

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) 中島彰俊. ここがすごい! 富山大学附属病院の先端医療. 富山大学附属病院. 東京: バリュメディカル; 2020 Jun. 54. 子宮頸がんの治療-子宮頸がん; p. 118-9.
- 2) 米田 哲. ここがすごい! 富山大学附属病院の先端医療. 富山大学附属病院. 東京: バリュメディカル; 2020 Jun. 52. 切迫早産の患者さんに対する子宮内環境を評価した病態別治療戦略一切迫早産; p. 114-5.
- 3) 塩崎 有宏. 産婦人科 診2療ガイドライン-産科編2020. 編集・監修 日本産科婦人科学会/日本産婦人科医会. 東京: 日本産科婦人科学会; 2020 May 1. CQ301 頸管無力症への対応は? ; p. 132-5.
- 4) 塩崎有宏. 産婦人科 診2療ガイドライン-産科編2020. 編集・監修 日本産科婦人科学会/日本産婦人科医会. 東京: 日本産科婦人科学会; 2020 May 1. CQ302 切迫早産の診断と管理の注意点は? ; p. 136-41.
- 5) 塩崎有宏. 産婦人科 診2療ガイドライン-産科編2020. 編集・監修 日本産科婦人科学会/日本産婦人科医会. 東京: 日本産科婦人科学会; 2020 May 1. CQ311 人工羊水注入を実施するにあたって必要な説明は? ; p. 186-8.
- 6) 塩崎有宏. 産婦人科 診2療ガイドライン-産科編2020. 編集・監修 日本産科婦人科学会/日本産婦人科医会. 東京: 日本産科婦人科学会; 2020 May 1. CQ407 羊水混濁時の対応は? ; p. 214-6.
- 7) 塩崎有宏. 産婦人科 診2療ガイドライン-産科編2020. 編集・監修 日本産科婦人科学会/日本産婦人科医会. 東京: 日本産科婦人科学会; 2020 May 1. CQ612 HTLV-1検査と陽性例の取り扱いは? ; p. 326-8.
- 8) 塩崎有宏, 齋藤 滋. マイクロバイオーム vol.2. 服部 正平 監修. 東京: エヌ・ティー・エス; 2020 Jun. 第13章 妊娠・出産と腸内細菌叢; p. 337-49.
- 9) 塩崎有宏, 齋藤 滋. 産婦人科専門医のための必修知識 2020年度版. 日本産科婦人科学会 編集・監修. 東京: 日本産科婦人科学会事務局; 2020 Nov 20. 2) 絨毛膜羊膜炎 (chorioamnionitis, CAM); p. B63-4.
- 10) 塩崎有宏, 齋藤 滋. 産婦人科専門医のための必修知識 2020年度版. 日本産科婦人科学会 編集・監修. 東京: 日本産科婦人科学会事務局; 2020 Nov 20. 3) 前期破水; p. B64-5.
- 11) 米田徳子, 齋藤 滋. 早産のすべて-基礎から臨床・DOHaDまで-. 中井章人・松田義雄・大槻克文編集代表, 日本早産学会編集. 東京: メジカルビュー社; 2020 Dec 10. 腸内細菌叢と早産; p. 18-21.
- 12) 伊藤実香. ここがすごい! 富山大学附属病院の先端医療. 富山大学附属病院. 東京: バリュメディカル; 2020 Jun. 55. 母体の血液検査から, 胎児染色体異常を知る (NIPT) -胎児染色体異常; p. 120-1.
- 13) 齋藤 滋, 津田さやか. 不育症. 竹下俊行, 藤井知行, 山田秀人 編. 東京: メジカルビュー社; 2020 Dec 24. Treg (制御性T細胞); p. 218-20.

◆ 原 著

- 1) Shima T, Nakashima A, Yasuda I, Ushijima A, Inada K, Tsuda S, Yoshino O, Tomura M, Saito S. Uterine CD11c+ cells induce the development of paternal antigen-specific Tregs via seminal plasma priming. J Reprod Immunol. 2020 Sep; 141: 103165. doi: 10.1016/j.jri.2020.103165.
- 2) Yasuda I, Shima T, Moriya T, Ikebuchi R, Kusumoto Y, Ushijima A, Nakashima A, Tomura M, Saito S. Dynamic Changes in the Phenotype of Dendritic Cells in the Uterus and Uterine Draining Lymph Nodes After Coitus. Front Immunol. 2020 Sep 11; 11: 557720. doi: 10.3389/fimmu.2020.557720.
- 3) Ito M, Yoshino O, Ono Y, Yamaki-Ushijima A, Tanaka T, Shima T, Orisaka M, Iwase A, Nakashima A, Saito S. Bone

morphogenetic protein-2 enhances gonadotropin-independent follicular development via sphingosine kinase 1. *Am J Reprod Immunol.* 2020 Nov 11; e13374. doi: 10.1111/aji.13374.

