

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
助教	伊東 雅美	Masami Ito

◆ 著 書

- 1) 須田尚美, 米田 哲. 便のトラブル110番. トラブルを解決に導く! 薬の選び方と使い方. 妊婦の便のトラブル. 三原 弘編集. 東京: 南江堂; 2022 Apr 1. 妊婦の便秘; p. 52-3.

◆ 原 著

- 1) Arai EN, Yoneda S, Yoneda N, Ito M, Tsuda S, Shiozaki A, Nohira T, Hyodo H, Kumazawa K, Suzuki T, Nagasaki S, Makino S, Saito S. Probiotics including *Clostridium butyricum*, *Enterococcus faecium*, and *Bacillus subtilis* may prevent recurrent spontaneous preterm delivery. *J Obstet Gynaecol Res.* 2022 Mar; 48(3): 688-93. doi: 10.1111/jog.15166.
- 2) Furuta A*, Shima T, Kawaguchi M, Yamaki-Ushijima A, Yasuda I, Tsuda S, Yoneda S, Higashisaka K, Cheng S-B, Matsumoto K, Tsutsumi Y, Sharma S, Saito S, Nakashima A. The Autophagy-Lysosomal Machinery Enhances Cytotrophoblast-Syncytiotrophoblast Fusion Process. *Reprod Med.* 2022 May 5; 3(2): 112-26. doi: 10.3390/reprodmed3020010.
- 3) Cheng S, Huang Z, Jash S, Wu K, Saito S, Nakashima A, Sharma S. Hypoxia-Reoxygenation Impairs Autophagy-Lysosomal Machinery in Primary Human Trophoblasts Mimicking Placental Pathology of Early-Onset Preeclampsia. *Int J Mol Sci.* 2022 May 18; 23(10): 5644. doi: 10.3390/ijms23105644.
- 4) Yamada H, Deguchi M, Saito S, Takeshita T, Mitsui M, Saito T, Nagamatsu T, Takakuwa K, Nakatsuka M, Yoneda S, Egashira K, Tachibana M, Matsubara K, Honda R, Fukui A, Tanaka K, Sengoku K, Endo T, Yata H. Intravenous immunoglobulin treatment in women with four or more recurrent pregnancy losses: A double-blind, randomised, placebo-controlled trial. *Eclinical Medicine.* 2022 Jun 29; 50: 101527. doi: 10.1016/j.eclinm.2022.101527.
- 5) Ohkuchi A, Suzuki H, Matsubara K, Watanabe K, Saitou T, Oda H, Obata S, Kondo S, Noda K, Miyoshi J, Ikenoue S, Nomiya M, Seki H, Sukegawa S, Ichigo S, Ando H, Fuseya C, Shimomura T, Suzuki R, Mimura K, Yasuhi I, Fukuda M, Hara S, Kurashina R, Shiozaki A, Matsubara S, Saito S. Exponential increase of the gestational-age-specific incidence of preeclampsia onset (COPE study): a multicenter retrospective cohort study in women with maternal check-ups at <20 weeks of gestation in Japan. *Hypertens Res.* 2022 Nov; 45(11): 1679-89. doi: 10.1038/s41440-022-01013-z.
- 6) Shozu K[#], Kaneko S[#], Shinkai N[#], Dozen A, Kosuge H, Nakakido M, Machino H, Takasawa K, Asada K, Komatsu M, Tsumoto K, Ohnuma SI, Hamamoto R. ([#] equal contribution). Repression of the PRELP gene is relieved by histone deacetylase inhibitors through acetylation of histone H2B lysine 5 in bladder cancer. *Clinical Epigenetics.* 2022 Nov 12; 14(1): 147. doi: 10.1186/s13148-022-01370-z.
- 7) Horie K, Takahashi K, Mieno M, Nagayama S, Aoki H, Nagamatsu T, Kanatani A, Hyodo H, Terada K, Hayashi M, Nakai A, Yoneda N, Saito S, Matsuda Y, Matsubara S, Ohkuchi A; Japanese Organization of Prevention of Preterm Delivery. Uterine contraction may not be an independent risk factor for spontaneous preterm birth before 35 weeks in women with cervical shortening. *Int J Gynaecol Obstet.* 2022 Nov 14; doi: 10.1002/ijgo.14578. [Online ahead of print.]
- 8) Furuta A*, Shima T, Yoshida-Kawaguchi M, Yamada K, Yasuda I, Tsuda S, Yamaki-Ushijima A, Yoneda S, Higashisaka K, Cheng SB, Matsumoto K, Tsutsumi Y, Sharma S, Saito S, Nakashima A. Chloroquine is a safe autophagy inhibitor for sustaining the expression of antioxidant enzymes in trophoblasts. *J Reprod Immunol.* 2022 Nov 24; doi: 10.1016/j.jri.2022.103766. [Online ahead of print.]

