

学長

President

学 長 齋 藤 滋 Shigeru Saito

◆ 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) Ozawa T, Tani H, Anraku Y, Kita S, Igarashi E, Saga Y, Inasaki N, Kawasuji H, Yamada H, Sasaki SI, Somekawa M, Sasaki J, Hayakawa Y, Yamamoto Y, Morinaga Y, Kurosawa N, Isobe M, Fukuhara H, Maenaka K, Hashiguchi T, Kishi H, Kitajima I, Saito S, Niimi H. Novel super-neutralizing antibody UT28K is capable of protecting against infection from a wide variety of SARS-CoV-2 variants. *Mabs.* 2022 May; 14(1): 2072455. doi: 10.1080/19420862.2022.2072455.
- 4) 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.
- 5) Takahashi H, Tanaka H, Osuga Y, Miura K, Saito S, Sato S, Sugawara J, Ide S, Koh I, Yamauchi K, Okuyama A, Okuno K, Kuwata T, Fujieda S, Ikeda T. Retained products of conception (RPOC) following delivery without placenta previa: Which patients with RPOC show postpartum hemorrhage?. *Placenta.* 2022 Jun 24; 124: 12-7. doi: 10.1016/j.placenta.2022.05.004.
- 6) 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. *eClinicalMedicine.* 2022 Jun 29; 50: 101527. doi: 10.1016/j.eclinm.2022.101527.
- 7) Suzuki Y, Matsubara K, Watanabe K, Tanaka K, Yamamoto T, Nohira T, Mimura K, Suzuki H, Hamada F, Makino S, Koide K, Nishizawa H, Naruse K, Mikami Y, Kawabata I, Yoshimatsu J, Suzuki K, Saito S. A multicenter prospective study of home blood pressure measurement (HBPM) during pregnancy in Japanese women. *Hypertens Res.* 2022 Oct; 45(10): 1563-74. doi: 10.1038/s41440-022-00992-3.
- 8) 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.
- 9) 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.]
- 10) Haruki T, Yonezawa S, Koizumi K, Yoshida Y, Watanabe TM, Fujita H, Oshima Y, Oku M, Taketani A, Yamazaki M, Ichimura T, Kadowaki M, Kitajima I, Saito S. Application of the Dynamical Network Biomarker Theory to Raman Spectra. *Biomolecules.* 2022 Nov 22; 12(12): 1730. doi: 10.3390/biom12121730.
- 11) 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. [Epub ahead of print.]
- 12) Araishi K, Shima T, Yasuda I, Tsuda S, Morita K, Yamaki-Ushijima A, Nakashima A, Saito S. Dynamics of neuropilin1

(Nrpl)-positive thymus-derived and Nrpl-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. [Epub ahead of print.]

- 13) 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.

◆ 総説

- 1) Robillard PY, Dekker G, Scioscia M, Saito S. Progress in the understanding of the pathophysiology of immunologic maladaptation related to early-onset preeclampsia and metabolic syndrome related to late-onset preeclampsia. *Am J Obstet Gynecol.* 2022 Feb; 226(2): S867-75. doi: 10.1016/j.ajog.2021.11.019.
- 2) Magee LA, Brown MA, Hall DR, Gupte S, Hennessy A, Ananth Karumanchi S, Kenny LC, McCarthy F, Myers J, Poon LC, Rana S, Saito S, Cathrine Staff A, Tsigas E, vonDadelszen P. The Hypertensive Disorders of Pregnancy: The 2021 International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy Classification, Diagnosis & Management Recommendations for International Practice. *Pregnancy Hypertens.* 2022 Mar; 27: 148-69. doi: 10.1016/j.preghy.2021.09.008.
- 3) Saito S. Reconsideration of the Role of Regulatory T Cells during Pregnancy: Differential Characteristics of Regulatory T Cells between the Maternal-Fetal Interface and Peripheral Sites and between Early and Late Pregnancy. *Med Princ Pract.* 2022 Oct 4; 31(5): 403-14. doi: 10.1159/000527336.
- 4) 米田徳子, 齋藤 滋. 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.
- 5) 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. doi: 10.11477/mf.1409210696.
- 6) 齋藤 滋. 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 膠原病合併妊娠. *日本医事新報.* 2022 Jul; (5124): 55.
- 7) 齋藤 滋. 妊娠高血圧腎症の早発型(34週までの発症)と遅発型(34週以降の発症)では, 病因, 病態, 予防法が異なる. *腎と透析.* 2022 Nov; 93(5): 768-72.
- 8) 齋藤 滋. 妊娠維持に与える父親抗原特異的Treg細胞ならびにnTreg細胞, pTreg細胞の役割についての考察. *臨床免疫・アレルギー科.* 2022 Dec; 78(6): 619-26.

