

<p>Kubota M, Chida J, Hoshino H, Kashii H, Ozawa H, Koide A, Hoshino A, Koyama A, Mizuno Y, Yamaguchi M, Yao D, Yao M, Kido H</p>	<p>Thermolabile CPT II variants and low blood ATP levels are closely related to severity of acute encephalopathy in Japanese children.</p>	<p>Brain Dev</p>	<p>34</p>	<p>20-27</p>	<p>2012</p>
<p>Harada M, Hirota T, Jodo AI, Hitomi Y, Sakashita M, Tsunoda T, Miyagawa T, Doi S, Kameda M, Fujita K, Miyatake A, Enomoto T, Noguchi E, Masuko H, Sakamoto T, Hizawa N, Suzuki Y, Yoshihara S, Adachi M, Ebisawa M, Saito H, <u>Matsumoto K</u>, Nakajima T, Mathias RA, Rafaels N, Barnes KC, Himes BE, Duan QL, Tantisira KG, Weiss ST, Nakamura Y, Ziegler SF, Tamari M.</p>	<p>Thymic stromal lymphopoietin gene promoter polymorphisms are associated with susceptibility to bronchial asthma.</p>	<p>Am J Respir Cell Mol Biol.</p>	<p>44</p>	<p>787-793</p>	<p>2011</p>
<p>Ueda Y, <u>Hiyama E</u>, et al.</p>	<p>Wnt signaling and telomerase activation of hepatoblastoma: correlation with chemosensitivity and surgical resectability</p>	<p>Journal of Pediatric Surgery</p>	<p>46</p>	<p>2221-2227</p>	<p>2011</p>
<p>中平久美子, <u>柳原格</u></p>	<p>「細菌毒素100年の謎を解く」</p>	<p>科学と生物</p>	<p>49(6)</p>	<p>366-367</p>	<p>2011</p>
<p>江原達弥, 亀井康富, 高橋真由美, 袁勲梅, <u>小川佳宏</u></p>	<p>栄養環境と代謝のエピジェネティクス</p>	<p>実験医学</p>	<p>29</p>	<p>2217-2222</p>	<p>2011</p>

久保田雅也	特集／問診で決まるてんかん診療 転倒する発作	小児科診療	75	in press	2012
久保田雅也	重症痙縮患児(者)の治療意義と治療選択のポイント	日本重症心身障害学会誌	37	in press	2012
布施養善, 田中卓雄, 荒田尚子, 原田正平	日本人成人のヨウ素摂取量と甲状腺機能との関連について	成長科学協会研究年報	34	185-193	2011
荒田尚子, 日高洋, 鈴木りか, 村島温子	日本人単胎妊娠女性のフリーT4、TSHの基準参考値について	日本甲状腺学会雑誌	2(2)	131-132	2011
佐藤洋, 上島通浩, 有馬隆博, 鈴木孝太, 大矢幸弘, 仲井邦彦, 島正之, 正木英一, 宮寄治, 和田友香, 荒田尚子	母子への環境影響Q&A お母さんからの質問にどう答えるか	助産雑誌	65(11)	1006-1007	2011
堀川玲子	特集 やせとアディポサイエンス 神経性食欲不振症の病態—内分泌障害・骨粗鬆症など	アディポサイエンス	7	256-261	2011
堀川玲子	低身長(小人症)	臨床婦人科産科	65	338-343	2011

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
荒田尚子	妊娠を予定している・妊娠しているバセドウ病の患者さんをどう診る？	深田修司	あなたも名医！外来でどう診る？甲状腺疾患	日本医事新報社	東京	2011	118-123