- 4) Morita K*, Tsuda S, Kobayashi E, Hamana H, Tsuda K, Shima T, Nakashima A, Ushijima A, Kishi H, Saito S. Analysis of TCR repertoire and PD-1 expression in decidual and peripheral CD8+ T cells reveals distinct immune mechanisms in miscarriage and preeclampsia. *Front Immunol.* 2020 Jun 3; 11: 1082. doi: 10.3389/fimmu.2020.01082.
- 5) Fukuta, K, Yoneda S, Yoneda N, Shiozaki A, Nakashima A, Minamisaka T, Imura J, Saito S. Risk factors for spontaneous miscarriage above 12 weeks or premature delivery in patients undergoing cervical polypectomy during pregnancy. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2020 Jan 9; 20(1): 20-7. doi: 10.1186/s12884-019-2710-z.
- 6) Kobayashi M, Yoshino O, Nakashima A, Ito M, Nishio K, Ono Y, Kusabiraki T, Kunitomi C, Takahashi N, Harada M, Hattori K, Orisaka M, Osuga Y, Saito S. Inhibition of autophagy in theca cells induces CYP17A1 and PAI-1 expression via ROS/p38 and JNK signalling during the development of polycystic ovary syndrome. *Mol Cell Endocrinol.* 2020 May 15; 508: 110792. doi: 10.1016/j.mce.2020.110792.
- 7) Ishikawa A, Wada T, Nishimura S, Ito T, Okekawa A, Onogi Y, Watanabe E, Sameshima A, Tanaka T, Tsuneki H, Saito S, Sasaoka T. Estrogen regulates sex-specific localization of regulatory T cells in adipose tissue of obese female mice. *PLOS ONE.* 2020 Apr 2; 15(4): e0230885. doi: 10.1371/journal.pone.0230885.
- 8) Kigawa M, Tsuchida A, Ito M, Tanaka T, Hamazaki K, Adachi Y, Saito S, Inadera H, The Japan Environment and Children's Study Group. Characteristics of Postpartum Japanese Mothers Who Were Nonrespondents to the Japan Environment and Children's Study. *J Pediatr Congenit Dis.* 2020 Aug 12; 6(1): 105. doi: 10.47275/2379-6707-105.
- 9) Ono Y, Yoshino O, Ushijima A, Hiraoka T, Fukui Y, Nawaz A, Hirota Y, Wada S, Tobe K, Nakashima A, Osuga Y and Saito S. CD206+ M2-like Macrophages are Essential for Successful Implantation. *Front Immunol.* 2020 Oct 23; 11: 557184. doi: 10.3389/fimmu.2020.557184.

◆ 症例報告

- 1) 山田清貴, 田中智子, 米田徳子, 須田尚美, 草開 妙, 津田さやか, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 合併する皮膚筋炎および関節リウマチが増悪し突然の重篤な胎児機能不全を呈した1例. *富山県産科婦人科学会雑誌.* 2020 Feb; 35: 22-6.
- 2) 布村晴香, 米田徳子, 小野洋輔, 古村恭子, 津田竜広, 新居絵里ノエル, 森田恵子, 田中智子, 伊藤実香, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋. Autopsy imaging(Ai)により詳細診断をした人魚体の一例. *日本周産期・新生児医学会雑誌.* 2020 May; 56(1): 138-42. doi: 10.34456/jjspnm.56.1_138.
- 3) 須田尚美, 津田さやか, 生水貫人, 草開妙, 山田清貴, 田中智子, 米田徳子, 塩崎有宏, 米田 哲. 産科的医療介入が重度の右心不全を助長しTerminationを余儀なくされたと考えられるファロー四徴症術後合併妊娠の一例. *日本周産期・新生児医学会雑誌.* 2020 May; 56(1): 188-92. doi: 10.34456/jjspnm.56.1_188.

