

## 令和3年度実績

### <研究活動実績>

#### 【欧文業績】

- Oya N, Ito Y, Ebara T, Kato S, Ueyama J, Aoi A, Nomasa K, Sato H, Matsuki T, Sugiura-Ogasawara M, Saitoh S, Kamijima M. **Cumulative exposure assessment of neonicotinoids and an investigation into their intake-related factors in young children in Japan.** *Sci Total Environ.* **750**: 141630, 2021.
- Goto S, Ozaki Y, Ozawa F, Mizutani E, Kitaori T, Suzumori N, Blomgren K, Furuno T, Sugiura-Ogasawara M. **The investigation of calpain in human placenta with fetal growth restriction.** *Am J Reprod Immunol.* **85**: e13325, 2021.
- Suzumori N, Sekizawa A, Takeda E, Samura O, Sasaki A, Akaishi R, et al. **Retrospective details of false-positive and false-negative results in noninvasive prenatal testing for fetal trisomy 21, 18 and 13.** *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* **256**: 75-81, 2021.
- Quenby S, Gallos ID, Dhillon-Smith RK, Podsek M, Stephenson MD, Fisher J, Brosens J, Brewin J, Ramhorst R, Lucas ES, McCoy RC, Anderson R, Daher S, Regan L, Al-Memar M, Bourne T, MacIntyre DA, Rai R, Christiansen OB, Sugiura-Ogasawara M, Odendaal J, Devall AJ, Bennett PR, Petrou S, Coomarasamy A. **Miscarriage matters: the epidemiological, physical, psychological and economic burden of early pregnancy loss.** *Lancet.* **397**: 1658-1667, 2021.
- Yoshihara H, Sugiura-Ogasawara M, Goto S, Kitaori T. **Levothyroxine and subclinical hypothyroidism in patients with recurrent pregnancy loss.** *Am J Reprod Immunol.* **85**: e13341, 2021.
- Ishitani K, Isoai A, Ito T, Sugiyama H, Arakawa A, Yamada Y, Onodera H, Kobayashi R, Torii N, Soneda N, Matsuno Y, Utsugisawa T, Kato M, Hanafusa N. **Clinical usefulness of cell-free and concentrated ascites reinfusion therapy (CART) in combination with chemotherapy for malignant ascites: a post-marketing surveillance study.** *Int J Clin Oncol.* **26(6)**: 1130-1138, 2021.
- Suzumori N, Ebara T, Tamada H, Matsuki T, Sato H, Kato S, Saitoh S, Kamijima M, Sugiura-Ogasawara M. **Relationship between delivery with anesthesia and postpartum depression: The Japan Environment and Children's Study (JECS) .** *BMC Pregnancy Childbirth.* **1**: 2375, 2021.
- Yamada Y, Ebara T, Matsuki T, Kano H, Tamada H, Kato S, Sato H, Sugiura-Ogasawara M, Saitoh S, Kamijima M, On Behalf Of The Japan Environment And Children's Study Jecs Group. **Relationship between Physical Activity and Physical and Mental Health Status in Pregnant Women: A Prospective Cohort Study of the Japan Environment and Children's Study.** *Int J Environ Res Public Health.* **18**: 11373, 2021.
- Sasaki Y, Yamada T, Tanaka S, Sekizawa A, Hirose T, Suzumori N, Kaji T, et al. **Evaluation of the clinical performance of noninvasive prenatal testing at a Japanese laboratory.** *J Obstet Gynecol Res.* **47**: 3437-3446, 2021.
- Goto S, Suzumori N, Kumagai K, Otani A, Ogawa S, Sawada Y, Inuzuka S, Sugiura-Ogasawara

**M. Trends of fetal chromosome analysis by amniocentesis before and after beginning of noninvasive prenatal testing: A single-center experience in Japan.** J Obstet Gynaecol Res. **47(11):** 3807-3812, 2021.

