

# 小児科学

## 1 構 成 員

	平成 26 年 3 月 31 日現在	
教授	1 人	
病院教授	0 人	
准教授	1 人	
病院准教授	0 人	
講師（うち病院籍）	3 人	(3 人)
病院講師	0 人	
助教（うち病院籍）	5 人	(3 人)
診療助教	2 人	
特任教員（特任教授、特任准教授、特任助教を含む）	2 人	
医員	8 人	
研修医	0 人	
特任研究員	3 人	
大学院学生（うち他講座から）	3 人	(0 人)
研究生	1 人	
外国人客員研究員	0 人	
技術職員（教務職員を含む）	0 人	
その他（技術補佐員等）	5 人	
合計	34 人	

## 2 教員の異動状況

緒方 勤（教授）	(H23.5.16～現職)
福田 冬季子（准教授）	(H24.9.1～現職)
中西 俊樹（講師）	(H24.2.1～現職)
福家 辰樹（講師）	(H25.4.1～現職)
松林 朋子（助教）	(H24.3.1～現職)
田口 智英（助教）	(H24.6.1～現職)
坂口 公祥（助教）	(H24.8.1～現職)
藤澤 泰子（助教）	(H25.9.1～現職)
石垣 英俊（診療助教）	(H25.9.1～現職)
岩島 覚（講師）	(H21.2.1～周産母子センター現職)
石川 貴充（助教）	(H21.2.1～周産母子センター現職)
馬場 徹（診療助教）	(H24.10.1～周産母子センター現職)
飯嶋 重雄（特任准教授）	(H24.4.1～地域周産期医療学寄付講座現職)
（副センター長）	(H24.8.1～周産母子センター現職)
大石 彰（特任助教）	(H24.5.1～地域周産期医療学講座現職)

### 3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成25年度	
(1) 原著論文数 (うち邦文のもの)	27 編	(7 編)
そのインパクトファクターの合計	57.38	
(2) 論文形式のプロシーディングズ及びレター	0 編	
そのインパクトファクターの合計	0.00	
(3) 総説数 (うち邦文のもの)	8 編	(6 編)
そのインパクトファクターの合計	4.96	
(4) 著書数 (うち邦文のもの)	3 編	(3 編)
(5) 症例報告数 (うち邦文のもの)	13 編	(6 編)
そのインパクトファクターの合計	18.04	

#### (1) 原著論文 (当該教室所属の者に下線)

##### A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Ishikawa T, Iwashima S: Endothelial Dysfunction in Children within 5 years after the onset of Kawasaki Disease. J Pediatr. 2013;163(4):1117-21. [IF=4.035]
2. Iwashima S, Sekii K, Ishikawa T, Itou H.: Serial change in myocardial tissue Doppler imaging from fetus to neonate. Early Hum Dev. 2013;89(9):687-92. [IF=2.020]
3. Iwashima S, Ishikawa T: B-type natriuretic peptide and N-terminal pro-BNP in the acute phase of Kawasaki disease. World J Pediatr. 2013;9(3):239-44. Jan 18. [IF=1.084]
4. Fujisawa Y\*, Yamaguchi R, Nagata E, Satake E, Sano S, Matsushita R, Kitsuta K, Nakashima S, Nakanishi T, Nakagawa Y, Ogata T: The lipid fraction of human milk initiates adipocyte differentiation in 3T3-L1 cells. Early Hum Dev. Sep;89(9):713-9 2013[IF=2.020]
5. Takahashi H, Kato M, Kikuchi A, Hanada R, Koh K. Delayed Short-Term Administration of Granulocyte Colony-Stimulating Factor is a Good Mobilization Strategy for Harvesting Autologous Peripheral Blood Stem Cells in Pediatric Patients with Solid Tumors. Pediatr Transplant. 2013;17:688-93. [IF=1.50]
6. Nakashima S, Watanabe Y, Okada J, Ono H, Nagata E, Fukami M, Ogata T: Critical role of Yp inversion in PRKX/PRKY-mediated Xp;Yp translocation in a patient with 45,X testicular disorder of sex development, Endocr J, 60(12),1329-34.,2013[IF=2.228]
7. 福家辰樹、河原秀俊、澤柳京子、小児アレルギー患者をもつ家族への震災時対策に関する意識調査、小児科臨床 67(1), 66-74, 2014.
8. 高橋寛吉、康勝好、加藤元博、磯部清孝、安井直子、森麻希子、秋山康介、菊地陽、花田良二. E.coli asparaginase に過敏性を示した小児急性リンパ性白血病に対する Erwinia asparaginase の安

