人*, 小松正明, 酒井 彬, 小松玲奈, 同前 愛, 安富 優, 新垣達也, 松岡 隆, 中島彰俊, 関沢明彦, 浜本隆二. 深層学習を用いた胎児超音波検査における心胸郭断面積比 Cardiac axis Cardiac positionの自動算出. 第3回日本メディカルAI学会学術集会；2021 Jun 11-12；オンライン。
- 28) 森田章嗣, 安田一平, 八木 萌, 須田尚美, 山田清貴, 森田恵子, 伊東雅美, 竹村京子, 島 友子, 中島彰俊. 卵巣癌術前化学療法中Pegfilgrastim投与後に大動脈炎を発症した1例. 第49回北陸産科婦人科学会；2021 Jun 12-13；金沢（オンライン）。
- 29) 山崎優衣, 伊藤実香, 津田さやか, 眞島拓也, 新居絵里, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 管理に苦慮した巨大子宮筋腫合併妊娠の一例. 第49回北陸産科婦人科学会；2021 Jun 12-13；金沢（オンライン）。
- 30) 米田徳子. 早産児の後遺症なき生存を目指して. 第57回日本周産期・新生児医学会学術集会；2021 Jul 11-13；宮崎（オンライン）。（招待講演）教育講演, シンポジウム座長

- 31) 山田 清貴, 田村賢太郎, 長岡貢秀, 猪又智実, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. 出生直後より左下肢の蒼白を呈した早産児. 第57回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2021 Jul 11-13; 宮崎 (オンライン).
- 32) 才津義亮, 津田さやか, 寺西穂波, 谷 英理, 新居絵理, 田中智子, 青木藍子, 伊藤実香, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 産褥期大量出血の原因が子宮動脈仮性動脈瘤であったと考えられた2症例の検討. 第57回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2021 Jul 11-13; 宮崎 (オンライン).
- 33) 寺西穂波, 米田徳子, 新居絵理, 田中智子, 青木藍子, 中島彰俊, 米田 哲, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. 多職種介入により児の良好な受け容れが得られた妊娠21週前期破水の一例. 第57回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2021 Jul 11-13; 宮崎 (オンライン).
- 34) 竹村京子, 島 友子, 荒木左論, 島田なつみ, 安田一平, 伊東雅美, 中島彰俊. 当院における子宮頸癌IB期からIIB期の治療選択. 第63回日本婦人科腫瘍学会学術講演会; 2021 Jul 16-18; 大阪 (ハイブリッド).
- 35) 安田一平, 小川奈緒, 荒木左論, 島田なつみ, 森田恵子, 伊東雅美, 竹村京子, 島 友子, 中島彰俊. G-CSF産生腫瘍における炎症と治療の検討, G-CSF産生子宮頸部glassy cell carcinomaの一例より. 第63回日本婦人科腫瘍学会学術講演会; 2021 Jul 16-18; 大阪 (オンライン).
- 36) 寺西穂波, 山田清貴, 伊東雅美, 小川奈緒, 安田一平, 竹村京子, 島 友子, 中島彰俊. 人工呼吸器管理中の子宮体癌患者に対する放射線治療の安全性の確保. 第63回日本婦人科腫瘍学会学術講演会; 2021 Jul 16-18; 大阪 (オンライン).
- 37) 竹村京子, 三原 弘, 岡部圭介, 石木 学, 関根道和, 峯村正実. 地域枠・特別枠学生向けキャリア形成支援に新型コロナウイルス感染拡大が与えた影響. 第53回日本医学教育学会大会; 2021 Jul 30-31; オンライン.
- 38) 眞島拓也, 津田さやか, 小川奈緒, 才津義亮, 谷 英理, 伊藤実香, 山崎優衣, 新居絵理, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 双胎妊娠に対する出生前ステロイド投与についての検討. 第68回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会; 2021 Aug 28-29; 新潟 (オンライン).
- 39) 米田徳子. 早産児の長期予後不良因子から見えてきた新たな治療および予防戦略について. 第68回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会; 2021 Aug 28-29; 新潟 (オンライン). (招待講演) 特別講演
- 40) 八木 萌, 安田一平, 森田章嗣, 須田尚美, 山田清貴, 森田恵子, 竹村京子, 島 友子, 中島彰俊. 当院における術後リンパ嚢胞の検討とリンパ管シンチグラフィの治療的検査としての有用性について. 第68回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会; 2021 Aug 28-29; 新潟 (オンライン).
- 41) 山崎優衣, 米田徳子, 眞島拓也, 新居絵理, 津田さやか, 伊藤実香, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 様々な裏事情を抱える未受診妊婦に対し多職種で連携し, それぞれに合った支援を確立した3例. 第68回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会; 2021 Aug 28-29; 新潟 (オンライン).
- 42) 新居絵理, 米田徳子, 伊藤実香, 津田さやか, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. クロストリジウム属含有プロバイオティクスは自然流産を予防する可能性がある. 第68回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会; 2021 Aug 28-29; 新潟 (オンライン).
- 43) 米澤理可, 鮫島 梓, 中島彰俊, 齋藤 滋. 不安症状に対し安神剤を使用した10症例における漢方医学的背景(気血水)に関する検討. 第40回産婦人科漢方研究会学術集会; 2021 Sep 4-5; 岐阜 (オンライン).
- 44) 米澤理可. 産婦人科漢方研究会学術集会・漢方入門セミナー, 漢方概論. 第40回産婦人科漢方研究会学術集会; 2021 Sep 4-5; 岐阜 (オンライン). (招待講演)
- 45) Shozu K*, Kaneko S, Asada K, Dozen A, Machino H, Takasawa K, Nakashima A, Komatsu M, and Hamamoto R. Histone deacetylase inhibitors upregulate the expression of PRELP by promoting the acetylation of H2BK in bladder cancer. 第80回日本癌学会学術総会; 2021 Sep 30-Oct 2; 横浜 (オンライン).
- 46) 新居絵理, 米田徳子, 山崎優衣, 眞島拓也, 津田さやか, 伊藤実香, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 当院における産後の異常出血のリスク因子についての検討. 令和3年度富山県産科婦人科学会第3回例会・特別講演会; 2021 Oct 14; 富山.
- 47) 津田さやか, 森田恵子, 七野成之, 島 友子, 岸 裕幸, 齋藤 滋, 中島彰俊. 単一T細胞解析による母子間免疫寛容のメカニズム解明への挑戦. 第36回日本生殖免疫学会総会・学術集会; 2021 Oct 29-30; 東京 (オンライン). (招待講演)
- 48) 古田 惇, 川口美保子, 山木明美, 島 友子, 米田 哲, 中島彰俊. 絨毛細胞における抗酸化ストレスタンパクHO-1発現とオートファジーの関与. 第36回日本生殖免疫学会総会・学術集会; 2021 Oct 29-30; 東京 (オンライン).
- 49) 荒石康平, 島 友子, 安田一平, 山木明美, 森田恵子, 津田さやか, 齋藤 滋, 中島彰俊. マウス異系妊娠に

