

業 績 目 録

宮本 敏伸

英文論文

1. Sato Y, Yoshioka E, Saijo Y, Miyamoto T, Azuma H, Tanahashi Y, Ito Y, Kobayashi S, Minatoya M, Ait Bamai Y, Yamazaki K, Itoh S, Miyashita C, Ikeda-Araki A, Kishi R; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Lower Respiratory Tract Infections and Orofacial Clefts: A Prospective Cohort Study From the Japan Environment and Children's Study. J Epidemiol. 2022 Jun 5;32(6):270-276.
2. Kishi R, Ikeda-Araki A, Miyashita C, Itoh S, Kobayashi S, Ait Bamai Y, Yamazaki K, Tamura N, Minatoya M, Ketema RM, Poudel K, Miura R, Masuda H, Itoh M, Yamaguchi T, Fukunaga H, Ito K, Goudarzi H S Sasaki, T Ikeno, E Okada, S Nishihara, T Kita, I Kashino, T Baba, T S Braimoh, S Minakami, K Cho, N Shinohara, K Moriya, T Mitsui, Y Nishimura, T Saito, S Suyama, T Nomura, S Konno, H Matsuura, M Ishizuka, T Endo, F Sata, K Sengoku, Y Saijo, E Yoshioka, T Miyamoto, M Yuasa, J Kajiwara, T Hori, Y Chisaki, T Matsumura, F Mizutani, J Yamamoto, Y Onoda, N Sato, T Kawai, T Tsuboi, T Nakajima, K Miyake, T KubotaHealth. Environ Health Prev Med. Hokkaido birth cohort study on environment and children's health: cohort profile 2021. 2021 May 22;26(1):59.
3. Saijo Y, Yoshioka E, Sato Y, Miyamoto T, Azuma H, Tanahashi Y, Ito Y, Kobayashi S, Minatoya M, Ait Bamai Y, Yamazaki K, Itoh S, Miyashita C, Araki A, Kishi R; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group Parental educational level and childhood wheezing and asthma: A prospective cohort study from the Japan Environment and Children's Study. PLoS One. 2021 Apr 16;16(4):e0250255.
4. Sato Y, Yoshioka E, Saijo Y, Miyamoto T, Sengoku K, Azuma H, Tanahashi Y, Ito Y, Kobayashi S, Minatoya M, Bamai YA, Yamazaki K, Ito S, Miyashita C, Araki A, Kishi R; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Trajectories of the Psychological Status of Mothers of Infants With Nonsyndromic Orofacial Clefts: A Prospective Cohort Study From the Japan Environment and Children's Study. Cleft Palate Craniofac J. 2021 Mar;58(3): 369-377.
5. Sato Y, Yoshioka E, Saijo Y, Miyamoto T, Sengoku K, Azuma H, Tanahashi Y, Ito Y, Kobayashi S, Minatoya M, Ait Bamai Y, Yamazaki K, Itoh S, Miyashita C, Araki A, Kishi R; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Population attributable fractions of modifiable risk factors for nonsyndromic orofacial clefts: a

- prospective cohort study from the Japan Environment and Children's Study. *J Epidemiol.* 2021 Apr 5;31(4): 272-279.
6. Saijo Y, Yoshioka E, Sato Y, Miyamoto T, Sengoku K, Ito Y, Itoh S, Miyashita C, Araki A, Kishi R; Japan Environment and Children's Study Group. Factors correlating with serum birch pollen IgE status in pregnant women in Hokkaido, Japan: The Japan Environment and Children's Study (JECS)..*World Allergy Organ J.* 13: 100128. 2020.
 7. K. Nakanishi, Y. Oishi, T. Miyamoto, E. Nakamura, K. Murakami, M. Ono, A. Nozawa, S. Kitamura, K. Sengoku. Anti-E alloimmunization in a pregnancy with a low antibody titer
Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology. 47: 614-616. 2020.
 8. H. Ueda, T. Miyamoto, Y. Tsurusaki, G. Minase, N. Matsumoto, K. Sengoku. Rapid diagnostic testing of a neonate in a family with hypertrophic cardiomyopathy. *Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology,* 47: 496-499. 2020.
 9. Kawanishi Y, Yoshioka E, Saijo Y, Itoh T, Miyamoto T, Sengoku K, Ito Y, Ito S, Miyashita C, Araki A, Endo T, Cho K, Minakami H, Kishi R; Japan Environment and Children's Study Group. The relationship between prenatal psychological stress and placental abruption in Japan, The Japan Environment and Children's Study (JECS). *PLoS One.* 14: e0219379. 2019.
 10. Miyamoto T, Shin, T Iijima M, Minase G, Okada H, Saijo Y, Sengoku K. The poly(A) polymerase beta gene may not be associated with azoospermia caused by Sertoli-cell-only syndrome in Japanese patients by comparing patients and normal controls. *J Obstet Gynaecol.* 39: 434-436. 2019.
 11. Ito K, Hanaoka T, Tamura N, Sasaki S, Miyashita C, Araki A, Ito S, Minakami H, Cho K, Endo T, Baba T, Miyamoto T, Sengoku K, Tamakoshi A, Kishi R. Association Between Maternal Serum Folate Concentrations in the First Trimester and the Risk of Birth Defects: The Hokkaido Study of Environment and Children's Health. *J Epidemiol.* 9: 164-171. 2019.
 12. Minase M, Miyamoto T, Hayashi N, Minase G, Nishiwaki K, Sengoku K. A patient with a didelphys vaginal septum and infertility diagnosed by laparoscopy and magnetic resonance imaging. *Clin Exp Obstet Gynecol.* 61:988-989. 2019.
 13. Ueda H, Minase G, Miyamoto T, Iijima M, Saijo Y, Nakashima M, Matsumoto N, Namiki M, Sengoku K. Single-nucleotide polymorphisms in ETV5: A risk factor for Sertoli cell-only syndrome in Japanese men? *Clin Exp Obstet Gynecol.* 2: 187-189. 2018.
 14. Miyamoto T, Abiko K, Itabashi A, Minase G, Ueda H. Sengoku K. MD-TESE-ICSI using fresh sperm resulted in a lower rate of miscarriage compared with frozen-thawed sperm. *Clin Exp Obstet Gynecol.* 2:229-230. 2018.
 15. Hanaoka T, Tamura N, Ito K, Sasaki S, Araki A, Ikeno T, Miyashita C, Ito S, Minakami