全性の検討. 臨床血液. 54 巻 4 号 pp 370-377. (2013 年)

9. 高橋寛吉, 康勝好, 安井直子, 森麻希子, 秋山康介, 関正史, 加藤元博, 永利義久, 花田良二. 5 g/m2 大量メトトレキサート療法の安全性に関する検討. 日本小児血液・がん学会雑誌. 50 巻 1 号 pp38-42. (2013 年)

10. 松林 朋子, 平野 浩一, 鈴木 輝彦, 遠藤 雄策, 宮本 健, 色素性乾皮症の包括的全身管理 小児科臨床, 66 巻 10 号 Page2129-2133, 2013 年

インパクトファクターの小計 [12.887]

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)

1. 安井直子, 康勝好, 加藤元博, 高橋寛吉, 菊地陽, 花田良二. 慢性肉芽腫症 4 例の移植経験. 日本造血細胞移植学会誌 2 巻 4 号 pp 116-120. (2013 年)
2. 安井直子, 康勝好, 加藤元博, 高橋寛吉, 菊地陽, 花田良二. 大量化学療法を施行した stage 4 神経芽腫患者における中枢神経再発. 日本小児血液・がん学会雑誌 50 巻 4 号 pp585-591. (2013 年)

インパクトファクターの小計 [ 0 ]

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの

1. Tsuji M, Aiko Y, Askew, D.J, Kawamoto T, Hachisuka T, Kooriyama C, Myoga M, Tomonaga C, Matsumura F, Anan A, Tanaka M, Yu H.S, Fujisawa Y, Suga R, Shibata E\*,: Biphenyls (PCBs) decrease the Placental Syncytiotrophoblast Volume and increase Placental Growth Factor (PIGF) in the placenta of normal pregnancy. *Placenta* 34:619-623. 2013.[IF=3.17]
2. Suzuki-Suwanai A, Ishii T, Haruna H, Yamataka A, Narumi S, Fukuzawa R, Ogata T, Hasegawa T\*: A report of two novel NR5A1 mutation families: possible clinical phenotype of psychiatric symptoms of anxiety and/or depression. *Clin Endocrinol* 78 (6): 957-965, 2013.[ IF=3.396]
3. Nagasaki K\*, Tsuchuya S, Saitoh A, Ogata T, Fukami M: Neuromuscular symptoms in a patient with familial pseudohypoparathyroidism type 1b diagnosed by methylation-specific multiplex ligation-dependent probe amplification. *Endocr J* 60 (2): 231-236, 2013.[ IF=2.228]
4. Fuke T, Mizuno S, Nagai T, Hasegawa T, Horikawa R, Miyoshi Y, Muroya K, Kondoh T, Numakura C, Sato S, Nakabayashi K, Tayama C, Hata K, Sano S, Matsubara K, Kagami M, Yamazawa K, Ogata T\*: Molecular and clinical studies in 138 Japanese patients with Silver-Russell syndrome. *PLoS One* 8 (3): e60405, 2013.[ IF=3.730]
5. Ayabe T, Matsubara K, Ogata T, Ayabe A, Murakami N, Nagai T, Fukami M\*: Birth seasonality in Prader-Willi syndrome resulting from chromosome 15 microdeletion. *Am J Med Genet A* 161