Kai K, Nasu K, Nishida H, Daa T, Shikama A, Shiozaki T, Kurakazu M, Yano M, Imamura Y, Tokunaga H, Tasaki K, Iida Y, Yamada Y, Morisawa H, Nakagawa S, Fujimoto E, Tsuruta T, Matsumoto H, Arakawa A, Nonaka M, Takano H, Ushiwaka T, Mori T, Ito K, Motohashi T, eramoto N, Yamada T. **Correlation of World Health Organization 2010 classification for gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms with the prognosis of ovarian neuroendocrine neoplasms: Kansai Clinical Oncology Group-Protocol Review Committee/Intergroup Study.** Neuroendocrinology. **111(4):** 320-329, 2021.

#### 【和文業績】

関 宏一郎, 犬塚 早紀, 倉兼 さとみ, 小島 和寿, 村上 勇. 子宮腔内から異所性迷入したレボノルゲストレル放出子宮システムの 2 症例. 東海産婦人科内視鏡手術研究会雑誌. **9:** 55-60, 2021.

田尻佐和子, 西川尚実, 粟生晃司, 川村祐司, 早川明子, 中元永理, 青山和史, 荒川敦志, 尾崎康彦. 帝王切開術中に羊水塞栓症を発症した母体死亡の 1 例. 産婦人科の実際. **70(1):** 107-112, 2021.

注: ( ) 内の数字は筆頭著者又は責任著者の論文を表す (教授の場合は最終著者の論文も含む)

#### 【表彰・受賞】

該当なし

#### 【その他】

Yoshihara H, Sugiura-Ogasawara M, Goto S, Kitaori T. 37th European Society of Human Reproduction and Embryology 2021. Association between antinuclear antibodies and pregnancy prognosis in recurrent pregnancy loss patients. 2021年6月26日~7月1日

尾崎 康彦, 井出 祥子, 加藤 誠, 黒田 敬史, 多田 和美, 曾田 雅之, 熊谷 恭子, 青山和史, 菊地 範彦, 杉浦 真弓. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会. リカレント教育プログラム“学びなおし講座(周産期プロバイダーコース)のリモート開催の効果の検討ー学びを止めるな! COVID-19のピンチをチャンスに変える!ー. 2021年4月22日~4月25日

佐藤 剛, 岩城 豊, 吉原 紘行, 伴野 千尋, 澤田 祐季, 松本 洋介, 杉浦 真弓. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会. 均衡型染色体相互転座を有する不育症夫婦の配偶子形成時減数分裂における各染色体分離様式の頻度と影響を受ける因子. 2021年4月22日~4月25日

澤田 祐季, 佐藤 剛, 長屋 雅士, 吉原 紘行, 伴野 千尋, 松本 洋介, 澤田 富夫, 浮田 宗伯, 杉浦 真弓. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会. 人工知能を用いた胚画像の解

析による非侵襲的な胚選択法の確立. 2021年4月22日～4月25日

吉原 紘行, 後藤 志信, 北折 珠央, 鈴木 伸宏, 杉浦 真弓. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会. Levothyroxine treatment of subclinical hypothyroidism in patients with recurrent pregnancy loss. 2021年4月22日～4月25日

Goto S, Ozawa F, Yoshihara H, Kitaori T, Ozaki Y, Sugiura M. 第73回日本産科婦人科学会学術講演会. Role of prokineticin 1 in decidua of patients with recurrent pregnancy loss. 2021年4月22日～4月25日

吉原 紘行, 北折 珠央, 尾崎 康彦, 杉浦 真弓. 第31回日本産婦人科・新生児血液学会. 胎児染色体異数性による不育症の遺伝子関連解析. 2021年6月4日～6月5日

澤田 祐季, 佐藤 剛, 長屋 雅士, 齋藤 知恵子, 吉原 紘行, 伴野 千尋, 松本 洋介, 松田 有希野, 吉貝 香里, 澤田 富夫, 浮田 宗伯, 杉浦 真弓. 第42回中部生殖医学会学術集会. 人工知能を用いたタイムラプスイメージングの解析による非侵襲的な胚選択法の確立. 2021年6月19日

吉原 紘行, 北折 珠央, 尾崎 康彦, 杉浦 真弓. 第39回受精着床学会学術講演会. 絨毛染色体異数性による不育症の関連遺伝子の探索. 2021年7月15日～7月16日