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Hachiya Y, Hayashi M, Negishi T, Atsumi S, <u>Kubota M</u> , Nishihara T.	A Case of Osteogenesis Imperfecta Type II Caused by a Novel <i>COL1A2</i> Gene Mutation: Endoscopic Third Ventriculostomy to Prevent Hydrocephalus	Neuropediatrics	43	225-228	2012
Higashimoto K, Nakabayashi K, Yatsuki H, Yoshinaga H, Jozaki K, Okada J, Watanabe Y, Aoki A, Shiozaki A, <u>Saito S</u> , Koide K, Mukai T, Hata K, Soejima H.	Aberrant methylation of H19-DMR acquired after implantation was dissimilar in soma versus placenta of patients with Beckwith-Wiedemann syndrome.	Am J Med Genet A.	158A	1670-1675	2012
Lee H, Kashiwakura J, Matsuda A, Watanabe Y, Sakamoto-Sasaki T, <u>Matsumoto K</u> , Hashimoto N, Saito S, Ohmori K, Nagaoka M, Tokuhashi Y, Ra C, Okayama Y.	Activation of human synovial mast cells from rheumatoid arthritis or osteoarthritis patients in response to aggregated IgG through FcεRI and FcγRII.	Arthritis Rheum.	65	109-119	2012
Shigeta N, Ozaki K, Hori K, Ito K, Nakayama M, Nakahira K, <u>Yanagihara I</u> .	An Arthrobacter spp. Bacteremia Leading to Fetal Death and Maternal Disseminated Intravascular Coagulation.	Fetal and Pediatric Pathology	32	25-31	2013
Namba F, Ina S, Kitajima H, Yoshio H, Mimura K, Saito S, <u>Yanagihara I</u> .	Annexin A2 in amniotic fluid: Correlation with histological chorioamnionitis, preterm premature rupture of membranes, and subsequent preterm delivery.	J Obstet Gynaecol Res.	38(1)	137-144	2012

Morita H, Nomura I, Orihara K, Yoshida K, Akasawa A, Tachimoto H, Ohtsuka Y, Namai Y, Futamura M, Shoda T, Matsuda A, Kamemura N, Kido H, Takahashi T, Ohya Y, Saito H, <u>Matsumoto K</u>	Antigen-specific T-cell responses in patients with non-IgE-mediated gastrointestinal food allergy are predominantly skewed to T(H)2	J Allergy Clin Immunol		In Press	2012
Matsuda A, Morita H, Unno H, Saito H, <u>Matsumoto K</u> , Hirao Y, Munechika K, Abe J	Anti-inflammatory effects of high-dose IgG on TNF-alpha-activated human coronary artery endothelial cells	Eur J Immunol	42(8)	2121-2131	2012
Darmochwal-Kolarz D., <u>Saito S.</u> , Tabarkiewicz J., Kolarz B., Rolinski J., Leszczynska-gorzalak B., Oleszczuk J.	Apoptosis Signaling Is Altered in CD4+CD25+FoxP3+ T Regulatory Lymphocytes in Pre-Eclampsia.	Int. J. Mol. Sci.	13	6548-6560	2012
Shigeta N, Ozaki K, Hori K, Ito K, Nakayama M, Nakahira K, <u>Yanagihara I.</u>	<i>Arthrobacter</i> spp. bacteremia leading to fetal death and maternal disseminated intravascular coagulation.	Fetal and Pediatric Pathology	32	25-31	2013
Hayashi M, Saito-Miwa N, Tanuma N, <u>Kubota M.</u>	Brain vascular change in Cockayne syndrome.	Neuropathology	32	113-117	2012

Iglesias-Platas I, Martin-Trujillo A, Cirillo D, Court F, Guillaumet-Adkins A, Camprubi C, Bourc'his D, <u>Hata K</u> , Feil R, Tartaglia G, Arnaud P, Monk D.	Characterization of novel paternal ncRNAs at the Plag1 locus, including Hymai, predicted to interact with regulators of active chromatin.	PLoS One.	7(6)	e38907	2012
Ogura T, <u>Hiyama E</u> , Kamei N, Kamimatsuse A, Ueda Y, Ogura K.	Clinical feature of ALK mutated neuroblastoma	Journal of Pediatric Surgery	47(10)	1789-1796	2012
Shiozaki A, Matsuda Y, Satoh S, <u>Saito S</u> .	Comparison of risk factors for gestational hypertension and preeclampsia in Japanese singleton pregnancies.	JOGR		in press	2012
Kobayashi H, Sakurai T, Imai M, Takahashi N, Fukuda A, Yayoi O, Sato S, Nakabayashi K, <u>Hata K</u> , Sotomaru Y, Suzuki Y, Kono T	Contribution of intragenic DNA methylation in mouse gametic DNA methylomes to establish oocyte-specific heritable marks.	PLoS Genet.	8(1)	e1002440	2012
Li LP, Fang YC, Dong GF, Lin Y, <u>Saito S</u> .	Depletion of Invariant NKT Cells Reduces Inflammation-Induced Preterm Delivery in Mice.	J Immunol.	188	4681-4689	2012
Kinoshita M, Numata S, <u>Tajima A</u> , Shimodera S, Ono S, Imamura A, Iga JI, Watanabe S, Kikuchi K, Kubo H, Nakataki M, Sumitani S, Imoto I, Okazaki Y, Ohmori T.	DNA methylation signatures of peripheral leukocytes in schizophrenia.	Neuromolecular Med			in press