- (6):1495–1497, 2013.[ IF=2.304]
6. Yamaguchi R, Kato F, Hasegawa T, Katsumata N, Fukami M, Matsui T, Nagasaki K, Ogata T: A novel homozygous mutation of the nicotinamide nucleotide transhydrogenase gene in a Japanese patient with familial glucocorticoid deficiency. *Endocr J* 60 (7): 855–859, 2013.[ IF=2.228]
  7. Fukami M\*, Iso M, Sato N, Igarashi M, Seo M, Kazukawa I, Kinoshita E, Dateki S, Ogata T: Submicroscopic deletion involving the fibroblast growth factor receptor 1 gene in a patient with combined pituitary hormone deficiency. *Endocr J* 60 (8): 1013–1020, 2013.[ IF=2.228]
  8. Matsumura T, Imamichi Y, Mizutani T, Ju Y, Yazawa T, Kawabe S, Kanno M, Ayabe T, Katsumata N, Fukami M, Inatani M, Akagi Y, Umezawa A, Ogata T, Miyamoto K: Human glutathione S-transferase A (GSTA) family genes are regulated by steroidogenic factor 1 (SF-1) and are involved in steroidogenesis. *FASEB J* 27 (8): 3198–3208, 2013. [IF=5.704]
  9. Miyake N\*, Koshimizu E, Okamoto N, Mizuno S, Ogata T, Nagai T, Kosho T, Ohashi H, Kato M, Sasaki G, Mabe H, Watanabe Y, Yoshino M, Matsuishi T, Takanashi J, Shotelersuk V, Tekin M, Ochi N, Kubota M, Ito N, Ihara K, Hara T, Tonoki H, Ohta T, Saito K, Matsuo M, Urano M, Enokizono T, Sato A, Tanaka H, Ogawa A, Fujita T, Hiraki Y, Kitanaka S, Matsubara Y, Makita T, Taguri M, Nakashima M, Tsurusaki Y, Saitsu H, Yoshiura K, Matsumoto N, Niikawa N: MLL2 and KDM6A mutations in patients with Kabuki syndrome. *Am J Med Genet A* 161 (9): 2234–2243, 2013.[ IF=2.304]
  10. Aoki Y\*, Niihori T, Banjo T, Okamoto N, Mizuno S, Kurosawa K, Ogata T, Takada F, Yano M, Ando T, Hoshika T, Barnett C, Ohashi H, Kawame H, Hasegawa T, Okutani T, Nagashima T, Hasegawa S, Funayama R, Nagashima T, Nakayama K, Inoue S, Watanabe Y, Ogura T, Matsubara Y: Gain-of-function mutations in *RIT1* cause Noonan syndrome, a RAS/MAPK pathway syndrome. *Am J Hum Genet* 93 (1): 173–180, 2013.[ IF=11.202]
  11. Igarashi M, Dung VC, Suzuki E, Ida S, Nakacho M, Nakabayashi K, Mizuno K, Hayashi Y, Kohri K, Kojima Y, Ogata T, Fukami M\*: Cryptic genomic rearrangements in three patients with 46,XY disorders of sex development. *PLoS One* 8 (7): e68194, 2013.[ IF=3.730]
  12. Hayashi M\*, Kataoka Y, Sugimura Y, Kato F, Fukami M, Ogata T, Homma K, Hasegawa T, Oiso Y, Sasano H, Tanaka H: A 68-year-old phenotypically male patient with 21-hydroxylase deficiency and concomitant adrenocortical neoplasm producing testosterone and cortisol. *Tohoku J Exp Med* 231 (2): 75–84, 2013.[ IF=1.367]
  13. Fukami M\*, Suzuki J, Nakabayashi K, Tsunashima R, Ogata T, Shozu M, Noguchi S: Lack of genomic rearrangements involving the aromatase gene *CYP19A1* in breast cancer. *Breast Cancer* 2013 Apr 30. [Epub ahead of print].[ IF=?]

14. Kawahara Y, Morimoto A, Hayase T, Kashii Y, Fukuda T, Momoi MY.:Monitoring of anti-L-asparaginase antibody and L-asparaginase activity levels in a pediatric patient with acute lymphoblastic leukemia and hypersensitivity to native Escherichia coli L-asparaginase during desensitization courses.*J Pediatr Hematol Oncol.* 2014;36:e91-3. [IF=0.9]

15. 大山建司, 深見真紀, 緒方勤: 性分化疾患の性自認に関する調査研究. 日小児会誌 117 (9): 1403-1409, 2013.

