

学会等発表実績

委託業務題目「低出生体重児の発症機序及び長期予後の解明に関する研究」

機関名 独立行政法人 国立成育医療研究センター

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果(発表題目、口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表した場所 (学会等名)	発表した時期	国内・外の別
周産期データリングージュによる研究の意義と可能性	森臨太郎	第50回日本周産期・新生児医学会	2014.7	国内
周産期関連データベースの連結	森崎菜穂	第50回日本周産期・新生児医学会	2014.7	国内
DOHaD (Developmental origins of health and Disease)からみた環境化学物及び栄養の次世代への影響	福岡秀興	第17回環境ホルモン学会(シンポジウム)	2014.12.9	国内
胎生期栄養環境と生活習慣病の形成機序	福岡秀興	第23回アジア栄養科学ワークショップ	2014.11.29	国内
胎生期エピゲノム変化と小児内分泌のUpdate	福岡秀興	第24回臨床内分泌代謝Update in Saitama(シンポジスト)	2014.11.28	国内
若い女性のやせ志向と危惧される次世代の生活習慣病リスク	福岡秀興	平成26年度食育健康サミット(基調講演)	2014.11.27	国内
胎生期の脂質代謝とエピジェネティクス	福岡秀興	脂質栄養学会第23回大会(特別講演)	2014.8.29	国内
将来母親となる女子の成長期における栄養管理の重要性について	福岡秀興	第61回日本栄養改善学会学術総会(シンポジスト)	2014.8.21	国内
エピジェネティクスとGWASからみたDOHaD研究の最近の動向」	福岡秀興	第3回日本DOHaD研究会年会(基調講演)	2014.7.25	国内
DOHaD研究の現状と今後	福岡秀興	第50回日本周産期・新生児医学会学術集会(シンポジウム)	2014.7.14	国内
危惧される若い女性の低栄養問題	福岡秀興	平成26年度日本フードスペシャリスト協会通常総会(特別講演)	2014.6.5	国内
胎生期・新生児期の環境の及ぼす精神疾患及び発達障害の素因形成	福岡秀興	第56回日本小児神経学会学術集会(シンポジウム)	2014.5.29	国内

「妊婦栄養のたいせつさ」～成人病・胎児期発症起源説より～	福岡秀興	第 58 回食品新素材研究会	2014.2.7	国内
Drug therapies for bronchopulmonary dysplasia in Japan: A questionnaire survey.	Ogawa R, Mori R, Sako M, Kageyama M, Tamura M, Namba F.	Pediatric Academic Societies and Asian Society for Pediatric Research Joint Meeting	2014.5	国外
わが国における新生児慢性肺疾患薬物療法：アンケート調査から	小川 亮、森 臨太郎、佐古 まゆみ、影山 操、田村 正徳、難波 文彦	第 50 回日本周産期・新生児医学会	2014. 7	国内
動物モデルを用いた新生仔期高濃度酸素暴露の長期的影響と肺傷害修復過程における重要分子の同定	難波文彦、小川亮、伊藤誠人、新井幸男、郷勇人、加藤稲子、田村正徳	第 59 回日本未熟児新生児学会	2014. 11	国内
Trends in perinatal mortality and its risk factors in Japan.	Kita M, Gilmour S, Ota E.	20th World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynecology & Infertility	2014.12.5	国外
Estimating trends in the optimal birth weight in Japan, 1979-2010.	Kita M, Gilmour S, Ota E.	20th World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynecology & Infertility	2014.12.6	国外
胎盤における環境エピゲノム変化とその医療活用	秦健一郎	第 3 回日本 DOHaD 研究会 学術集会	2014.7.26	国内
次世代シーケンサーの日常診療への応用～環境は遺伝するか？ 新型出生前診断の次は？	秦健一郎	第 13 回別府遺伝医学セミナー	2014.6.4	国内
生殖・周産期のエピジェネティクス.	秦健一郎	第 87 回日本内分泌学会学術総会	2014.4.27	国内
胎児発育異常のゲノム・エピゲノムの解析	秦健一郎	群馬大学生体調節研究所	2014.3.7	国内
環境は遺伝する？～周産期医療にかかわるジェネティクスとエピジェネティクス～	秦健一郎	第 7 回福岡胎児医療フォーラム	2014.1.31	国内
Does home-visit program for high-risk pregnant women reduce parenting stress and improve birth outcomes in Japan?	Ichikawa K, Fujiwara T, Nakayama T, Sekiguchi T, Takahashi Y.	International Congress on Child Abuse and Neglect (Poster Presentation)	2014.9.14-17	国内