◆ 総 説

- 1) Nakashima A, Shima T, Tsuda S, Aoki A, Kawaguchi M, Yoneda S, Yamaki-Ushijima A, Cheng SB, Sharma S, Saito S. Disruption of placental homeostasis leads to preeclampsia. *Int J Mol Sci.* 2020 May 07; 21(9): 3298. doi: 10.3390/ijms21093298.
- 2) Nakashima A, Shima T, Aoki A, Kawaguchi M, Yasuda I, Tsuda S, Yoneda S, Yamaki-Ushijima A, Cheng SB, Sharma S, and Saito S. Placental autophagy failure: A risk factor for preeclampsia. *J Obstet Gynaecol Res.* 2020 Sep; 46(12): 2497-504. doi: 10.1111/jog.14489.
- 3) 中島 彰俊. 胎盤の恒常性維持をするオートファジー 妊娠高血圧腎症の解明へ. *日本産科婦人科学会雑誌.* 2020 Sep; 72(9): 1081-90.
- 4) 米田 哲, 津田さやか. 特集: 早産! CAMの診断. *産科と婦人科.* 2020 Jan; 87(1): 23-8.
- 5) 米田 哲, 米田徳子. 特集【必携】専攻医と指導医のための産科診療到達目標. 病態・疾患編【妊娠中】絨毛膜羊膜炎. *周産期医学.* 2020 Aug; 50(8): 1332-4.
- 6) 米田 哲, 竹内 真. 超早産を引き起こすUreaplasma/Mycoplasma子宮内感染の特徴と治療戦略について 超早産とUreaplasma/Mycoplasmaの関連性. *日本新生児成育医学会雑誌.* 2020 Oct; 32(2): 307.
- 7) 米田 哲. 自然早産の臨床的な特徴とそこから見えてきた治療戦略と限界, そして, その予防策へと. *Reproduct Immunol Biol.* 2020 Nov; 35(1): 1-8.

- 8) 塩崎有宏. 産科合併症の超音波検査による評価. 臨床婦人科産科. 2020 Jan 10; 74(1): 97-102. doi. 10.11477/mf.1409209899.
- 9) 塩崎有宏. 周産期医療と細菌叢 早産と腸内・腔内細菌叢. 周産期医学. 2020 Mar 10; 50(3): 313-7.
- 10) 塩崎有宏. 産婦人科処方ofすべて2020 症例に応じた実践マニュアル 産科編 I. 異常妊娠 切迫早産. 臨床婦人科産科. 2020 Apr 20; 74(4): 265-7. doi. 10.11477/mf.1409210024.
- 11) 塩崎有宏. 産婦人科診療ガイドライン 産科編2020 エッセンス 助産師のケアはここが変わる! 05 重要! 改訂CQ302 「切迫早産の診断と管理」. ペリネイタルケア. 2020 Jun 1; 39(6): 586-9.
- 12) 塩崎有宏. もう胎児付属物とはいわせない!-胎盤,臍帯,羊水- 9. 絨毛膜羊膜炎. 産科と婦人科. 2020 Sep 1; 87(9): 1039-44.
- 13) 塩崎有宏. 治療法の再整理とアップデートのために 専門家による私の治療 産褥乳腺炎. 日本医事新報. 2020 Jun 6; (5015): 53.
- 14) 森田恵子, 津田さやか, 齋藤 滋. 母子感染症の必修知識-エキスパートに学び予防につなげる 妊婦の免疫学的特徴. 小児内科. 2020 Jan; 52(1): 8-13.
- 15) 齋藤 滋, 中島彰俊. 妊娠高血圧症候群の発症機序. 日本臨牀. 2020 Jun; 78(1): 247-53.
- 16) 米澤理可, 鮫島 梓, 中島彰俊. 生殖免疫と漢方治療. 漢方と最新治療. 2020 Nov; 29(4): 205-11.