インパクトファクターの小計 [44.491]

### (2-1) 論文形式のプロシーディングズ

### (2-2) レター

### (3) 総説

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 緒方勤: 子宮内発育不全の分子遺伝学的解析による早期診断とその意義. 小児科臨床 66 (ミニ特集: 知っておきたい新生児疾患の早期診断): 21-225, 2013.
2. 緒方勤: シルバーラッセル症候群. 周産期医学 43 (3) (染色体異常と先天異常症候群の診療ガイド): 383-387, 2013.
3. 緒方勤: 性分化疾患の検査の進め方. 小児内科 (特集: 負荷試験の実際): 815-820, 2013.
4. 緒方勤: 性分化疾患. 愛媛県小児科医会会報第 63 号:4-15, 2013
5. 福家辰樹: 湿疹ゼロレベルを目指したアトピー性皮膚炎の管理: プロアクティブ療法、日本医事新報、4682: 56-57, 2014

インパクトファクターの小計 [ 0 ]

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

1. Fukami M, Homma K, Hasegawa T, Ogata T\*: Backdoor pathway for dihydrotestosterone biosynthesis: implications for normal and abnormal human sex development. *Dev Dyn* 242(4): 320-329, 2013.[ IF=2.59]
2. Matsubara K, Ogata T\*: Advanced maternal age at childbirth and the development of uniparental disomy. A commentary on the proportion of uniparental disomy is increased in Prader-Willi syndrome due to an advanced maternal childbearing age in Korea. *J Hum Genet* 58 (3): 118-119, 2013.[ IF=2.365]
3. 深見真紀, 緒方勤: 新規男性ホルモン産生経路: 正常性分化および性分化疾患発症における役割. 細胞工学 32 (2) (特集: 性決定分化の制御システム): 193-198, 2013.

インパクトファクターの小計 [4.955]

#### (4) 著 書

- A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの
1. 緒方勤: Turner 症候群. 吉川史隆, 倉智博久, 平松祐司(編)産婦人科疾患最新の治療 2013-2015. 南江堂 pp 297-298, 2013.
  2. 緒方勤: 性分化の分子生物学. 吉田修 (監), 小川修、岡田裕作、荒井陽一、寺地敏郎、松田公志、笥義行、羽瀨友則(編) ベッドサイド泌尿器科学 改定第4版. 南江堂 pp 946-951, 2013.
  3. 緒方勤: スーナン症候群. 横谷進 (編) 成長障害のマネジメント 改定第3版. 医薬ジャーナル社 pp 118-126, 2013.
- B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)
- C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの

#### (5) 症例報告

- A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの
1. Ishikawa T, Takehara Y, Yamashita S, Iwashima S, Sugiyama M, Wakayama T, Johnson K, Wieben O, Sakahara H, Ogata T. Hemodynamic assessment in a child with renovascular hypertension using time-resolved three-dimensional cine phase-contrast MRI. J Magn Reson Imaging. [Epub ahead of print] [IF=2.566]
  2. Ohishi A, Ueno D, Ogata T: Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency and Adrenal Hemorrhage in a Filipino Neonate with Hyperbilirubinemia. Am J Perinatol Rep, 3:5-8, 2013 [IF=1.574] .
  3. Fujisawa Y, Yamaguchi R, Satake E, Ohtaka K, Nakanishi T, Ozono K, Ogata T: Identification of AP2S1 Mutation and Effects of Low Calcium Formula in an Infant with Hypercalcemia and Hypercalciuria. J Clin Endo Metab Dec;98(12):E2022-7 2013 [IF=6.43]
  4. Yamaguchi R, Kato F, Hasegawa T, Katsumata N, Fukami M, Matsui T, Nagasaki K, Ogata T. A novel homozygous mutation of the nicotinamide nucleotide transhydrogenase gene in a Japanese patient with familial glucocorticoid deficiency. Endocr J; 2013; 60 (7):855-859 [IF=2.228]
  5. Takahashi H, Mizoguchi Y, Hakamata A, Shirai M, Iwashima S, Hongo T. Poor weight gain and pulmonary hypertension in childhood interstitial lung disease. 磐田市立総合病院誌. 15 巻 1 号 pp 5-9. (2013 年)
  6. Kato F, Hamajima T, Hasegawa T, Amano N, Horikawa R, Nishimura G, Nakashima S, Fuke T, Sano S, Fukami M, Ogata T. IMAGE syndrome: clinical and genetic implications based on investigations in three Japanese patients. Clin Endocrinol (Oxf). 2014 May;80(5):706-13. doi: 10.1111/cen.12379. Epub 2013 Dec 28.[IF=3.396]
  7. 渡部達、福家辰樹、田島巖、野村伊知郎、蛋白漏出性胃腸症を伴う消化管アレルギーを呈した