Sakamoto S, Wakae K, Anzai Y, Murai K, Tamaki N, Miyazaki M, Miyazaki K, Romanow WJ, Ikawa T, Kitamura D, <u>Yanagihara I</u> , Minato N, Murre C, Agata Y.	E2A and CBP/p300 Act in synergy to promote chromatin accessibility of the immunoglobulin κ locus	J Immunol	188(11)	5547-60	2012
Fujishima H, Satake Y, Okada N, Kawashima S, <u>Matsumoto K</u> , Saito H	Effects of diesel exhaust particles on primary cultured healthy human conjunctival epithelium	Ann Allergy Asthma Immunol	110(1)	39-43	2013
<u>Horikawa R.</u>	Endocrine disease: progress in diagnosis and treatment. Topics: I. Progress in diagnosis; 5. Gonad: clinical approach to disorder of sex development (DSD)	Nihon Naika Gakkai Zasshi.	101(4)	965-974	2012
Hoshino A, Saitoh M, Oka A, Okumura A, <u>Kubota M</u> , Saito Y, Takanashi JI, Hirose S, Yamagata T, Yamanouchi H, Mizuguchi M	Epidemiology of acute encephalopathy in Japan, with emphasis on the association of viruses and syndromes.	Brain Dev	34	337-43	2012
Suzukawa M, Morita H, Nambu A, Arae K, Shimura E, Shibui A, Yamaguchi S, Suzukawa K, Nakanishi W, Oboki K, Kajiwara N, Ohno T, Ishii A, Korner H, Cua DJ, Suto H, Yoshimoto T, Iwakura Y, Yamasoba T, Ohta K, Sudo K, Saito H, Okumura K, Broide DH, <u>Matsumoto K</u> , Nakae S	Epithelial cell-derived IL-25, but not Th17 cell-derived IL-17 or IL-17F, is crucial for murine asthma	J Immunol	189(7)	3641-3652	2012

Morita A, Nakahira K, Hasegawa T, Uchida K, Taniguchi Y, Takeda S, Toyoda A, Sakaki Y, Shimada A, Takeda H, <u>Yanagihara I</u>	Establishment and characterization of Roberts syndrome and SC phocomelia model medaka, <i>Oryzias latipes</i>	Dev Growth Differ	54(5)	588-604	2012
Kanda A, Sotomaru Y, Shiozawa S, <u>Hiyama E</u> .	Establishment of ES cells from inbred strain mice by dual inhibition (2i).	The Journal of Reproductive Medicine	58	77-83	2012
Kojima R, Fujiwara T, Matsuda A, Narita M, Matsubara O, Nonoyama S, Ohya Y, Saito H, <u>Matsumoto K</u>	Factors associated with steroid phobia in caregivers of children with atopic dermatitis	Pediatr Dermatol	30(1)	29-35	2013
Kashiwakura JC, Ando T, <u>Matsumoto K</u> , Kimura M, Kitaura J, Matho MH, Zajonc DM, Ozeki T, Ra C, MacDonald SM, Siraganian RP, Broide DH, Kawakami Y, Kawakami T	Histamine-releasing factor has a proinflammatory role in mouse models of asthma and allergy	J Clin Invest	122(1)	218-228	2012
Yuasa Y, Murakami Y, Nakamura H, Uemura K, Ohge H, Sudo T, Hashimoto Y, Nakashima A, <u>Hiyama E</u> , Sueda T.	Histological loss of pancreatic exocrine cells correlates with pancreatic exocrine function after pancreatic surgery.	Pancreas	41	923-933	2012