- H, Cho K, Endo T, Baba T, Miyamoto T, Sengoku K, Kishi R; other members of the Hokkaido Study on Environment and Children's Health. Prevalence and Risk of Birth Defects Observed in a Prospective Cohort Study: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health. *J Epidemiol.* 28: 125-132. 2018.
16. Miyamoto T, Iijima M, Shin T, Minase G, Ueda H, Saijo Y, Okada H, Sengoku K. An association study of the single nucleotide polymorphism c190C>T (Arg64Cys) in the human testis-specific histone variant, H3t, of Japanese patients with Sertoli cell-only syndrome. *Asian J Androl.* 20: 527-528. 2018.
17. Miyamoto T, Iijima M, Shin T, Minase G, Ueda H, Okada H, Sengoku K CUL4B mutations are uncommon in Japanese patients with Sertoli-cell-only syndrome and azoospermia. *J Obstet Gynaecol.* 38: 293-294. 2018.
18. Minase G, Miyamoto T, Miyagawa Y, Iijima M, Ueda H, Saijo Y, Namiki M, Sengoku K Single-nucleotide polymorphisms in the human RAD21L gene may be a genetic risk factor for Japanese patients with azoospermia caused by meiotic arrest and Sertoli cell-only syndrome. *Hum Fertil (Camb).* 62: 997-1000. 2017.7
19. Ueda H, Miyamoto T, Minase G, Sengoku K. Prenatal diagnosis of a body stalk anomaly by a combination of ultrasonography and foetal magnetic resonance imaging. *J Obstet Gynaecol.* 37: 946-947. 2017.
20. Nakanishi K, Miyamoto T, Murakami K, Ono M, Nozawa A, Sengoku K, Kitamura S. Naturally conceived heterotopic pregnancy treated with abdominal wall-lifting laparoscopic salpingectomy using spinal anaesthesia. *J Obstet Gynaecol.* 37: 1104-1105. 2017.
21. Minase G, Miyatake S, Nabatame S, Arai H, Koshimizu E, Mizuguchi T, Nakashima M, Miyake N, Saitsu H, Miyamoto T, Sengoku K, Matsumoto N. An atypical case of SPG56/CYP2U1-related spastic paraplegia presenting with delayed myelination. *J Hum Genet.* 62: 997-1000. 2017.
22. Sanai H, Miyamoto T, Minase G, Sanai Y, Ueda H, Sengoku K. A case of a pregnant patient with antiphospholipid antibody syndrome, deep vein thrombosis and heparin-induced thrombocytopenia who suffered an intrauterine fetal death. *Clin Exp Obstet Gynecol.* 44: 939-940. 2017.
23. Okamoto S, Nakanishi K, Ono M, Nozawa A, Kitamura S, Miyamoto T, Sengoku K. Rectal perforation after incision of the vaginal canal following incorrect insertion of a Vagi-Pipe into the rectum during total laparoscopic hysterectomy. *J Obstet Gynaecol.* 36: 992-993. 2016.
24. Kawanishi Y, Saijo Y, Yoshioka E, Nakagi Y, Yoshida T, Miyamoto T, Sengoku K, Ito Y, Miyashita C, Araki A, Kishi R. The Association between Prenatal Yoga and the Administration of Ritodrine Hydrochloride during Pregnancy: An Adjunct Study of the Japan Environment and Children's Study. *PLoS One.* 11: e0158155. 2016.
25. Nakanishi K, Oishi Y, Miyamoto T, Nakamura E, Nozawa A, Kitamura S, Sengoku K