5 カ月女児例、アレルギー 62(11), 1541-1547, 2013

8. 坂口公祥, 岡田周一, 長谷川智彦, 佐野倫生, 高橋寛吉, 清水大輔, 緒方勤: Vincristine と actinomycin D による化学療法のみで長期寛解を維持している infantile fibrosarcoma の 1 例, 日本小児血液がん学会雑誌, 51 巻, 36-40 頁, 2014 年
9. 高橋寛吉, 康勝好, 加藤元博, 岸本宏志, 小熊栄二, 花田良二. Imatinib により改善した強皮症型皮膚慢性移植片対宿主病の小児症例. 日本造血細胞移植学会雑誌. 3 巻 1 号 pp27-31. (2014 年)

インパクトファクターの小計 [16.194]

- B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)
- C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し, 共著者が当該教室に所属していたもの
1. Sekii K\*, Itoh H, Ogata T, Iwashima S\*: Possible contribution of fetal size and gestational age to myocardial tissue Doppler velocities in preterm fetuses. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 167 (1):121, 2013. [IF=1.843]
  2. 安井直子, 荒川歩, 加藤元博, 康勝好, 森麻希子, 秋山康介, 関正史, 高橋寛吉, 永利義久, 花田良二: AML 型の多剤併用化学療法が有効であった EB ウイルス関連血球貪食症候群の 1 例. 日本小児血液・がん学会雑誌 50 巻 1 号 pp100-104. (2013 年)
  3. 關中悠仁, 康勝好, 秋山康介, 森麻希子, 安井直子, 関正史, 高橋寛吉, 加藤元博, 永利義久, 花田良二. 急性骨髄性白血病として発症し, 化学療法後に寛解を得て臍帯血移植を施行した Fanconi 貧血の 1 例. 日本小児血液・がん学会雑誌 50 巻 1 号 pp 105-109. (2013 年)
  4. 安井直子, 加藤元博, 森麻希子, 秋山康介, 関正史, 高橋寛吉, 高野忠将, 田中里砂, 康勝好, 大石勉, 花田良二. 腫瘍崩壊症候群様の経過をたどり死亡した慢性活動性 EB ウイルス感染症. 日本小児血液・がん学会雑誌 50 巻 2 号 pp 253-257. (2013 年)

インパクトファクターの小計 [1.843]

#### 4 特許等の出願状況

	平成 25 年度
特許取得数 (出願中含む)	0 件

#### 5 医学研究費取得状況

(万円未満四捨五入)

	平成 25 年度	
(1) 文部科学省科学研究費	9 件	(4,850 万円)
(2) 厚生労働省科学研究費	7 件	(2,500 万円)
(3) 他政府機関による研究助成	0 件	(0 万円)

(4) 財団助成金	0 件	(0 万円)
(5) 受託研究または共同研究	3 件	(61 万円)
(6) 奨学寄附金その他 (民間より)	0 件	(0 万円)

(1) 文部科学省科学研究費

1. 緒方勤 (代表者) 新学術領域研究 (計画研究) : ヒト疾患解析にもとづく性差構築機序の解明 2,730 万円 (継続)
2. 緒方勤 (分担者) 新学術領域研究 (総括班) : 「性差構築の分子基盤」の領域運営と支援活動 10 万円 (継続)
3. 緒方勤 (代表者) 基盤研究 (A) : インプリンティング疾患発症機序の解明 1,140 万円 (継続)
4. 緒方勤 (分担者) 基盤研究 (S) : 生殖制御における新規脳内分子機構の解明 500 万円 (継続)
5. 福田冬季子 (代表) 基盤研究 (C) : ポンペ病のエクソソーム発現の解明と miRNA 発現解析によるバイオマーカーの同定 210 万 (新規)
6. 藤澤泰子 (代表者) 若手研究 (B) : 母乳に含まれる抗肥満生理活性物質の探索 110 万円 (継続)
7. 坂口公祥 (代表者) 若手研究 (B) : 白血病細胞の薬剤耐性化とエピジェネティクスの解析 50 万円 (継続)
8. 大石彰 (代表) 若手研究 (B) : 男児外性器異常発症に関与する環境因子と遺伝因子の複合的作用についての研究 50 万円 (新規)
9. 加藤美弥子 (分担) 基盤研究 (B) : 稀少疾患解析に基づく視床下部-下垂体-性腺系調節機構の解明 50 万円 (継続)