◆ 学会報告

- 1) Tanaka T, Wada T, Uno K, Ogihara S, Ye Q, Tsuneki H, Nakashima A, Saito S, Sasaoka T. T-cell specific estrogen receptor α deficiency in gestational diabetes mice exhibits enhanced chronic inflammation with Th17 infiltration in visceral adipose tissue. European Association for the Study of Diabetes; 2020 Sep 21-25; Vienna (オンライン).
- 2) 中島彰俊. 周産期領域における新規治療法の開発～妊娠高血圧症候群の基礎的アプローチを通して～. 令和元年度富山県産科婦人科学会第5回例会・特別講演会; 2020 Feb 20; 富山. (招待講演)
- 3) 中島彰俊. 胎盤の恒常性維持をするオートファジー～妊娠高血圧腎症の解明へ～. 第72回日本産科婦人科学会学術講演会; 2020 Apr 23-28; 東京 (オンライン).
- 4) 中島彰俊. 抗リン脂質抗体症候群合併により発症リスクが高まる妊娠高血圧腎症～新規診断法および治療法開発に向けて～. 福井県産科婦人科医師連合第90回夏期臨床研修会プログラム.; 2020 Sep 27; 福井 (オンライン). (招待講演)
- 5) 中島彰俊. 胎盤形成におけるオートファジーの役割～妊娠高血圧症候群との関与～. 北陸産科婦人科学会総会ならびに学術講演会; 2020 Oct 10; 金沢 (オンライン). (招待講演)
- 6) 塩崎有宏, 竹内麻優子, 才津義亮, 草開 妙, 津田さやか, 伊藤実香, 米田徳子, 米田 哲, 齋藤 滋. 過体重の定義を非妊時BMI23以上30未満に変更し,DM/GDM妊婦における体重増加量の目標値を一般妊婦より約2kg低く設定すれば,正期産でのAGA児出生が増える. 第72回日本産科婦人科学会学術講演会; 2020 Apr 23-28; 東京 (オンライン).
- 7) Yoneda N, Yoneda S, Tsuda S, Ito M, Shiozaki A, Saito S. Appropriate antibiotic administration can eradicate intra-amniotic infection in patients with preterm labor and intact membranes. 第72回日本産科婦人科学会学術講演会; 2020 Apr 23-28; 東京 (オンライン).
- 8) 伊藤実香, 津田さやか, 島田なつみ, 新居絵里, 田中智子, 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の4例. 第6回日本産科婦人科遺伝診療学会学術講演会; 2020 Dec 8-15; 金沢 (オンライン).
- 9) 津田さやか. 母児の予後からみた自己免疫性疾患罹患女性への妊娠支援～全国実態調査と富山大学における試み～. 第38回周産期学シンポジウム; 2020 Jan 31-2020 Feb 1; 浜松.
- 10) 津田さやか. 母子間免疫寛容の維持に制御性T細胞が果たす役割. 第13回 母児間免疫病研究会; 2020 Aug 9; オンライン. (招待講演)
- 11) 津田さやか. 産婦人科医が診るWoCBA (Women of Child-Bearing Age) RA患者の現状と課題. 第35回日本臨床リウマチ学会; 2020 Nov 27-29; オンライン. (招待講演)
- 12) Tanaka T, Wada T, Sameshima A, Sasaoka T, Saito S. Estrogen receptor α in T cells modulates T cell immune profile and ameliorates glucose metabolism in mice with gestational diabetes mellitus. 第72回日本産科婦人科学会学術講演会; 2020 Apr 23-28; 東京 (オンライン).
- 13) 田中智子, 和田 努, 宇埜生美恵, 荻原沙季, 叶 博美, 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；2020 Oct 5-16；滋賀（オンライン）。