- Anti-E Alloimmunization in a Pregnancy with a Low Antibody Titer. *Clin Exp Obstet Gynecol.* 6: 902-904. 2016.
26. Miyamoto T, Bando Y, Koh E, Tsujimura A, Miyagawa Y, Iijima M, Namiki M, Shiina M, Ogata K, Matsumoto N, Sengoku K. A PLK4 mutation causing azoospermia in a man with Sertoli cell-only syndrome. *Andrology.* 4: 75-81. 2016.
27. Miyamoto T, Minase G, Okabe K, Ueda H, Sengoku K. Male infertility and its genetic causes. *J Obstet Gynaecol Res* 41:1501-1505. 2015.
28. Miyamoto T, Koh E, Tsujimura A, Miyagawa Y, Minase G, Ueda Y, Namiki M, Sengoku K. SIN3A mutations are rare in men with azoospermia. *Andrologia.* 47:1083-1085. 2014.
29. Nakajima E, Ishigouoka T, Yoshida T, Sato T, Miyamoto T, Shirai M, Sengoku K. Prenatal diagnosis of congenital imperforate hymen with hydrocolpos. *J Obstet Gynaecol.* 35: 311-313. 2015.
30. Miyamoto T, Koh E, Tsujimura A, Miyagawa Y, Saijo Y, Namiki M, Sengoku K. Single-nucleotide polymorphisms in the LRWD1 gene may be a genetic risk factor for Japanese patients with Sertoli cell-only syndrome. *Andrologia.* 46: 273-276. 2014
31. Kishi R, Kobayashi S, Ikeno T, Araki A, Miyashita C, Itoh S, Sasaki S, Okada E, Kobayashi S, Kashino I, Itoh K, Nakajima S, Tajima S, Goudarzi H, Azumi K, Kanazawa A, Otake Y, Yila TA, Ait Bamai Y, Cong S, Baba T, Braimoh TS, Ban S, Washino N, Konishi K, Kato S, Uno A, Limpar M, Minakami H, Nonomura K, Mitsui T, Endo T, Baba T, Sengoku K, Saijo Y, Yoshioka E, Miyamoto T, Yuasa M, Sata F, Kurahashi N, Tamaki J, Kajiwara J, Todaka T, Murohashi H, Matsuura H, Matsumura T, Ishizuka M. Ten years of progress in the Hokkaido birth cohort study on environment and children's health: cohort profile--updated 2013. *Environ Health Prev Med.* 18: 429-450. 2013.
32. Kondo Y, Saitsu H, Miyamoto T, Lee BJ, Nishiyama K, Nakashima M, Tsurusaki Y, Doi H, Miyake N, Kim JH, Yu YS, Matsumoto N. Pathogenic mutations in two families with congenital cataract identified with whole-exome sequencing. *Mol Vis.* 19:384-389. 2013.
33. Sengoku K, Miyamoto T, Horikawa M, Katayama H, Nishiwaki K, Kato Y, Kawanishi Y, Saijo Y. Clinicopathologic risk factors for recurrence of ovarian endometrioma following laparoscopic cystectomy. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 92: 278-284. 2013.
34. Miyamoto T, Akiba S, Sato N, Fujimura T, Takagi Y, Kitahara T, Takema Y, Iizuka H, Sengoku K. Study of the vulvar skin in healthy Japanese women: components of the stratum corneum and microbes. *Int J Dermatol.* 52: 1500-1505. 2013.
35. Miyamoto T, Tsujimura A, Miyagawa Y, Koh E, Namiki M, Horikawa M, Saijo Y, Sengoku K. Single-nucleotide polymorphisms in HORMAD1 may be a risk factor for azoospermia caused by meiotic arrest in Japanese patients. *Asian J Androl.* 29: 47-51. 2012