- 9) 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. *Matern Fetal Neonatal Med.* 2022 Dec; 35(25): 8012-8. doi: 10.1080/14767058.2021.1940935.
- 10) Araishi K, Shima T, Yasuda I, Tsuda S, Morita K, Yamaki-Ushijima A, Nakashima A, Saito S. Dynamics of neuropilin1 (Nrp1)-positive thymus-derived and Nrp1-negative peripherally induced paternal antigen specific regulatory T cells in the uterus and spleen during pregnancy in mice. *J Reprod Immunol.* 2022 Dec 29; doi: 10.1016/j.jri.2022.103792. [Online ahead of print.]
- 11) 米澤理可, 鮫島 梓, 中島彰俊, 齋藤 滋. 不安症状に対し安眠剤を使用した10症例における漢方医学的背景(気血水)に関する検討. *産婦人科漢方研究のあゆみ.* 2022 Apr; (38): 54-8.

◆ 症例報告

- 1) Yamada K*, Tamura K, Nagaoka M, Takarada S, Yoshida T. Artery thrombosis in a preterm infant diagnosed by ultrasonography. *Pediatrics International.* 2022 Jan; 64(1): e15012. doi: 10.1111/ped.15012.

◆ 総 説

- 1) 米田 哲. 子宮内感染. *ペリネイタルケア.* 2022 Jan; 541: 128-35.
- 2) 中島彰俊, 古田 惇, 川口美保子. オートファジー抑制と妊娠高血圧症候群発症の病態論. *産科と婦人科.* 2022 Feb; 89(2): 162-8.
- 3) 米田徳子, 齋藤 滋. 【腎と妊娠update】妊娠高血圧症候群 妊娠高血圧症候群母体から出生した児の長期予後. *腎臓内科.* 2022 Mar; 15(3): 277-83.
- 4) 米田徳子. 教育講演3 早産児の後遺症なき生存を目指して. *日本周産期・新生児医学会雑誌.* 2022 Apr; 57(4): 581-5.
- 5) 中井章人, 米田徳子. シンポジウム3 「早産予防～第三世代へ～」座長のまとめ. *日本周産期・新生児医学会雑誌.* 2022 Apr; 57(4): 629.
- 6) 米田 哲, 齋藤 滋. 乳酸菌と早産予防. *臨床婦人科産科.* 2022 May; 76(5): 416-21.
- 7) 米田 哲, 津田さやか, 米田徳子. 薬物療法による自然早産予防. *産科と婦人科.* 2022 Apr; 89(8): 859-64.
- 8) 米田 哲. 見て、聞いて、触って、身体所見から考える妊産褥婦の異常とその対応 下腹部が痛い. *周産期医学.* 2022 Aug; 52(8): 1108-10.
- 9) 米田 哲. 切迫流産・切迫早産. *日本医事新報.* 2022 Aug; 5130: 49-50.
- 10) 米田 哲, 津田さやか, 米田徳子. 【ここまで進んだ産婦人科関連の予防医学】周産期 薬物療法による自然早産予防. *産科と婦人科.* 2022 Aug; 89(8): 859-64.
- 11) 米田 哲. CRP上昇の未破水切迫早産-抗菌薬を投与する. *周産期医学.* 2022 Dec; 52(12): 1647-50.