◆ 学会報告

- 1) Saito S. Pathophysiology of preeclampsia from the perspective T cell immunity. ISSHP 2022: 23rd World Congress of the International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy; 2022 Aug 28-31; Montpellier. [Invited lecture]
- 2) Saito S. Repeated implantation failure (RIF) and recurrent pregnancy loss (RPL): immunological aspects. 23rd Royan International Congress on Reproductive Biomedicine; 2022 Sep 7-9; Tehran (online). [Invited lecture]
- 3) Saito S. Pathophysiology of preeclampsia from the perspective T cell immunity. 12th International Workshop Reunion Reproductive Immunology, Immunological Tolerance and Immunology of Preeclampsia; 2022 Dec 12-15; Reunion (online). [Invited lecture]
- 4) 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.
- 5) 齋藤 滋. 産婦人科医の立場から～妊娠可能年齢女性RA患者の診療と連携の意義～. 第74回日本産科婦人科学会学術講演会; 2022 Aug 5-7; 福岡. (招待講演)
- 6) 齋藤 滋. 不育症の病原・病態からみた治療戦略. 第74回日本産科婦人科学会学術講演会; 2022 Aug 5-7; 福岡. (招待講演)
- 7) 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.
- 8) 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.

◆ その他

- 1) 齋藤 滋. 若年女性RA・抗原病患者のライフイベントを踏まえた治療戦略～妊娠前から出産後治療の課題～.

Tokyo Autoimmune Disease Seminar; 2022 Jan 19; 東京 (オンライン). (招待講演)

- 2) 齋藤 滋. 周産期研究を周産期医療に活かす. 第1回北陸周産期セミナー; 2022 May 12; 金沢. (招待講演)
- 3) 齋藤 滋. 女性RA患者を取り巻く環境変化と最適な診療体制～不妊治療保険適用後のプレコンセプションケアとは～. Certolizumab pegol Speaker's Meeting; 2022 May 28; 東京. (招待講演)
- 4) 齋藤 滋. 産婦人科医が考えるWoCBA関節リウマチ患者の治療課題とプレコンセプションケア実践の意義. RA Web Seminar; 2022 Jun 15; オンライン. (招待講演)
- 5) 齋藤 滋. 産婦人科医の立場から～WoCBA RA患者の診療と連携の意義～. Expert interactions in Clinical Intelligence in Okayama; 2022 Jun 17; 岡山 (オンライン). (招待講演)
- 6) 齋藤 滋. 多職種のスタッフによるSLE, RAにおける妊娠, 出産を考えた治療指針. 膠原病フォーラムin三重; 2022 Jul 29; 三重 (オンライン). (招待講演)
- 7) 齋藤 滋. HTLV-1の母子感染予防対策. 令和4年度 富山県HTLV-1母子感染対策研修会; 2022 Oct 13; 富山. (招待講演)
- 8) 齋藤 滋. 妊娠可能年齢女性を取り巻く環境変化と最適な診療体制～SLE, RA患者の妊娠, 出産を考えたアプローチ～. 北陸プレコンセプションケアを考える会; 2022 Nov 1; 金沢. (招待講演)
- 9) 齋藤 滋. 女性RA患者を取り巻く環境変化と最適な診療体制～不妊治療保険適応を踏まえて～. RA Expert Meeting; 2022 Nov 27; 東京 (オンライン). (招待講演)
- 10) 齋藤 滋. 妊娠可能年齢女性RA患者の診療と連携の意義～産婦人科の立場から～. 一宮関節リウマチ講演会; 2022 Dec 22; 一宮 (オンライン). (招待講演)
- 11) 齋藤 滋. 特集 地域×教育イノベーション 富山県. 月刊先端教育2022年3月号. 2022 Feb 1.
- 12) 齋藤 滋. 産婦人科漢方研究会のこれまでの歩みと今後の展望. 産婦人科漢方研究のあゆみ. 2022 Apr;38: 7-14.