36. Kondo Y, Saitsu H, Miyamoto T, Nishiyama K, Tsurusaki Y, Doi H, Miyake N, Ryoo NK, Kim JH, Yu YS, Matsumoto N. A family of oculofaciocardiodental syndrome (OFCD) with a novel BCOR mutation and genomic rearrangements involving NHS. *J Hum Genet.* 57: 197-201. 2012.
37. Miyamoto T, Tsujimura A, Miyagawa Y, Koh E, Namiki M, Horikawa M, Saijo Y, Sengoku K. Single nucleotide polymorphisms in the SEPTIN12 gene may be associated with azoospermia by meiotic arrest in Japanese men. *J Assist Reprod Genet* 29: 47-51. 2012.
38. Miyakawa H, Miyamoto T, Koh E, Tsujimura A, Miyagawa Y, Saijo Y, Namiki M, Sengoku K. Single-nucleotide polymorphisms in the SEPTIN12 gene may be a genetic risk factor for Japanese patients with Sertoli cell-only syndrome. *J Andrology* (present name: *Andrology*) . 33: 483-487. 2012.
39. Miyamoto T, Tsujimura A, Miyagawa Y, Koh E, Namiki M, Horikawa M, Saijo Y, Sengoku K. Single nucleotide polymorphism in the UBR2 gene may be a genetic risk factor for Japanese patients with azoospermia by meiotic arrest. *J Assist Reprod Genet.* 28: 743-746. 2011.
40. Kishi R, Sasaki S, Yoshioka E, Yuasa M, Sata F, Saijo Y, Kurahashi N, Tamaki J, Endo T, Sengoku K, Nonomura K, Minakami H, Cho K, Yamada T, Ban S, Kanazawa A, Washino N, Konishi K, Katoh S, Uno A, Baba T, Yila T, Miyashita C, Braimoh T, Kashino I, Okada E, Kobayashi S, Otake Y, Limpar M, Nakajima S, Baba T, Miyamoto T, Maeda N, Haruyama H, Okuyama K. Cohort profile: the Hokkaido study on environment and children's health in Japan. *Int J Epidemiol.* 40: 611-618. 2011.
41. Sakugawa N, Miyamoto T, Tsujimura A, Koh E, Miyagawa Y, Sato H, Namiki M, Okuyama A, Sengoku K. LMTK2 and PARP-2 gene polymorphism and azoospermia secondary to meiotic arrest. *J Assist Reprod Genet.* 26: 545-552. 2009.
42. Miyamoto T, Tsujimura A, Miyagawa Y, Koh E, Sakugawa N, Miyakawa H, Sato H, Namiki M, Okuyama A, Sengoku K. A single nucleotide polymorphism in SPATA17 may be a genetic risk factor for Japanese patients with meiotic arrest. *Asian J Androl.* 11: 623-628. 2009.
43. Miyamoto T, Koh E, Sakugawa N, Sato H, Hayashi H, Namiki M, Sengoku K. Two single nucleotide polymorphisms in PRDM9 (MEISETZ) gene may be a genetic risk factor for Japanese patients with azoospermia by meiotic arrest. *J Assist Reprod Genet* 25: 553-557. 2008.
44. Sakugawa N, Miyamoto T, Sato H, Ishikawa M, Horikawa M, Hayashi H, Ishikawa M, Sengoku K. Isolation of the human ePAB and ePABP2 cDNAs and analysis of the expression patterns. *J Assist Reprod Genet.* 25:215-221. 2008.
45. Miyamoto T, Yu YS, Sato H, Hayashi H, Sakugawa N, Ishikawa M, Sengoku K. Mutational analysis of the human MBX gene in four Korean families demonstrating microphthalmia with congenital cataract. *Turk J Pediatr.* 49: 334-336. 2007.

46. Miyamoto T, Sato H, Yogev L, Kleiman S, Namiki M, Koh E, Sakugawa N, Hayashi H, Ishikawa M, Lamb DJ, Sengoku K. Is a genetic defect in FKBP6 a common cause of azoospermia? *Cell Mol Biol Lett*. 11: 567-569. 2006.
47. Sato H, Miyamoto T, Yogev L, Namiki M, Koh E, Hayashi H, Sasaki Y, Ishikawa M, Lamb DJ, Matsumoto N, Birk OS, Niikawa N, Sengoku K. Polymorphic alleles of the human MEI1 gene are associated with human azoospermia by meiotic arrest. *J Hum Genet*. 51: 533-540. 2006.
48. Sasaki Y, Miyamoto T, Hidaka Y, Sato H, Takuma N, Sengoku K, Sugimori H, Inaoka T, Aburano T. Three-dimensional magnetic resonance imaging after ultrasonography for assessment of fetal gastroschisis. *Magn Reson Imaging*. 24: 201-203. 2006.
49. Miyamoto T, Sengoku K, Hayashi H, Sasaki Y, Jinno Y, Ishikawa M. GATM, the human ortholog of the mouse imprinted *Gatm* gene, escapes genomic imprinting in placenta. *Genet and Mol Biol*. 28: 44-45. 2005.
50. Sengoku K, Takuma N, Miyamoto T, Yamauchi T, Ishikawa M. Nuclear Dynamics of Parthenogenesis of Human oocytes: Effect of Oocyte Aging in vitro. *Gynecol Obstet Invest*. 58: 155-159. 2004.
51. Sasaki Y, Miyamoto T, Sengoku K, Hayashi H, Takuma N, Ishikawa M. The human transcript induced in spermatogenesis 50. *Reprod Med Biol*. 3 :237-243. 2004.
52. Miyamoto T, Sengoku K, Hayashi H, Sasaki Y, Takuma N, Yamashita T, Ishikawa M. Isolation and Expression analysis of the testis-specific gene, human OPPO1. *J Assist Reprod Genet*. 21:129-134. 2004.
53. Sengoku K, Takuma N, Miyamoto T, Horikawa M, Ishikawa M. Integrins are not involved in the process of human sperm-oolemmal fusion. *Human Reprod*. 19: 639-644. 2004.
54. Miyamoto T, Hasuike S, Yogev L, Maduro MR, Ishikawa M, Westphal H, Lamb DJ. Azoospermia in patients heterozygous for a mutation in SYCP3. *Lancet*. 362: 1714-1719. 2003.
55. Miyamoto T, Hasuike S, Sengoku K, Takuma N, Hayashi H, Sasaki Y, Yamashita T, Ishikawa M. Molecular cloning and expression analysis of the mouse *Spot-2* gene in pituitary development. *Dev Genes Evol*. 213:199-202. 2003.
56. Miyamoto T, Sengoku K, Hasuike S, Takuma N, Hayashi H, Yamashita T, Ishikawa M. Isolation and Expression analysis of the human testis-specific gene, SPERGEN-1, a Spermatogenic Cell-Specific Gene-1. *J Assist Reprod Genet*. 20: 101-104. 2003.
57. Miyamoto T, Sengoku K, Takuma N, Hasuike S, Hayashi H, Yamauchi T, Yamashita T, Ishikawa M. Isolation and expression analysis of the testis-specific gene, STRA8, stimulated by retinoic acid gene 8. *J Assist Reprod Genet*. 19: 531-535. 2002.
58. Miyamoto T, Fiorenza MT, Zhao Y, Hasuike S, Westphal H. Molecular cloning and expression analysis of MPP alpha-2, a novel mouse transcript detected in a differential