◆ 学会報告

- 1) Furuta A*, Kawaguchi M, Yamaki A, Yasuda I, Tsuda S, Shima T, Yoneda S, Nakashima A. Autophagy suppression inhibites the syncytialization of trophoblast cells. *ASRI 2022 Annual Meeting; 2022 May 22-25; Nashville, Tennessee, USA (video presentation).* video提出発表.
- 2) 伊東雅美, 中島彰俊. *Oncofertility Consoreium Japan Meeting 2022 富山県のがん・生殖医療の現状と課題.* 第12回日本がん・生殖医療学会学術集会; 2022 Feb 11-13; 名古屋 (オンライン). (招待講演)
- 3) 八木 萌, 伊藤実香, 森田章嗣, 須田尚美, 津田さやか, 米田徳子, 中島彰俊, 米田 哲. 不育症に対するヘパリン療法後に脊椎圧迫骨折をきたした2例. 第33回富山県母性衛生学会総会・学術集会; 2022 Feb 19; 富山 (オンライン).
- 4) 津田さやか. 不育症や自己免疫性疾患を有する女性のプレコンセプションカウンセリング. 第33回富山県母性衛生学会総会・学術集会; 2022 Feb 19; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 5) 米田 哲. 自然早産/絨毛膜羊膜炎に対するリスクマネジメント. 第4回日本外科感染症学会特別セミナー; 2022 Mar 2; オンライン. (招待講演)
- 6) 津田さやか. T細胞免疫の観点からみた妊娠維持機構と早産予防対策への提言. 第38回日本産婦人科感染症学会学術集会; 2022 May 7-8; 東京. (招待講演)
- 7) 新居絵理, 伊藤実香, 津田さやか, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. 抗甲状腺薬により周囲径11cmの胎児甲状腺腫性甲状腺機能低下症を発症したと考えられる1例. *日本超音波医学会第94回学術集会;* 2022 May 20-22; 名古屋

屋.