Kobayashi H, Sakurai T, Sato S, Nakabayashi K, <u>Hata K</u> , Kono T.	Imprinted DNA methylation reprogramming during early mouse embryogenesis at the Gpr1-Zdbf2 locus is linked to long cis-intergenic transcription.	FEBS Lett.	23;586(6):	827-833	2012
Ohno T, Morita H, Arae K, <u>Matsumoto K</u> , Nakae S.	Interleukin-33 in allergy.	Allergy	67	1203-1214	2012
Iehara T, <u>Hiyama E</u> , Tajiri T, Yoneda A, Hamazaki M, Fukuzawa M, Hosoi H, Sugimoto T, Sawada T.	Is the prognosis of stage 4s neuroblastoma in patients 12 months of age and older really excellent?	European Journal of Cancer	48(11)	1707-1712	2012
Kinoshita M, Numata S, <u>Tajima A</u> , Ohi K, Hashimoto R, Shimodera S, Imoto I, Itakura M, Takeda M, Ohmori T.	Meta-analysis of association studies between <i>DISC1</i> missense variants and schizophrenia in the Japanese population.	<i>Schizophr Res</i>	141(2-3)	271-273	2012
Saitoh M, Shinohara M, Hoshino H, <u>Kubota M</u> , Amemiya K, Takanashi JL, Hwang SK, Hirose S, Mizuguchi M	Mutations of the SCN1A gene in acute encephalopathy.	Epilepsia.	53	558-564	2012
Kawai M, Kusuda S, Cho K, <u>Horikawa R</u> , Takizawa F, Ono M, Hattori T, Oshiro M.	Nationwide surveillance of circulatory collapse associated with levothyroxine administration in very-low-birthweight infants in Japan.	Pediatr Int.	54(2)	177-181	2012

Nomura I, Morita H, Ohya Y, Saito H, <u>Matsumoto K</u>	Non-IgE-mediated gastrointestinal food allergies: distinct differences in clinical phenotype between Western countries and Japan.	Curr Allergy Asthma Rep	12(4)	297-303	2012
Okayama Y, Kashiwakura J, Sasaki-Sakamoto T, <u>Matsumoto K</u> , Hashimoto N, Ohmori K, Kawakami T, Saito H, Ra C	Omalizumab inhibits acceleration of FcεRI-mediated responsiveness of immature human mast cells by immunoglobulin E	Ann Allergy Asthma Immunol	108(3)	188-194 e182	2012
Koketsu R, Yamaguchi M, Suzukawa M, Arai H, Nagase H, <u>Matsumoto K</u> , Saito H, Ra C, Yamamoto K, Ohta K	Pretreatment with low-levels of FcεRI-crosslinking stimulation enhances basophil mediator release.	Int Arch Allergy Immunol		In Press	2013
Sakabe R, Murakami Y, Uemura K, Sudo T, Hashimoto Y, Kondo N, Nakashima A, Ohge H, Sueda T, <u>Hiyama E</u> .	Prognostic significance of telomerase activity and human telomerase reverse transcriptase expression in ampullary carcinoma.	Annals of Surgical Oncology	19	3072-3080	2012
Ehara T, Kamei Y, Takahashi M, Yuan X, Kanai S, Tamura E, Tanaka M, Yamazaki T, Miura S, Ezaki O, Suganami T, Okano M, <u>Ogawa Y</u> .	Role of DNA methylation in the regulation of lipogenic glycerol-3-phosphate acyltransferase 1 gene expression in the mouse neonatal liver.	Diabetes	61	2442-2450	2012