- screen of pituitary libraries. *Biochim Biophys Acta*. 1577: 109-112. 2002.
59. Miyamoto T, Kawahara A, Teufel A, Mukhopadhyay M, Zhao Y, Dawid IB, Westphal H. Mbx, a novel mouse homeobox gene. *Dev Genes Evol*. 212: 104-106. 2002.
60. Miyamoto T, Hasuike S. Isolation and expression analysis of the human RNH2 gene encoding ribonuclease inhibitor 2. *J Assist Reprod Genet* 19: 394-397. 2002.
61. Miyamoto T, Hasuike S, Jinno Y, Soejima H, Yun K, Miura K, Ishikawa M, Niikawa N. The human ASCL2 gene escaping genomic imprinting and its expression pattern. *J Assist Reprod Genet*. 19: 240-244. 2002.
62. Takuma N, Sengoku K, Pan B, Wada K, Yamauchi T, Miyamoto T, Ohsumi D, Ishikawa M. Laparoscopic treatment of endometrioma-associated infertility and pregnancy outcome. *Gynecol Obstet Invest*. 54 Suppl 1:30-34; discussion 34-35. 2002.
63. Miyamoto T, Hayashi H, Sengoku K, Ojima H, Tokusashi Y, Yaginuma Y, Takuma N, Hasuike S, Miyokawa N, Ishikawa M. Diffuse malignant mesothelioma of the uterus. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 79:154-155. 2000.
64. Hasuike S, Miura K, Miyoshi O, Miyamoto T, Niikawa N, Jinno Y, Ishikawa M. Isolation and localization of an IDDMK1,2-22-related human endogenous retroviral gene, and identification of a CA repeat marker at its locus. *J Hum Genet*. 44 :343-347. 1999.
65. Hayashi H, Yaginuma Y, Kitamura S, Saitou Y, Miyamoto T, Komori H, Wada K, Ishikawa M. Bilateral oophorectomy in asymptomatic women over 50 years old selected by ovarian cancer screening. *Gynecol Obstet Invest*. 47: 58-64. 1999.
66. Miura K, Miyoshi O, Yun K, Inazawa J, Miyamoto T, Hayashi H, Masuzaki H, Yoshimura S, Niikawa N, Jinno Y, Ishimaru T. Repeat-directed isolation of a novel gene preferentially expressed from the maternal allele in human placenta. *J Hum Genet*. 44: 1-9. 1999.
67. Miyamoto T, Jinno Y, Miura K, Sengoku K, Soejima H, Yun K, Yaginuma Y, Niikawa N, Ishikawa M. A SacII polymorphism in the human ASCL2 (HASH2) gene region. *J Hum Genet*. 43: 69-70. 1998.
68. Sengoku K, Tamate K, Yoshida T, Takaoka Y, Miyamoto T, Ishikawa M. Effects of low concentrations of nitric oxide on the zona pellucida binding ability of human spermatozoa. *Fertil Steril*. 69: 522-527. 1998.
69. Jinno Y, Sengoku K, Nakao M, Tamate K, Miyamoto T, Matsuzaka T, Sutcliffe JS, Anan T, Takuma N, Nishiwaki K, Ikeda Y, Ishimaru T, Ishikawa M, Niikawa N. Mouse/human sequence divergence in a region with a paternal-specific methylation imprint at the human H19 locus. *Hum Mol Genet*. 5: 1155-1161. 1996.
70. Miyamoto T, Jinno Y, Sasaki T, Ikeda Y, Masuzaki H, Niikawa N, Ishikawa M. Genomic cloning and localization to chromosome 11p15.5 of the human achaete-scute homolog 2 (ASCL2). *Cytogenet Cell Genet (Present name; Cytogenet Genome Res)*. 73: 312-314. 1996.