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 （学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
Relationships between Birth Weight and Serum Cholesterol Levels in Healthy Japanese Late Adolescents.	Sanae I, Uenishi K, Fukuoka H et al.	J Nutr Sci Vitaminol	2014	国内
Metabolomics analysis of umbilical cord blood clarifies changes in saccharides associated with delivery method.	F Hashimoto, Nishiumi S, Fukuoka H, et al.	Early Hum Dev	2013	国外
Folate Status and Depressive Symptoms in Reproductive-Age Women.	H Watanabe, Sugiyama T, Fukuoka H. et al.	Current Nutrition & Food Science	2012	国外
若い女性のやせ志向と危惧される次世代の生活習慣病リスク	福岡秀興	日本医師会雑誌	2015	国内
妊産婦のやせと胎児発育 DOHaD(Developmental Origins of Health and Disease)の視点から考える	福岡秀興, 伊藤早苗, 石田裕美	産婦人科の実際	2015	国内
胎内栄養環境と高血圧症 成人病胎児期発症起源説の視点から考える	福岡秀興, 平野大志, 向井伸二	血圧	2014	国内
母体の低栄養と精神疾患	福岡秀興	精神科	2014	国内
母体の低栄養と低出生体重児 - 成人病胎児期発症起源説の視点から - . 小児の臨床栄養 エビデンスとトピックス	福岡秀興	臨床栄養	2014	国内
がんおよび疾病予防の視点から見た周産期のエピゲノム変化	福岡秀興	栄養学レビュー (Nutrition Reviews 日本語版)	2014	国内
成人病胎児期発症説とPIHの胎児栄養 成人病胎児期発症起源説の視点から	福岡秀興, 向井伸治	産婦人科の実際	2014	国内
Accurate Prediction of the Stage of Histological Chorioamnionitis before Delivery by Amniotic Fluid IL-8 Level.	Yoneda S, Shiozaki A, Ito M, Yoneda N, Inada K, Yonezawa R, Kigawa M, Saito S.	Am J Reprod Immunol.	in press	国外

Helios-positive functional regulatory T cells are decreased in decidua of miscarriage cases with normal fetal chromosomal content.	Inada K, Shima T, Ito M, Ushijima A, Saito S.	J Reprod Immunol.	2015	国外
Human Exosomal Placenta-Associated <i>miR-517a-3p</i> Modulates the Expression of <i>PRKG1</i> mRNA in Jurkat Cells.	Kambe S, Yoshitake H, Yuge K, Ishida Y, Md. Moksed A, Takizawa T, Kuwata T, Ohkuchi A, Matsubara S, Suzuki M, Takeshita T, Saito S, Takizawa T.	Biol Reprod	2014	国外
Intestinal microbiota is different in women with preterm birth: results from terminal restriction fragment length polymorphism analysis.	Shiozaki A, Yoneda S, Yoneda N, Yonezawa R, Matsubayashi T, Seo G, Saito S.	PLoS ONE.	2014	国外
Intrauterine growth restriction modifies gene expression profiling in cord blood.	Yoshida T, Takasaki I, Kanegane H, Inomata S, Ito Y, Tamura K, Makimoto M, Saito S, Yoshimoto Y, Miyawaki T.	Pediatr Int	2014	国外

<p>Incidence and prediction of outcome in hypoxic-ischemic encephalopathy in Japan.</p>	<p>Hayakawa M, Ito Y, Saito S, Mitsuda N, Hosono S, Yoda H, Cho K, Otsuki K, Ibara S, Terui K, Masumoto K, Murakoshi T, Nakai A, Tanaka M, Nakamura T, Executive Committee, Symposium on Japan Society of Perinatal and Neonatal Medicine.</p>	<p>Pediatr Int.</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>
<p>A review of the mechanism for poor placentation in early-onset preeclampsia; the role of autophagy in trophoblast invasion and vascular remodeling.</p>	<p>Saito S, Nakashima A.</p>	<p>J Reprod Immunol</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>
<p>Whole exome sequencing revealed biallelic <i>IFT122</i> mutations in a family with CED1 and recurrent pregnancy loss.</p>	<p>Tsurusaki Y, Yonezawa R, Furuya M, Nishimura G, Pooh RK, Nakashima M, Saito H, Miyake N, Saito S, Matsumoto N.</p>	<p>Clin Genet</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>