Nakae S, Morita H, Ohno T, Arae K, <u>Matsumoto K</u> , Saito H	Role of Interleukin-33 in innate-type immune cells in allergy.	Allergology Int		In Press	2013
Kojima R, Matsuda A, Nomura I, Matsubara O, Nonoyama S, Ohya Y, Saito H, <u>Matsumoto K</u>	Salivary cortisol response to stress in young children with atopic dermatitis	Pediatr Dermatol	30(1)	17-22	2013
Morita H, Arae K, Ohno T, Kajiwara N, Oboki K, Matsuda A, Suto H, Okumura K, Sudo K, Takahashi T, <u>Matsumoto K</u> , Nakae S	ST2 requires Th2-, but not Th17-, type airway inflammation in epicutaneously antigen- sensitized mice	Allergol Int	61(2)	265-273	2012
Isojima T, Shimatsu A, Yokoya S, Chihara K, Tanaka T, Hizuka N, Teramoto A, Tatsumi KI, Tachibana K, Katsumata N, <u>Horikawa R.</u>	Standardized centile curves and reference intervals of serum insulin-like growth factor-I (IGF-I) levels in a normal Japanese population using the LMS method.	Endocr J.	59(9)	771-780	2012
<u>Watanabe N</u> , Suzuki T, Kitano E, Kitamura H, Hatanaka M, Sago H.	Successful pregnancy in a patient suffering from recurrent mid-trimester miscarriage with C9 deficiency after receiving cervical cerclage followed by clindamycin and progesterone: A case report	JOGR	38(3)	562-566	2012

Tajiri T, Kimura O, Fumino S, Furukawa T, Iehara T, Souzaki R, Kinoshita Y, Koga Y, Suminoe A, Hara T, Kohashi K, Oda Y, Hishiki T, Hosoi H, <u>Hiyama E</u> , Taguchi T.	Surgical strategies for unresectable hepatoblastomas.	Journal of Pediatric Surgery	47	2194-2198	2012
Fujiwara T, Kubzansky LD, <u>Matsumoto K</u> , Kawachi I	The association between oxytocin and social capital.	PLoS One	7	e52018	2012
Nakashima A, Shima T, Inada K, Ito M, <u>Saito S</u> .	The Balance of the Immune System between T Cells and NK Cells in Miscarriage.	Am J Reprod Immunol.	67	304-310	2012
Toldi G., <u>Saito S</u> , Shima T., Halmos A., Veresh Z., Vászárhelyi B., Rigó J., Molvarec A.	The frequency of peripheral blood CD4+ CD25 ^{high} FoxP3+ and CD4+ CD25 ⁻ FoxP3+ regulatory T cells in normal pregnancy and preeclampsia.	Am J Reprod Immunol.	68	175-180	2012
Japanese Archipelago Human Population Genetics Consortium, Jinam T, Nishida N, Hirai M, Kawamura S, Oota H, Umetsu K, Kimura R, Ohashi J, <u>Tajima A</u> , Yamamoto T, Tanabe H, Mano S, Suto Y, Kaname T, Naritomi K, Yanagi K, Niikawa N, Omoto K, Tokunaga K, Saitou N.	The history of human populations in the Japanese Archipelago inferred from genome-wide SNP data with a special reference to the Ainu and the Ryukyuan populations.	J Hum Genet	57(12)	787-795	2012

Watanabe Y, Nakamura T, Ishikawa S, Fujisaka S, Usui I, Tsuneyama K, Ichihara Y, Wada T, Hirata Y, Suganami T, Izaki H, Akira S, Miyake K, Kanayama HO, Shimabukuro M, Sata M, Sasaoka T, <u>Ogawa Y</u> , Tobe K, Takatsu K, Nagai Y.	The Radioprotective 105/MD-1 complex contributes to diet-induced obesity and adipose tissue inflammation.	Diabetes	61	1199-1209	2012
Fujishima H, Okada N, Dogru M, Baba F, Tomita M, Abe J, <u>Matsumoto K</u> , Saito H	The role of Staphylococcal enterotoxin in atopic keratoconjunctivitis and corneal ulceration	Allergy	67(6)	799-803	2012
Nakanishi MO, Hayakawa K, Nakabayashi K, <u>Hata K</u> , Shiota K, Tanaka S.	Trophoblast-specific DNA methylation occurs after the segregation of the tro-phantoderm and inner cell mass in the mouse periimplantation embryo.	Epigenetics	Feb;7(2)	173-182	2012
<u>Hashimoto K</u> , <u>Sakamoto N</u> , Takekoh M, Ikeda N, Kato K, Honda M, Tamai S, Miyamura K, <u>Horikawa R</u> , Ohya Y.	Validity of the Family-Rated Kinder Infant Development Scale (KIDS) for Children.	Journal of Pediatric Rehabilitation Medicine			in press
島田由紀子, 堀川玲子, 有阪治	胎生期性ホルモンの空間認知能への影響を粘土の造形表現からみた検討	ホルモンと臨床58 特集小児内分泌学の進歩2010		1107-1110	2012