和文

1. 土川 陽子,西條 泰明,伊藤 善也,吉岡 英治,川西 康之,堤 裕幸,遠藤 俊明,馬場 剛,小林 正樹,水上 尚典,有賀 正,長 和俊,白石 秀明,千石 一雄,宮本 敏伸,東 寛,荒木 敦子,池野 多美子,宮下 ちひろ,伊藤 佐智子,湊屋 街子,小林 澄貴,アイツバマイ ゆふ,山崎 圭子,西原 進吉,田村 菜穂美,岸 玲子,環境省「エコチル調査」開始 4 年を経ての集計結果の報告 全国と北海道の参加者の喫煙・食物アレルギー等について,北海道母性衛生学会誌 45 : 33-38. 2016.
2. 土川陽子、西條泰明、伊藤義也、吉岡英治、川西康之、堤裕幸、遠藤俊明、馬場剛、小林正樹、水上尚典、有賀正、長和俊、白石秀明、千石一雄、宮本敏伸、東寛、荒木敦子、池野多美子、宮下ちひろ、伊藤佐智子、岸玲子 環境省「エコチル調査」開始 3 年を経ての集計データの報告と調査予定 北海道母性衛生学会誌 44: 25-30. 2015.
3. 宮本 敏伸 ヒト男性不妊症の原因遺伝子解明および臨床医学への応用 日本産科婦人科学会雑誌 66: 2552-2558. 2014.
4. 瀬尾 晃平,市塚 清健,真井 康博,三浦 裕子,佐藤 龍昌,宮本 敏伸,関沢 明彦 北海道十勝地区における妊婦風疹抗体価の現状 日本周産期・新生児医学会雑誌 50: 952-955. 2014.
5. 堀川 道晴、宮川 博栄、横浜 祐子、佐藤 恒、宮本 敏伸、加藤 育民、片山 英人、西脇 邦彦、山下 剛、千石 一雄 当院における「組み立て式吊り上げ法」を用いた腹腔鏡下子宮筋腫核出術の後方視的検討 日本産科婦人科内視鏡学会雑誌 24: 396-400. 2008.
6. 宮本 敏伸 新たなヒト無精子症の原因遺伝子群の単離 上原記念生命科学財団研究報告集 19: 478-480. 2005.
7. 宮本 敏伸、千石 一雄、陣野 吉廣、石川睦男、新川 詔夫 刷り込み候補遺伝子であるヒト ASCL2 のクローニング,及び染色体マッピング 日本受精着床学会雑誌 15: 116 -118. 1998.

【症例報告】

和文

1. 板橋 彩、水無瀬 萌、中嶋 えりか、上田 寛人、大石 由利子、吉澤 明希子、宮本 敏伸、西野 共子、千石 一雄、川村 光弘 妊娠中期に発症した急性前骨髄球性白血病に対し化学療法を行い母児ともに良好な経過を得た一例 北海道産科婦人科学会会誌 60: 36-41. 2016.
2. 水無瀬 学、西野 共子、上田 寛人、大石 由利子、宮川 博栄、宮本 敏伸、千石 一雄 妊娠 20 週にびまん性大細胞性悪性リンパ腫と診断され、化学療法を行い、生児を得た 1 例 北海道産科婦人科学会会誌 59: 27-32. 2015.
3. 堀川 道晴、吉澤 明希子、宮川 博栄、横浜 祐子、佐藤 恒、宮本 敏伸、加藤 育民、片山 英人、西脇 邦彦、千石 一雄、徳差 良彦、三代川 斎之 腹腔鏡下手術時に核出した子宮アデノマトイド腫瘍の 1 例 北海道産科婦人科学会会誌 54: 46-48; 2010.

【総説】

英文

1. Miyamoto T, Minase G, Shin T, Ueda H, Okada H, Sengoku K. Human male infertility and its genetic causes. *Reprod Med Biol.* 16: 81-88. 2017.
2. Miyamoto T, Tsujimura A, Miyagawa Y, Koh E, Namiki M, Sengoku K. Male Infertility and Its Causes in Human. *Advances in Urology* 2012: 384520. 2012
3. Miyamoto T, Tsujimura A, Miyagawa Y, Koh E, Sato H, Namiki M, Sengoku K. Current concepts of human azoospermia and its causes. *Reprod Med Biol.* 9: 121-127. 2010.