- 8) 伊東雅美, 福田 令, 山田清貴, 吉田美保子, 伊藤実香, 米田徳子, 島 友子, 副田 翔, 副田善勝, 中島彰俊. BRCA1/2病的バリエーション乳癌患者における妊孕性温存に関する意思決定支援についての考察. 第57回北陸生殖医学会総会・学術講演会; 2022 May 22; 金沢.
- 9) 竹内麻優子, 竹村京子, 椎名咲衣, 森田恵子, 安田一平, 伊東雅美, 島 友子, 中島彰俊. 当院にて methotrexate 療法を施行した異所性妊娠症例の検討. 令和4年度富山産科婦人科学会 第1回例会・特別講演会; 2022 Jun 2; 富山 (オンライン).
- 10) 松井 望, 津田さやか, 山崎優衣, 伊藤実香, 谷 英理, 生水貫人, 新居絵理, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田哲. トロンボモジュリンが子宮型羊水塞栓症によるDICに有効であったと思われた1例. 第50回北陸産科婦人科学会総会・学術講演会; 2022 Jun 11-12; 福井 (オンライン).
- 11) 椎名咲衣, 安田一平, 竹内麻優子, 生水貫人, 森田恵子, 伊東雅美, 竹村京子, 島友子, 中島彰俊. 子宮頸部明細胞癌に組織内照射併用 腔内照射 (IC/IS BT) を施行した1例. 第50回北陸産科婦人科学会総会・学術講演会; 2022 Jun 11-12; 福井 (オンライン).
- 12) 米田 哲. 妊婦さんにとっても医師にとってもメリットがある (と予測できるからこそ成り立つ) 単群試験 - 夢と現実-. 第58回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2022 Jul 10-12; 横浜.
- 13) 米田徳子, 諫山哲哉, 中村友彦, 齋藤 滋. 日本とカナダの周産期専門医と早産児の両親の情報交換から得られた, 早産児の予後改善のための優先研究課題. 第58回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2022 Jul 10-12; 横浜.
- 14) 竹内麻優子, 川崎裕香子, 長岡貢秀, 田村賢太郎, 猪又智実, 牧本優美, 吉田丈俊. 先天性腸閉鎖症術後の胆汁うっ滞に関する検討. 第58回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2022 Jul 10-12; 横浜.
- 15) 八木 萌, 米田徳子, 竹内麻優子, 須田尚美, 猪又智実, 川崎裕香子, 森田章嗣, 津田さやか, 伊藤実香, 塩崎有宏, 中島彰俊, 吉田丈俊, 米田 哲. 妊娠29週, 先天性横隔膜ヘルニア, TTTSのため一児死亡となった一絨毛膜二羊膜双胎の一例. 第58回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2022 Jul 10-12; 横浜.
- 16) 安田一平, 山崎優衣, 眞島拓哉, 生水貫人, 森田恵子, 竹村京子, 島 友子, 中島彰俊. 当科におけるペンプロリズマブ使用の現状. 第64回日本婦人科腫瘍学会学術講演会 ; 2022 Jul 14-16; 久留米 (ハイブリッド).
- 17) 生水貫人, 島 友子, 山崎優衣, 眞島拓也, 森田恵子, 安田一平, 伊東雅美, 竹村京子, 田中真一, 井村穰二, 中島彰俊. レボノルゲストレル放出子宮内システム脱出を機に診断された子宮頸部絨毛腺管癌の1例. 第64回日本婦人科腫瘍学会学術講演会; 2022 Jul 14-16; 久留米 (ハイブリッド).
- 18) 米田徳子, 齋藤 滋. 日本とカナダにおける早産の周産期アプローチの比較～それぞれの強みから見えてきた, 早産のケアの向上と研究の優先課題～. 第74回日本産科婦人科学会学術講演会; 2022 Aug 5-7; 福岡.
- 19) Tsuda S, Morita K, Ushijima A, Shima T, Nakashima A, Saito S. Single-cell transcriptome and T cell receptor analysis revealed the diversity and phenotypic characteristics of decidual CD4+ T cells in normal pregnancies and preeclampsia. 第74回日本産科婦人科学会学術講演会; 2022 Aug 5-7; 福岡.
- 20) 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. ART妊娠は産後の異常出血のリスク因子となる可能性がある. 第74回日本産科婦人科学会学術講演会; 2022 Aug 5-7; 福岡.
- 21) 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. 介入を必要としたリンパ節郭清術後リンパ嚢胞の4例とリンパ管シンチグラフィの治療的意義について. 第74回日本産科婦人科学会学術講演会; 2022 Aug 5-7; 福岡.
- 22) 米田 哲. Long-term tocolysisが有効である可能性のある切迫早産とは? . 第44回日本母体胎児医学会学術集会; 2022 Sep 3-4; 仙台.
- 23) 伊東雅美, 福田 令, 伊藤実香, 松井恒志, 仁井見英樹, 藤井 努, 中島彰俊. BRCA1/2病的バリエーション乳癌患者における妊孕性温存に関する意思決定支援についての考察. 第19回日本乳癌学会中部地方会; 2022 Sep 3-4; 名古屋 (オンライン).
- 24) 米澤理可, 副田 翔, 副田善勝, 鮫島 梓, 中川俊信, 中島彰俊. 難治性不妊症患者の漢方医学的背景と漢方薬の治療経験. 第41回産婦人科漢方研究会学術集会; 2022 Sep 4; 京都 (オンライン).
- 25) 米田 哲. 切迫早産: 産まれ来る赤ちゃんのために産科医が認識すべきと思うこと ~long-term tocolysisなのか? short-termなのか? はたまた, no tocolysisなのか? ~. 第15回日本早産学会学術集会; 2022 Oct 8; 青森.
- 26) 谷 英理, 生水貫人, 津田さやか, 松井 望, 新居絵理ノエル, 伊藤実香, 米田徳子, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. Metamycoplasma hominisを起炎菌とする帝王切開術後骨盤内膿瘍の2例. 第69回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会; 2022 Oct 15-16; 盛岡 (オンライン).