<p>Multiple pregnancy, short cervix, part-time worker, steroid use, low educational level and male fetus are risk factors for preterm birth in Japan: A multicenter, prospective study.</p>	<p>Shiozaki A, Yoneda S, Nakabayashi M, Takeda Y, Takeda S, Sugimura M, Yoshida K, Tajima A, Manabe M, Akagi K, Nakagawa S, Tada K, Imafuku N, Ogawa M, Mizunoe T, Kanayama N, Itoh H, Minoura S, Ogino M, Saito S</p>	<p>J Obstet Gynaecol Res</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>
<p>The International Network for Evaluating Outcomes of very low birth weight, very preterm neonates (iNeo): a protocol for collaborative comparisons of international health services for quality improvement in neonatal care.</p>	<p>Shah PS, Lee SK, Lui K, Sjörs G, Mori R, Reichman B, Håkansson S, Feliciano LS, Modi N, Adams M, Darlow B, Fujimura M, Kusuda S, Haslam R, Mirea L; and on behalf of the International Network for Evaluating Outcomes of Neonates (iNeo)</p>	<p>BMC Pediatr</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>
<p>Brief Parenteral Nutrition Accelerates Weight Gain, Head Growth Even in Healthy VLBWs</p>	<p>Morisaki N, Belfort MB, McCormick MC, Mori R, Noma H, Kusuda S, Fujimura M; the Neonatal Research Network of Japan</p>	<p>PLoS One</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>

Expression Level and Subcellular Localization of Heme Oxygenase-1 Modulates Its Cytoprotective Properties in Response to Lung Injury: a Mouse Model.	Namba F, Go H, Murphy JA, et al.	PLoS One	2014	国外
EBV-associated hemophagocytic lymphohistiocytosis in a ten-year-old girl accompanied by posterior reversible encephalopathy syndrome and disseminated herpes simplex virus infection: A case report.	Itakura R, Namba F, Arakawa A, et al.	J Saitama Medical University	2015	国内
Drug treatment for bronchopulmonary dysplasia in Japan: questionnaire survey.	Ogawa R, Mori R, Namba F, et al.	Pediatr Int	2015	国外
病態 出生後因子とその対応 酸素障害 . 最新版 慢性肺疾患	難波文彦	周産期医学	2014	国内
呼吸管理の実際 HHHFNC . 最新版 新生児呼吸管理	モハメド・ハメド・フセイン、難波文彦、加藤稲子ら .	周産期医学	2014	国内
新生児慢性肺疾患	難波文彦	今日の治療指針	2015	国内
Compilation of copy number variants identified in phenotypically normal and parous Japanese women.	Migita O, Maehara K, Kamura H, Miyakoshi K, Tanaka M, Morokuma S, Fukushima K, Shimamoto T, Saito S, Sago H, Nishihama K, Abe K, Nakabayashi K, Umezawa A, Okamura K, Hata K.	J. Hum. Genet.	2014	国外

Dynamics of genomic 5-hydroxymethylcytosine during mouse oocyte growth.	Sakashita A, Kobayashi H, Wakai T, Sotomaru Y, Hata K, Kono T.	Genes Cells.	2014	国内
Ectopic DNMT3L Triggers Assembly of a Repressive Complex for Retroviral Silencing in Somatic Cells.	Kao TH, Liao HF, Wolf D, Tai KY, Chuang CY, Lee HS, Kuo HC, Hata K, Zhang X, Cheng X, Goff SP, Ooi SK, Bestor TH, Lin SP.	J Virol.	2014	国外
DNMT3L promotes quiescence in postnatal spermatogonial progenitor cells.	Liao HF, Chen WS, Chen YH, Kao TH, Tseng YT, Lee CY, Chiu YC, Lee PL, Lin QJ, Ching YH, Hata K, Cheng WT, Tsai MH, Sasaki H, Ho HN, Wu SC, Huang YH, Yen P, Lin SP.	Development	2014	国外
HBx induces hypomethylation of distal intragenic CpG islands required for active expression of developmental regulators.	Lee SM, Lee YG, Bae JB, Choi JK, Tayama C, Hata K, Yun Y, Seong JK, Kim YJ.	Proc Natl Acad Sci U S A.	2014	国外
Offspring production with sperm grown in vitro from cryopreserved testis tissues.	Yokonishi T, Sato T, Komeya M, Katagiri K, Kubota Y, Nakabayashi K, Hata K, Inoue K, Ogonuki N, Ogura A, Ogawa T.	Nat Commun	2014	国外