邦文論文

1. 宮本 敏伸、千石 一雄 【新時代のホルモン療法マニュアル】 (第2章)生殖内分泌 男性不妊症,産科と婦人科(診断と治療社) 86: 128-133.2019.
2. 千石 一雄、宮本 敏伸、水無瀬 学、水無瀬 萌 【内分泌症候群(第3版)-その他の内分泌疾患を含めて-】女性性機能 その他 乳汁漏出症(解説/特集)別冊内分泌症候群III(日本臨床) 262-266.2019.
3. 千石 一雄、宮本 敏伸、水無瀬 萌 【不妊・不育症医療の最前線】不妊の診断・治療(女性)(解説/特集)臨床検査 62: 626-663.2018.
4. 千石一雄、水無瀬萌、宮本敏伸 【Non-ARTの不妊症診療-体外受精なしでここまでできる】タイミング指導のコツ(解説/特集)産科と婦人科(診断と治療社) 84: 297- 301. 2017.
5. 宮本 敏伸、安孫子 公香、千石 一雄 【知りたい最新情報がすぐわかる!-不妊・不育症診療パーフェクトガイド】人工授精(Q5)抗がん剤による化学療法を行った患者さんは、凍結精子を用いた治療以外に将来子どもができる可能性はないのですか?(Q&A/特集)臨床婦人科産科(医学書院) 70: 205.2016.
6. 宮本 敏伸、安孫子 公香、千石 一雄 【知りたい最新情報がすぐわかる!-不妊・不育症診療パーフェクトガイド】人工授精 精子凍結保存の適応と実施方法(解説/特集)臨床婦人科産科(医学書院) 70: 198-201 2016.
7. 宮本 敏伸、安孫子 公香、千石 一雄 【知りたい最新情報がすぐわかる!-不妊・不育症診療パーフェクトガイド】人工授精(Q3)精子を凍結するにあたって最も注意すべきことを教えてください(Q&A/特集)臨床婦人科産科(医学書院) 70: 204.2016.
8. 宮本 敏伸、安孫子 公香、千石 一雄 【知りたい最新情報がすぐわかる!-不妊・不育症診療パーフェクトガイド】人工授精(Q4)凍結精子の管理はいつまで行えばよいのでしょうか? またその際に費用などはかかりますか?(Q&A/特集)臨床婦人科産科(医学書院) 70: 205.2016.
9. 宮本 敏伸、安孫子 公香、千石 一雄 【知りたい最新情報がすぐわかる!-不妊・不育症診療パーフェクトガイド】人工授精 精子凍結保存の適応と実施方法(解説/特集)臨床婦人科産科(医学書院) 70:198-201.2016.
- 10.千石一雄、宮本敏伸、真井英臣、水無瀬学 【子宮内膜症・子宮腺筋症-その新しい展開-】治療の方向性 子宮内膜症に伴う不妊に対する治療方針 産婦人科の実際(金原出版

株式会社) 64: 907-913.2015.

- 11.宮本敏伸、水無瀬学、千石一雄 【月経異常・不妊症の診断力を磨く】 不妊症 男性不妊 臨床婦人科産科(医学書院) 69: 448-453.2015.
- 12.千石 一雄, 宮本 敏伸, 水無瀬 学 【よくわかる検査と診断】(第3章)生殖内分泌分野 男性不妊症(解説/特集) 産科と婦人科(泰山堂) 82: 343-346.2015.
- 13.千石 一雄, 宮本 敏伸, 水無瀬 学 【現代生殖医療のメインストリーム ART マスターたちの治療戦略】 不妊治療の実際 タイミング療法(解説/特集) 産婦人科の実際(金原出版株式会社) 63: 1652-1657.2014.
- 14.千石 一雄, 宮本 敏伸, 水無瀬 学 いま注目されている 早発卵巣不全(POI)】 POIの病因と病態 臨床婦人科産科(医学書院) 68: 844-849.2014.
- 15.宮本敏伸、水無瀬学、千石一雄 増刊号 産婦人科処方ofすべて一すぐに使える実践ガイド 婦人科編 II 内分泌・不妊 卵巣過剰刺激症候群 臨床婦人科産科(医学書院) 68: 80-82.2014.
- 16.宮本敏伸、水無瀬学、千石一雄 増刊号 産婦人科処方ofすべて一すぐに使える実践ガイド 婦人科編 II 内分泌・不妊 多嚢胞性卵巣症候群 臨床婦人科産科(医学書院) 68: 77-79.2014.
- 17.千石 一雄, 宮本 敏伸, 大石 由利子 【内分泌疾患に強くなる】 専門医に学ぶ内分泌疾患の診断・治療 性腺疾患 女性性腺機能低下症 Medicina(医学書院) 50: 1832-1835.2013.
- 18.千石 一雄、宮本 敏伸 【産婦人科の薬剤使用プラクティス:病態別処方-婦人科編】 内分泌・不妊 乏精子症 産婦人科の実際(金原出版株式会社) 61: 1665-1671.2012.
- 19.千石 一雄、宮本 敏伸, 宮川 博栄 【オフィス ギネコロジー 女性のプライマリ・ケア】 月経異常/不妊・不育/避妊 第1度無月経 臨床婦人科産科(医学書院) 66: 32-37.2012.
- 20.千石 一雄、宮本 敏伸, 宮川 博栄 【不妊診療の ABC-ART の前にできること】 【不妊原因診断と ART の前の対処法】 早発卵巣機能不全 Premature ovarian failure : POF(解説/特集) 臨床婦人科産科(医学書院) 65: 1122-1126.2011.
- 21.宮本 敏伸、佐藤 恒, 宮川 博栄, 千石 一雄 【不妊診療のすべて】 男性不妊 男性不妊とその要因(解説/特集) 産婦人科治療(永井書店) 102 : 653-661.2011.
- 22.宮本 敏伸、佐藤 恒, 千石 一雄 【産科医療における遺伝学】 不妊と遺伝因子(解説/特集) 産婦人科の実際(金原出版株式会社) 59: 1959-1967.2010.
- 23.千石 一雄、宮川 博栄, 佐藤 恒, 宮本 敏伸 【ここが問題 若年女性のやせ・肥満】 若年女性のやせ・肥満と生殖機能異常 若年女性の肥満と PCOS(解説/特集) 臨床婦人科産科(医学書院) 64: 1281-1285.2010.
- 24.千石 一雄、佐藤 恒, 宮本 敏伸 【ここが知りたい PCOS の最新情報】 【不妊への対応 PCOS における排卵誘発法と問題点】 経口薬(解説/特集) 臨床婦人科産科(医学書院) 64: 157-161.2010.
- 25.宮本敏伸、佐藤恒、佐久川直子、宮川博栄、千石一雄 ヒト無精子症とその要因(総説) 北海道産科婦人科学会誌 53: 21-26.2009.