- 27) 伊藤実香, 福田 令, 吉田美保子, 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. 均衡型転座保因者とその同胞への対応について考える. 第8回日本産科婦人科遺伝診療学会学術講演会; 2022 Oct 29-30; 新潟.
- 28) 古田 惇*, 山田清隆, 吉田美保子, 山木明美, 島 友子, 米田 哲, 中島彰俊. SLE妊婦に使用されるChloroquine (オートファジー抑制剤) による絨毛毒性への検討. 第42回日本妊娠高血圧学会学術集会; 2022 Oct 29-30; 東京.
- 29) 椎名咲衣, 安田一平, 谷 英理, 森田恵子, 伊東雅美, 竹村京子, 島 友子, 中島彰俊. 腹式子宮全摘術後に難治性疼痛が持続した一例. 令和4年度富山産科婦人科学会 第4回例会・特別講演会; 2022 Nov 11; 富山.
- 30) 鮫島 梓. スノーボード・ノルディックのジュニア選手のサポート. 第33回日本臨床スポーツ医学会学術集会; 2022 Nov 12-13; 札幌.
- 31) 津田さやか, T細胞による胎児の認識と許容のメカニズム解明への挑戦. 第37回日本生殖免疫学会総会・学術集会; 2022 Nov 18-19; 高知. (招待講演)
- 32) 古田 惇*, 山田清隆, 吉田美保子, 山木明美, 島 友子, 米田 哲, 中島彰俊. オートファジー抑制剤Chloroquineの酸化ストレスに対する新規作用の解明. 第37回日本生殖免疫学会総会・学術集会; 2022 Nov 18-19; 高知.
- 33) 吉田美保子*, 古田 惇, 山田清貴, 中島彰俊. HPV感染細胞の放射線感受性に対するオートファジー受容体p62の関与. 第37回日本生殖免疫学会総会・学術集会; 2022 Nov 18-19; 高知.
- 34) 古田 惇*, 山田清隆, 吉田美保子, 山木明美, 島 友子, 米田 哲, 中島彰俊. オートファジー因子NBR1は絨毛における酸化ストレス耐性に重要な役割を果たす. 第30回日本胎盤学会学術集会; 2022 Nov 25-26; 金沢.
- 35) 津田さやか. 妊娠合併症におけるT細胞免疫の基礎と免疫療法への展望. 第96回日本薬理学会年会; 2022 Nov 30-Dec 3; 横浜. (招待講演)