において、末梢誘導性父親抗原特異的Treg細胞は母児境界面で増殖する。第36回日本生殖免疫学会総会・学術集会；2021 Oct 29-30；東京（オンライン）。

- 50) 米田 哲，新居絵理，野平知良，兵藤博信，熊澤一真，鈴木 朋，長崎澄人，牧野真太郎，齋藤 滋。Clostridium butyricumを含むプロバイオティクスの自然早産予防効果について。第14回日本早産学会学術集会；2021 Nov 13；東京（オンライン）。学会賞
- 51) 古田 惇，川口美保子，山木明美，島 友子，米田 哲，中島彰俊。絨毛細胞においてオートファジーは抗酸化ストレスタンパクHO-1発現維持に関与する。第29回日本胎盤学会学術集会；2021 Nov 26-27；オンライン。
- 52) 岡部圭介，竹村京子，峯村正実。富山県における診療科別・二次医療圏別の医師偏在について。第75回富山県医学会；2021 Dec 5；富山（オフライン）。
- 53) 伊藤実香，福田 令，津田さやか，米田徳子，塩崎有宏，米田 哲，中島彰俊，仁井見英樹。NIPT 判定保留をきっかけに胎児の単一遺伝子疾患の診断に至った一例。第7回産婦人科遺伝診療学会；2021 Dec 17-18；大阪。
- 54) 米田 哲。超早産児を減らすことは可能なのか？～切迫早産に対する病態別治療戦略から見てきたこと～。第35回千葉県周産期新生児研究会；2021 Dec 19；千葉。（招待講演）
- 55) 塩崎有宏。共催セミナー 妊娠高血圧腎症のスクリーニング・予知・予防。第41回日本妊娠高血圧学会学術集会；2021 Dec 24-25；奈良。（招待講演）GE共催セミナー
- 56) 米田徳子。妊娠高血圧腎症の胎児発育不全に対するアンチトロンビンの予防効果の期待。第41回日本妊娠高血圧学会学術集会；2021 Dec 24-25；奈良。（招待講演）シンポジウム
- 57) 古田 惇，川口美保子，山木明美，島 友子，米田 哲，中島彰俊。絨毛細胞における抗酸化ストレスタンパクHO-1発現とオートファジーの関与。第41回日本妊娠高血圧学会学術集会；2021 Dec 24-25；奈良。