- 26.千石 一雄、宮本 敏伸、佐藤 恒 【不妊治療ハンドブック】 治療 タイミング療法(解説/特集 産婦人科の実際(金原出版株式会社) 58: 1689 - 1694;2009
- 27.千石 一雄、堀川 道晴、宮本 敏伸、杉村 和代 【産婦人科ホルモン療法マニュアル】 生殖内分泌・不妊 体外受精のための排卵誘発法(解説/特集) 産科と婦人科(診断と治療社) 75: 85-90.2008.
- 28.千石 一雄、堀川 道晴、宮本 敏伸 【不妊治療と多胎妊娠】 排卵誘発と多胎妊娠(1) 1. 排卵誘発法の変遷(解説/特集) 臨床婦人科産科(医学書院) 62: 268-271.2008.
- 29.宮本 敏伸、佐藤 恒、千石 一雄 【生殖医学のニューアスペクト】 精子形成遺伝子 産婦人科の実際 (金原出版) 55: 159-164.2006.
- 30.宮本 敏伸、新川 詔夫 各種疾患・病態にみられる心・血管・血圧異常 CATCH22 症候群 別冊循環器症候群 IV (日本臨床) 205-207.1996.

【著書】

和文

1. 宮本敏伸,安孫子公香,千石一雄： 生殖補助医療(ART)-胚培養の理論と実際、日本卵子学会,近代出版, 247-252, 2016 年
2. 宮本敏伸、宇津野泰弘：妊孕性温存のすべて、中外医学社、400－404, 2021 年
3. 宮本敏伸、宇津野泰弘：スキルアップ ART ラボ -生殖補助医療の必須知識とテクニック、2022 年

【その他】

1. 特許

「デリケートエリアのかぶれ判定方法」特願 2016-232945

2. 主な受賞歴

1997 年 世界体外受精会議記念賞 (公益社団法人 日本受精着床学会)

2005 年 武見奨励賞 (公益信託武見記念生存科学研究基金)

2014 年 日本産婦人科学会学術奨励賞 (公益社団法人 日本産婦人科学会)

2014 年 日本医師会医学研究奨励賞 (公益社団法人 日本医師会)

3. 研究成果が日本経済新聞全国版科学面に 2 度掲載された

【学会発表】

国際学会

シンポジウム

1. 宮本敏伸：不妊、不育と染色体：遺伝子・染色体病の診断治療の最前線、藤田保健衛生大学 21 世紀 COE 国際シンポジウム、名古屋、ム 2016, 10.

国内学会

教育講演

1. 宮本敏伸：男性不妊症の遺伝学的要因、第9回生殖補助医療胚培養士セミナー、東京、2017,11.

特別講演

1. 宮本敏伸：男性不妊とその要因、北海道生殖医療カンファレンス、札幌、2016.10.

シンポジウム

1. 宮本敏伸：男性不妊症原因遺伝子群、第35回日本アンドロロジー学会学術総会、前橋,2016.9.
2. 宮本敏伸：シンポジウム、男性不妊症と遺伝学的素因、第47回精子研究会、秋田2016,11.