◆ その他

- 1) 米田徳子, 伊藤実香, 福田 令, 寺西穂波, 新居絵理, 津田さやか, 塩崎有宏, 米田 哲, 中島彰俊, 仁井見英樹. 産後に大動脈解離をきたし遺伝カウンセリングと遺伝子検査をおこなったマルファン症候群の一例. 第42回北陸臨床遺伝研究会; 2022 Feb 27; 金沢 (オンライン).
- 2) 伊藤実香, 福田 令, 吉田美保子, 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. マイクロアレイ検査を追加依頼した過剰マーカー染色体の一例. 第42回北陸臨床遺伝研究会; 2022 Feb 27; 金沢 (オンライン).
- 3) 福田 令, 伊藤実香, 吉田丈俊, 牧野輝彦, 藤坂実千郎, 八木邦公, 米田徳子, 廣野恵一, 松井恒志, 安藤孝将, 中島彰俊, 古市厚志, 仁井見英樹. 当院における遺伝子診療部の実績と今後の課題. 第42回北陸臨床遺伝研究会; 2022 Feb 27; 金沢 (オンライン).
- 4) 中島彰俊. 胎盤から見た妊娠高血圧症候群～その発症とオートファジーの役割～. 第92回三重県生涯教育特別研修セミナー; 2022 Apr 14; 津. (招待講演)
- 5) 生水貫人. 胎児超音波検査における深層学習を用いた 診断支援モデル構築のための研究. FT連携セミナー; 2022 Apr 23; 福井 (ハイブリッド).
- 6) 中島彰俊. PAOLAレジメン投与～患者不安にどう答えるか～. Ovarian Cancer Symposium in Toyama; 2022 Jun 16; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 7) 中島彰俊. プレコンセプションから始まる妊娠高血圧症候群～抗リン脂質抗体症候群や子宮形態異常から～. 北陸産婦人科生殖内分泌フォーラム; 2022 Jun 30; 金沢 (オンライン). (招待講演)
- 8) 中島彰俊. 婦人科癌診療におけるトピック～化学療法・分子標的薬・遺伝性腫瘍・妊孕性温存～. 市立砺波総合病院 医療従事者向けの化学療法研修会; 2022 Jul 8; 砺波 (オンライン). (招待講演)
- 9) 新居絵理, 米田徳子, 津田さやか, 伊藤実香, 塩崎有宏, 中島彰俊, 米田 哲. ART妊娠は産後の異常出血のリスク因子となる可能性がある. 第7回中日本産婦人科セミナー; 2022 Oct 1-2; 松江.
- 10) 古田 惇*, 山田清隆, 吉田美保子, 山木明美, 島 友子, 米田 哲, 中島彰俊. オートファジーと妊娠高血圧腎症と治療開発. 第7回中日本産婦人科セミナー; 2022 Oct 1-2; 松江.
- 11) 中島彰俊. 癌治療の効果を享受するために～数値で見えにくい症状と漢方薬～. Obstetrics Gynecology & Kampo 2022; 2022 Oct 6; 山口 (ハイブリッド). (招待講演)
- 12) 中島彰俊. 子宮体癌と免疫療法, その後～超高齢化社会で増える子宮体癌と産婦人科医はどう付き合うべきか～. Endometrial Cancer Seminar; 2022 Oct 27; 福井. (招待講演)
- 13) 中島彰俊. 長期化する卵巣がん治療 ～良き伴走者としての産婦人科に必要なものは～. Ovarian Cancer Scientific Exchange Meeting 2022 in 中四国; 2022 Nov 1; 松山. (招待講演)
- 14) 中島彰俊. 富山発芍薬甘草湯による医師主導治験と臨床インパクト. フォーラム富山「創薬」第56回研究会; 2022

Nov 8; 富山. (招待講演)

- 15) 中島彰俊. 子宮体癌と免疫療法, その後～超高齢化社会で増える子宮体癌と産婦人科医はどう付き合うべきか～. Endometrial Cancer Seminar 2022; 2022 Dec 7; 京都. (招待講演)
- 16) 伊藤実香. プレコンセプションケア～未来のママが今からできること～. 富山県女性健康相談センター / 富山県不妊専門相談センター不妊相談及び女性健康相談スキル向上研修会; 2022 Jan 21; 富山.
- 17) 米田徳子. 「マミートラック」どう考える この人に聞きたい. 北日本新聞 7面. 2022 May 2; 富山.
- 18) 伊藤実香. 出生前診断. 富山県女性健康相談センター / 富山県不妊専門相談センター不妊相談及び女性健康相談スキル向上研修会; 2022 Jun 28; 富山.
- 19) 森田恵子. 思春期の性とトラブル. 興南中学校; 2022 Jul 11; 富山.
- 20) 森田恵子. 思春期の心と体. 南部中学校; 2022 Sep 5; 富山.
- 21) 森田恵子. 思春期の心と体. 興南中学校; 2022 Sep 7; 富山.
- 22) 森田恵子. 思春期の性とトラブル. 大沢野中学校; 2022 Sep 12; 富山.
- 23) 森田恵子. 思春期の心と体. 大沢野中学校; 2022 Sep 14; 富山.
- 24) 森田恵子. 思春期の性とトラブルの防止. 南部中学校; 2022 Sep 21; 富山.
- 25) 米田徳子. 大切な命 (生) と性. 思春期の心と体の健康. 藤ノ木中学校; 2022 Oct 26; 富山.
- 26) 米田徳子. 大切な命 (生) と性. 思春期の心と体の健康. 新庄中学校; 2022 Nov 20; 富山.