- 14) 安田一平, 島 友子, 牛島明美, 守屋大樹, 池淵良洋, 楠本 豊, 中島彰俊, 戸村道夫, 齋藤 滋. KikGR (光変換蛍光タンパク) マウスを用いた着床前子宮における樹状細胞のサブセット解析. 第28回日本胎盤学会学術集会；2020 Oct 30-31；東京（オンライン）。
- 15) Morita K*, Tsuda S, Kobayashi E, Hamana H, Tsuda K, Shima T, Nakashima A, Ushijima A, Kishi H, Saito S. Analysis of TCR repertoire and PD-1 expression in decidual and peripheral CD8+ T cells reveals distinct immune mechanisms in miscarriage and preeclampsia. 第72回日本産科婦人科学会学術講演会；2020 Apr 24-28；東京（オンライン）。
- 16) 森田恵子*, 津田さやか, 小林栄治, 浜名 洋, 津田 桂, 中島彰俊, 岸 裕幸, 齋藤 滋. 正常妊娠と異常妊娠における脱落膜CD8+T細胞のTCR配列とPD-1の発現の検討. 第28回日本胎盤学会学術集会；2020 Oct 30-31；東京（オンライン）。
- 17) 森田恵子*, 津田さやか, 津田 桂, 島 友子, 中島彰俊, 齋藤 滋. T細胞受容体の解析からみる妊娠と腫瘍における免疫学的機序の差異. 第35回日本生殖免疫学会総会・学術集会；2020 Nov 27-28；大分（オンライン）。（招待講演）
- 18) 森田恵子*, 小野洋輔, 竹下俊行, 杉 俊隆, 藤井知行, 山田秀人, 中塚幹也, 福井淳史, 中島彰俊, 齋藤 滋. AMEDデータベースにみる血栓性素因と不育症. 第65回日本生殖医学会学術講演会・総会；2020 Dec 3-4；東京（オンライン）。（招待講演）
- 19) 川口美保子*, 伊藤実香, 荒木左論, 島田なつみ, 古田 淳, 新居絵理, 才津義亮, 田中智子, 津田さやか, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲, 室月 淳. 胎児3D-CTが出生前診断に有用であった骨形成不全症の2例. 第6回日本産科婦人科遺伝診療学会学術講演会；2020 Dec 9-20；金沢（オンライン）。
- 20) 荒木左論, 米田徳子, 津田さやか, 川口美保子, 古田 淳, 才津義亮, 島田なつみ, 新居絵理, 田中智子, 竹村京子, 伊藤実香, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 当科のCOVID-19対策. 令和2年度富山県産科婦人科学会第1回例会・特別講演会；2020 Jul 16；富山。
- 21) Tsuda K, Nakashima A, Hamana H, Tsuda A, Shima T, Shitaoka K, Kobayashi E, Ozawa T, Kishi H, Saito S. TCR repertoire analysis of cytotoxic T cells in tumor-infiltrated lymphocytes (TILs) and peripheral blood lymphocytes (PBLs) in endometrial cancers. 第72回日本産科婦人科学会学術講演会；2020 Apr 23-28；東京（オンライン）。
- 22) 竹内麻優子, 才津義亮, 草開 妙, 伊東雅美, 竹村京子, 島 友子, 中島彰俊. 当科における維持化学療法の治療効果の再検討. 令和元年度富山県産科婦人科学会第5回例会・特別講演会；2020 Feb 20；富山。
- 23) 竹内麻優子, 米田徳子, 才津 義亮, 草開 妙, 津田さやか, 伊藤実香, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 心疾患合併妊婦の周産期予後の検討から明らかになった妊娠管理の注意点. 第72回日本産科婦人科学会学術講演会；2020 Apr 23-28；東京（オンライン）。

◆ その他

- 1) 森田恵子*, 小野洋輔, 津田さやか, 中島彰俊, 齋藤 滋. AMEDデータベースからみる日本の不育症の現状. *Reproductive Immunology and Biology*. 2020 Nov; 35(1): 16-23.
- 2) 渡部 晋一, 米田 徳子. 日本周産期・新生児医学会周産期シンポジウム運営委員会 プレコングレス 胎児疾患に関する全国調査報告. 周産期学シンポジウム. 2019 Sep; (37): 21-32. (2019年未掲載分)
- 3) 中島彰俊. 胎盤を介した妊娠高血圧症候群への新規治療法の開発. 新潟大学産婦人科；2020 Feb 27；新潟。（招待講演）
- 4) 中島彰俊. 婦人科がんにおける最新の治療について. 第14回富山薬剤師フォーラム；2020 Aug 6；富山。（招待講演）
- 5) 中島彰俊. 小児・AYA世代・妊孕性センター. 富山大学附属病院市民公開講座；2020 Sep 6；富山。
- 6) 中島彰俊. 卵巣癌治療とHBOCについて. 富山HBOC医療セミナー；2020 Oct 5；富山（オンライン）。（招待講演）
- 7) 中島彰俊. 産婦人科医として大切なことはみんな“胎盤”から教わった. 下新川郡医師会生涯教育講座；2020 Oct 15；富山。（招待講演）
- 8) 津田さやか. WoCBA患者さんのためのリウマチ科と産科の連携とは？「リウマチ・膠原病科と産科・婦人科の連携～ベストプラクティスの事例を中心に～. *Expert Interaction in Clinical Intelligence in* 神奈川；2020 Jun 21；神奈川（オンライン）。（招待講演）
- 9) 森田恵子*, 津田さやか, 小林栄治, 浜名 洋, 中島彰俊, 岸 裕幸, 齋藤 滋. 正常妊娠と異常妊娠におけるCD8陽性T細胞のクローナリティとPD-1の発現の違いについての検討. 2019年度富山大学若手向け研究発表会；2020 Mar 11；富山。