(2) 厚生労働科学研究費

1. 緒方勤 (代表者) 難治性疾患等克服研究事業: 分化疾患の実態把握と病態解明ならびに標準的診断・治療指針の作成 650 万円
2. 緒方勤 (分担研究) 難治性疾患等克服研究事業: 天性異常の疾患群の診療指針と治療法開発をめざした情報・検体共有のフレームワークの確立 500 万円
3. 緒方勤 (分担研究) 成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業: 殖補助医療により生まれた児の長期予後の検証と生殖補助医療技術の標準化に関する研究 200 万円
4. 緒方勤 (分担研究) 難病・がん等の疾患分野の医療の実用化研究事業: 世代シーケンサーを駆使した希少遺伝性難病の原因解明と治療法開発の研究 500 万円
5. 緒方勤 (分担研究) 成育疾患克服研究事業: 成育希少疾患の症例登録と長期予後追跡 500 万円
6. 緒方勤 (分担研究) 成育疾患克服研究事業: 成長障害の診断・治療戦略の開発 100 万円
7. 緒方勤 (分担研究) 成育医療克服研究事業: インプリティング疾患の診断・治療法の開発と発症機序の解明 50 万円

(3) 他政府機関による研究助成

(4) 財団助成金

(5) 受託研究または共同研究

1. 緒方勤 (代表者) 受託研究: ジェノトロピン特定使用成績調査 (KIGS) プロトコル No. GEN-KIGS (製

- 販後)ファイザー(株), 平成 18 年 4 月 13 日～平成 25 年 3 月 31 日, 42 万円
2. 緒方勤 (代表者) 受託研究:グロウジェットの SGA 性低身長症における特定使用成績調査(製販後)日本ケミカルリサーチ(株), 平成 25 年 2 月 27 日～平成 34 年 10 月 15 日 19 万円
  3. フィニバックス点滴静注用 特定使用成績調査 -小児に対する調査-, シオノギ製薬 (坂口)

## 6 新学術研究などの大型プロジェクトの代表, 総括

## 7 学会活動

	国際学会	国内学会
(1) 特別講演・招待講演回数	1 件	13 件
(2) シンポジウム発表数	1 件	3 件
(3) 学会座長回数	1 件	1 件
(4) 学会開催回数	0 件	0 件
(5) 学会役員等回数	0 件	0 件
(6) 一般演題発表数	6 件	

### (1) 国際学会等開催・参加

#### 1) 国際学会・会議等の開催

#### 2) 国際学会・会議等における基調講演・招待講演

1. Ogata T: Genetic advances in DSD. The Joint Summer School for Pediatric Endocrinology. September 22–25, 2013, Lake Maggiore, Italy.

#### 3) 国際学会・会議等でのシンポジウム発表

1. Ogata T: Genetics of Combined Pituitary Hormone Deficiency. In: Symposium, Neuroendocrinology, Novel Players in Pituitary Disorders. 2013 Seoul International Congress of Endocrinology and Metabolism; In conjunction with the 32nd Annual Meeting of the Korean Endocrine Society. May 2–5, 2013. Seoul, South Korea.

#### 4) 国際学会・会議等での座長

Ogata T: Plenary lecture: In Pediatric Endocrinology Joint Meeting, Milan, 18-20 September 2013

#### 5) 一般発表 わかる範囲のもの

##### 口頭発表

1. Fukuie T: Does proactive management of atopic dermatitis prevent sensitization and “allergic march”? : a randomized controlled study. KAPARD-KAAACI & West Pacific Allergy Symposium Joint International Congress, 5/10-5/11/2014, Seoul, Korea.
2. Fukuie T, Nomura I, Narita M, Matsumoto K, Hirakawa S, Tokura Y and Ohya Y: Does proactive management of atopic dermatitis prevent sensitization and “allergic march”? : a randomized controlled study. Japanese Society of Pediatric Allergy and Clinical Immunology 2013 Annual Meeting, 11/28-30/2014, Yokohama.