杉浦 真弓. 第27回愛知分娩監視研究会特別講演. 不育症のオーバービュー ～THE LANCET series Miscarriage matters～. 2021年7月31日

後藤 志信, 小澤 史子, 吉原 紘行, 北折 珠央, 尾崎 康彦, 杉浦 真弓. 第26回日本病態プロテアーゼ学会学術集会. 非妊娠時インスリン分泌過多を示す原因不明不育症患者の脱落膜における PROK1 の役割. 2021年8月27日

吉原 紘行, 杉浦 真弓, 小澤 史子, 後藤 志信, 北折 珠央, 鈴木 伸宏, 佐藤 剛, 尾崎 康彦, 青木 耕治, 柴田 泰宏, 鶴川 眞也, 西山 毅, 大前 陽輔, 徳永 勝士. 第3回日本不育症学会学術集会. 絨毛染色体異数性による不育症の遺伝子関連解析. 2021年9月11日～9月17日

後藤 志信, 小澤 史子, 大林 勇輝, 吉原 紘行, 北折 珠央, 杉浦 真弓, 尾崎 康彦. 第3回日本不育症学会学術集会. 不育症病態における妊娠初期脱落膜中の IL-33 と MMPs・TIMPs の役割. 2021年9月11日～9月17日

佐藤 剛, 小澤 史子, 齋藤 知恵子, 岩城 豊, 吉原 紘行, 伴野 千尋, 澤田 祐季, 松本 洋介, 杉浦 真弓. 日本人類遺伝学会第66回大会/第28回日本遺伝子診療学会大会合同開催. シンポジウム9 着床前診断 2. 着床前胚染色体構造検査. 2021年10月13日～10月16日

杉浦 真弓. 第40回日本小児歯科学会中部地方会記念大会. 歯科医のための産婦人科知識. 2021年10月24日

北折 珠央. 第36回日本生殖免疫学会総会・学術集会. 産科抗リン脂質抗体症候群. 2021年10月29日～10月30日

後藤 志信, 小澤 史子, 吉原 紘行, 北折 珠央, 尾崎 康彦, 杉浦 真弓. 第36回日本生殖免疫学会総会・学術集会. 非妊娠時インスリン抵抗性高値を示す原因不明不育症患者の脱落膜におけるPROK1の役割. 2021年10月29日～10月30日

間瀬 聖子, 後藤 崇人, 小島 龍司, 小川 紫野, 西川 隆太郎, 杉浦 真弓. 第21回東海産婦人科内視鏡手術研究会. 当院における低侵襲子宮全摘術後腹腔内感染のリスク因子の検討.

2021年10月30日

小川 紫野. 第21回東海産婦人科内視鏡手術研究会. 遺伝性乳がん卵巣がん症候群(HBOC)に対するリスク低減卵管卵巣切除(RRSO)の検討. 2021年10月30日

佐藤 剛, 岩城 豊, 吉原紘行, 伴野千尋, 澤田祐季, 松本洋介, 杉浦真弓. 第66回日本生殖医学会学術講演会・総会. 均衡型染色体相互転座を有する不育症夫婦の配偶子形成時減数分裂における各染色体分離様式の頻度と影響を受ける因子. 2021年11月11日～11月12日

吉原 紘行, 北折 珠央, 鈴森 伸宏, 佐藤 剛, 杉浦 真弓. 第66回日本生殖医学会学術講演会・総会. Polo-like kinase 4 (PLK4)・Stromal antigen 3 (STAG3) と絨毛染色体異数性による不育症との関連性について. 2021年11月11日～11月12日

鈴森 伸宏. 第7回日本産科婦人科遺伝診療学会学術講演会. 周産期講義 高年妊婦への対応. 2021年12月17日～12月18日

#### <教育活動・臨床業務等の特筆すべき実績>

##### 【市民公開講座等】

杉浦 真弓. 中日新聞健康経営フォーラム. 不育症～妊活中の社員の、心とキャリアを守るために～. 2021年10月21日