- 10) 中島彰俊. 社員教育講師 (主催: 科研製薬 (株) 北陸営業所) TLHにおけるエンドロールを用いたセプラフィ
ルムの貼付方法. 2020 Sep 25; 富山.
- 11) 中島彰俊. 教えてとやまの先端医療 7 卵巣がん. 2020 Oct 6; 富山. 北日本新聞 第11面
- 12) 米田 哲. 医師として, 人として, 煌めく人生に! ~こんな私が, なぜ大学病院で勤務しているのか~ 2019年
度医学生, 研修医等をサポートするための会 (シンポジウム). 2020 Feb 6; 福井.
- 13) Yoneda N. CIHR JAPAN-CANADA COLLABORATIVE MEETING -Preterm Birth-. 2020 Feb 9; Banff, Canada. 招請
- 14) 米田徳子. 妊娠・出産を考えるフォーラム 自分のライフプラン・キャリアプランを考えよう . 2020 Jan 9; 富山.
招請講演
- 15) 米田徳子. 事例紹介① KOUNO-TORI study Web研究会2020~WEST~. 2020 Oct 30; 富山 (オンライン) .招請
講演
- 16) 米田徳子. 大人になる前のわたしたちのために ~子宮頸がんワクチンについて~ . 2020 Dec; 富山 (オン
ライン) .
- 17) 米田徳子. 不育症. 2020 Dec 19; 富山. 招請講演
- 18) 米田徳子. 今号のご相談 ‘出生前診断’ 高齢出産になるので出生前診断が気になっています. くわしく教えて
ください. はっぴーママ健康相談室 はっぴーママ富山版2020 Spring vol. 72; p.8
- 19) 米田徳子. チューリップテレビ Nスタ . 2020 May 1; 富山. 新型コロナウイルス 活動の放映
- 20) 米田徳子. 北日本新聞. 2020 May 22; 富山. 新型コロナウイルス 活動の放映
- 21) 伊藤実香. 富山県女性健康相談センター・不妊専門相談センター健康教室「妊活中に知っておきたい妊娠のこと」.
2020 Oct 26-20190205; 富山.
- 22) 安田一平. エイズ・性感染症予防健康教育 いのちと性. 三成中学校. 2020 Nov 6; 富山.
- 23) 安田一平. エイズ・性感染症予防健康教育 いのちと性. 新庄中学校. 2020 Nov 13; 富山.
- 24) 森田恵子. 性教育講座「思春期の心と体」. 2020 Jan 16; 富山.
- 25) 森田恵子. 性教育講座「思春期の性とトラブル」. 2020 Jan 28; 富山.
- 26) 森田恵子. 性教育講座「思春期の心と体」. 2020 Nov 12; 富山.
- 27) 森田恵子. 性教育講座「思春期の性とトラブル」. 2020 Nov 17; 富山.
- 28) 森田恵子. 性教育講座「思春期の性とトラブル」. 2020 Nov 26; 富山.
- 29) 森田恵子. 性教育講座「思春期の性とトラブル」. 2020 Dec 2; 富山.
- 30) 森田恵子. 性教育講座「思春期の心と体」. 2020 Dec 21; 富山.
- 31) 鮫島 梓. RAミーティングin北勢. 2020 Feb 13; 四日市.
- 32) 鮫島 梓. RAシンポジウム. 2020 Sep 10; オンライン.
- 33) 鮫島 梓. WoCBAリウマチ患者の治療課題対策講演会. 2020 Nov 19; 京都.
- 34) 鮫島 梓. リウマチの治療とケア教育研修会. 2020 Dec 6; 名古屋.
- 35) 鮫島 梓. 関節リウマチオンラインセミナー. 2020 Dec 16; オンライン.