◆ その他

- 1) 米澤理可。産婦人科外来診療で役立つ漢方治療。富山県呉西産婦人科疾患研究会；2021 Feb 25；富山。
- 2) 伊東雅美。小児・AYA世代・妊孕性センターの取り組み。第66回地域連携web研修会；2021 May 27；富山。
- 3) 新居絵理，山崎優衣，眞島拓也，津田さやか，伊藤実香，米田徳子，塩崎有宏，米田 哲。当院における産後の異常出血のリスク因子についての検討。富山大学産婦人科臨床検討会；2021 Jul 14；富山。
- 4) 伊東雅美。富山県内の現状について。小児・AYA世代のがん患者を支援する医療従事者向け講演会；2021 Jul 30；富山。
- 5) 米田徳子。不育症。富山県女性健康相談センター講座；2021 Oct 16；富山。（招待講演）
- 6) 米田 哲。介入試験における研究計画立案の実際 ～特定臨床研究を実際に担当して思うこと～。小林班教育セミナー；2021 Oct 27；東京（オンライン）。（招待講演）
- 7) 竹中基記，前沢忠志，齋藤 愛，坊本佳優，三宅菜月，榎本紗也子，西岡美喜子，松本洋介，伊東雅美，宮崎有美子，松本雅子，大須賀智子，後藤真紀，安藤智子。東海北陸地方における小児血液がん患者のがん・生殖相談外来受診状況に対する多機関共同・後ろ向き観察研究。第2回東海北陸若手がん・生殖セミナー；2021 Nov 14；岐阜（オンライン）。
- 8) 中島彰俊。乳がん・卵巣がん どうやって見つけてどうやって治療するの？。富山HBOC市民公開講座；2021 Nov 21；富山（オンライン）。
- 9) 安田一平。エイズ・性感染症予防健康教育 いのちと性。富山市立藤ノ木中学校。2021 Jan 22；富山。
- 10) 米田徳子，米田 哲。産婦人科ドクターご夫婦interview。2021Spring号。2021 Apr。
- 11) 島 友子。テルモ社内勉強会 婦人科腫瘍手術について。2021 May 19；富山。
- 12) 中島彰俊。小児・AYA・妊孕性センター。北日本新聞。第13面。2021 Jun 15；富山。
- 13) 米田徳子。いのち（生）と性。エイズ，性感染症予防教育。国際大附属高校。2021 Jul 7；富山。
- 14) 森田恵子。性教育講座。富山市立三成中学校。2021 Jul 14；富山。
- 15) 島 友子。婦人科がんのプレジジョン・メディシン。がんゲノム医療推進Webセミナー・婦人科がん。2021 Jul 21；オンライン。
- 16) 森田恵子。性教育講座。富山市立興南中学校1年。2021 Sep 8；富山。
- 17) 森田恵子。性教育講座。富山市立南部中学校2年。2021 Oct 27；富山。
- 18) 森田恵子。性教育講座。富山市立興南中学校2年。2021 Nov 10；富山。
- 19) 森田恵子。性教育講座。富山市立南部中学校1年。2021 Nov 15；富山。
- 20) 米田徳子。大切な命（生）と性。思春期の心と体の健康。富山市立藤ノ木中学校。2021 Nov 16；富山。

- 21) 米田徳子. 大切な命（生）と性. 思春期の心と体の健康. 富山市立新庄中学校. 2021 Nov 17 ; 富山.
- 22) 島 友子. HBOCにおける婦人科医の役割. HBOCを考える会. 2021 Nov 24 ; オンライン.
- 23) 安田一平. はっぴーまま 健康相談室 つわりの対処法. 2021 Nov 25 ; 富山. 原稿寄稿.
- 24) 森田恵子. 性教育講座. 富山市立大沢野中学校1年. 2021 Nov 29 ; 富山.
- 25) 森田恵子. 性教育講座. 富山市立呉羽中学校2年. 2021 Dec 1 ; 富山.
- 26) 中島彰俊. 若い世代のがん 自分らしく生きるために. 北日本放送ワンエフスタジオ生出演. 2021 Dec 3 ; 富山.
- 27) 森田恵子. 性教育講座. 富山市立大沢野中学校2年. 2021 Dec 6 ; 富山.
- 28) 森田恵子. 性教育講座. 富山市立呉羽中学校1年. 2021 Dec 8 ; 富山.
- 29) 中島彰俊. 漢方薬 医師主導で治験. 北日本新聞. 第1面. 2021 Dec 12 ; 富山.
- 30) 米田徳子. 研究者紹介インタビューまなばれ3号 ダイバーシティがめざす社会. 2021 Dec 24 ; 富山.