山本晶子, 西垣五月, 水野裕介, 宮下健悟, 野田雅裕, 内木康博, 堀川玲子	ビタミンD欠乏症12例の検討	ホルモンと臨床59 特集小児内分泌学の進歩2011		291-294	2012
亀井康富, 小川佳宏	エピゲノムと糖尿病	最新医学	67(1)	27-31	2012
塩崎有宏, 齋藤滋	膣炎, 頸管炎, 細菌性膣症と早産対策.	産婦人科の実際	61(4)	563-569	2012
米田 哲, 齋藤 滋	リトリン塩酸塩の後発医薬品から先発医薬品に切り替えて妊娠を継続しえた早産ハイリスク妊婦の2症例.	産婦人科の実際	61(9)	1395-1399	2012
荒田尚子	糖尿病と妊娠に関する最新のエビデンス	プラクティス	29(4)	401-406	2012
荒田尚子, 青木宏明, 左合治彦	妊婦自身の出生体重は妊娠糖尿病や妊娠高血圧症候群の発症やその他の妊娠結果に関連するか?	糖尿病と妊娠	12(1)	85-91	2012
堀川玲子	小児思春期発症摂食障害の現状と予後	最新医学	67(9)	2032-2039	2012

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
荒田尚子、村島温子、久保隆彦	合併症妊娠 内分泌代謝・リウマチ疾患(甲状腺疾患、膠原病)	日本周産期新生児医学会教育研修委員会	症例から学ぶ 周産期診療ワークブック	メディカルビュー社	東京	2012	85-90
荒田尚子	妊娠と甲状腺疾患	門脇 孝、下村伊一郎	代謝・内分泌疾患診療 最新ガイドライン	総合医学社	東京	2012	243-245
堀川玲子	思春期早発症	成瀬光栄・平田結喜緒・島津章	内分泌代謝専門医ガイドブック	診断と治療社	東京	2012	271-273
堀川玲子	やせに関連する疾患 鑑別すべき疾患	杉原茂孝	小児科学レクチャー 介入すべきポイントがわかる小児の肥満とやせQ&A	総合医学社	東京	2012	1029-1047

平成 22～24 年度研究者名簿

成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業（H22-次世代-一般-008）研究班名簿

区 分	氏 名	所 属 等	職 名
研 究 代 表 者	加藤 達夫	国立成育医療研究センター	総 長
	堀川 玲子	国立成育医療研究センター生体防御系内科部内分泌代謝科	医 長
研 究 分 担 者	荒田 尚子	国立成育医療研究センター母性医療診療部代謝・内分泌内科	医 長
	伊藤 裕司	国立成育医療研究センター周産期センター新生児科	副センター長
	小川 佳宏	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科	教 授
	久保田 雅也	国立成育医療研究センター器官病態系内科部神経内科	医 長
	齋藤 滋	富山大学大学院医学薬学研究部産婦人科学	教 授
	坂本 なほ子	国立成育医療研究センター研究所成育社会医学研究部 成育疫学研究室	室 長
	田嶋 敦	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部	准 教 授
	田中 守	聖マリアンナ医科大学産婦人科	教 授
	橋本 圭司	国立成育医療研究センター臓器・運動器病態外科部 リハビリテーション科	医 長
	秦 健一郎	国立成育医療研究センター研究所周産期病態研究部	部 長
	檜山 英三	広島大学自然科学研究支援開発センター 広島大学病院小児外科	教 授

区 分	氏 名	所 属 等	職 名
研 究 分 担 者	藤原 武男	国立成育医療研究センター研究所成育社会医学研究部	部 長
	松本 健治	国立成育医療研究センター研究所免疫アレルギー研究部	部 長
	柳原 格	大阪府立母子保健総合医療センター研究所免疫部門	部 長
	和氣 徳夫	九州大学大学院生殖病態生理学	教 授
	渡邊 典芳	国立成育医療研究センター周産期センター産科	医 長
	笠原 麻里	国立成育医療研究センターこころの診療部育児心理科	医 長