<p>Comprehensive and quantitative multilocus methylation analysis reveals the susceptibility of specific imprinted differentially methylated regions to aberrant methylation in Beckwith-Wiedemann syndrome with epimutations.</p>	<p>Maeda T, Higashimoto K, Jozaki K, Yatsuki H, Nakabayashi K, Makita Y, Tonoki H, Okamoto N, Takada F, Ohashi H, Migita M, Kosaki R, Matsubara K, Ogata T, Matsuo M, Hamasaki Y, Ohtsuka Y, Nishioka K, Joh K, Mukai T, Hata K, Soejima H.</p>	<p>Genet Med.</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>
<p>Variable maternal methylation overlapping the nc886/vtRNA2-1 locus is locked between hypermethylated repeats and is frequently altered in cancer.</p>	<p>Romaneli V, Nakabayashi K, Vizoso M, Moran S, Iglesias-Platas I, Sugahara N, Simón C, Hata K, Esteller M, Court F, Monk D.</p>	<p>Epigenetics.</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>
<p>Somatic CTNNB1 mutation in hepatoblastoma from a patient with Simpson-Golabi-Behmel syndrome and germline GPC3 mutation.</p>	<p>Kosaki R, Takenouchi T, Takeda N, Kagami M, Nakabayashi K, Hata K, Kosaki K.</p>	<p>Am J Med Genet A.</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>
<p>Complete genome sequence of the mitochondrial DNA of the river lamprey, <i>Lethenteron japonicum</i>.</p>	<p>Kawai YL, Yura K, Shindo M, Kusakabe R, Hayashi K, Hata K, Nakabayashi K, Okamura K.</p>	<p>Mitochondrial DNA.</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>

<p>Genome-wide parent-of-origin DNA methylation analysis reveals the intricacies of the human imprintome and suggests a germline methylation independent establishment of imprinting.</p>	<p>Court F, Tayama C, Romanelli V, Martin Trujillo A, Iglesias-Platas I, Okamura K, Sugahara N, Simón C, Moore H, Harness JV, Keirstead H, Vicente Sanchez-Mut J, Kaneki E, Lapunzina P, Soejima H, Wake N, Esteller M, Ogata T, Hata K, Nakabayashi K, Monk D.</p>	<p>Genome Res.</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>
<p>Renal function in angiotensinogen gene-mutated renal tubular dysgenesis with glomerular cysts.</p>	<p>Hibino S, Sasaki H, Abe Y, Hojo A, Uematsu M, Sekine T, Itabashi K.</p>	<p>Pediatr Nephrol</p>	<p>2015</p>	<p>国外</p>
<p>Five-year follow-up of a giant coronary aneurysm using virtual coronary angiography.</p>	<p>Akutsu Y, Kobayashi Y, Sambe T, Kurihara T, Kaneko K, Kodama Y, Li HL, Suyama J, Hamazaki Y, Iwasaki J, Gokan T, Itabashi K, Oguchi K, Uchida N, Kobayashi S.</p>	<p>Coron Artery Dis.</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>
<p>Accumulation of subcutaneous fat, but not visceral fat, is a predictor of adiponectin levels in preterm infants at term-equivalent age.</p>	<p>Nakano Y, Itabashi K, Sakurai M, Aizawa M, Dobashi K, Mizuno K.</p>	<p>Early Hum Dev.</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>

New Japanese neonatal anthropometric charts for gestational age at birth.	Itabashi K, Miura F, Uehara R, Nakamura Y.	Pediatr Int.	2014	国外
DOHaD の概念と妊娠前女性の教育のために .	板橋家頭夫	糖尿病と妊娠	2014	国内
早産低出生体重児と non-communicable diseases.	板橋家頭夫	新生児栄養学 (板橋家頭夫編集)	2014	国内
わが国における低出生体重児の現状と小児歯科診療の関わり.	板橋家頭夫	小児歯科臨床	2014	国内
Latent protective effects of breastfeeding on late childhood overweight and obesity: a nationwide prospective study.	Jwa SC, Fujiwara T, Kondo N.	Obesity.	2014	国外
Associations of childhood socioeconomic status and adulthood height with functional limitations among Japanese older people: Results from the JAGES 2010 Project.	Fujiwara T, Kondo K, Shirai K, Suzuki K, Kawachi I.	J Gerontol A Biol Sci Med Sci	2014	国外
Impact of Caste on the Neurodevelopment of Young Children from Birth to 36 Months of Age: A Birth Cohort Study in Chitwan Valley, Nepal.	Parajuli RP, Fujiwara T, Umezaki M, Watanabe C.	BMC Pediatrics.	2014	国外
Breastfeeding and risk of atopic dermatitis up to the age 42 months: a birth cohort study in Japan.	Ito J, Fujiwara T	Ann Epidemiol.	2014	国外
Home Environment and Prenatal exposure to Lead, Arsenic and Zinc on the Neurodevelopment of Six-month-old Infants Living in Chitwan Valley, Nepal.	Parajuli RP, Fujiwara T, Umezaki M, Furusawa H, Watanabe C.	Neurotoxicology and Teratology.	2014	国外

(注1) 発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

(注2) 本様式は excel 形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入すること。