##### ポスター発表

1. Iwashima S; Quantitative, non-invasive assessment of Patent Ductus Arteriosus shunt flow by measuring Proximal Isovelocity Surface Area on Color Doppler imaging The 78th Annual Scientific Meeting of Japanese Circulation Society. H26.3.23 Tokyo
2. Fukuie T, Nomura I, Narita M, Noda A, Natsume O, Ogata T, Matsumoto K and Ohya Y: The half-life of serum TARC during successful acute therapy in patients with severe atopic dermatitis. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2013, 6/21-27/2014Milano, Italy.
3. Tatsuki Fukuie, Kenji Matsumoto, Masami Narita, Ichiro Nomura, Yoshiki Tokura and Yukihiro Ohya. Does proactive management of atopic dermatitis prevent sensitization and “allergic march”? : a randomized controlled study. 2013 Asia Pacific Congress of Allergy, Asthma and Clinical Immunology, 11/14-17/2014, Taipei, Taiwan.
4. Shinichi Nakashima, Eiko Nagata, Rie Yamaguchi, Eiichiro Satake, Shinichiro Sano, Yasuko Fujisawa, Maki Fukami, Tsutomu Ogata: Molecular studies in four patients with SRY-positive 46,XX disorders of sex development: implications for the development of normal and abnormal male external genitalia, 9 th joint meeting of pediatric endocrinology, 2013, September 19-22, Milan, Italy

(2) 国内学会の開催・参加

1) 主催した学会名

第 18 回日本生殖内分泌学会

2) 学会における特別講演・招待講演

1. 緒方勤：脳の性分化に関する最近の知見。第 22 回日本小児泌尿器科学会教育講演。2013 年 7 月 10–12 日，東京。
2. 緒方勤：性分化疾患の発症機序：最新の知見。日本アンドロロジー学会第 32 回学術大会・第 19 回精子形成・精巣毒性研究会共同開催学会特別講演。2013 年 7 月 26–27 日，大阪。
3. 緒方勤：性とインプリンティング。新学術領域研究「配偶子幹細胞制御機構」第 7 回領域会議特別講演。2013 年 1 月 23–24 日，東京。
4. 緒方勤：生殖補助医療と小児医療の接点：オーバービュー。第 116 回日本小児科学会学術集会：生殖補助医療と小児医療の接点。2013 年 4 月 19–21 日，広島。
5. 緒方勤：生殖補助医療とインプリンティング疾患発症。シンポジウム：疾患から見た ART とエピゲノム。第 31 回日本受精着床学会学術集会。2013 年 8 月 8–9 日，別府。
6. 緒方勤：インプリンティング疾患の基礎と臨床。両毛地区小児科講演会。2013 年 1 月 18 日，足利。
7. 緒方勤：性染色体異常症における精神運動発達遅滞の発症機序。第 14 回ターナー症候群西日本ネットワーク学術講演会。2013 年 2 月 23 日，大阪。
8. 緒方勤：Prader-Willi 症候群：厚生労働科学研究の成果から。竹の子の会総会講演会。2013 年 4 月 28 日，静岡。
9. 緒方勤：ヒトインプリンティング疾患発症機序について。秋田県小児内分泌診療講演会 2013。

2013年5月31日, 秋田.

10. 緒方勤:小児科における臨床遺伝学. 第24回広島成長障害研究会. 2013年6月22日, 広島.
11. 緒方勤:インプリンティング疾患の基礎と臨床:プラダーウイリ症候群を主として. 第2回 KOBE 内分泌・代謝スキルアップセミナー. 2013年8月24日, 神戸.
12. 緒方勤:シルバーラッセル症候群. シルバー・ラッセル症候群ネットワーク医療講演会. 2013年12月1日, 東京.
13. 福田冬季子:これだけは伝えたい糖原病:第9回日本先天代謝異常学会セミナー.2013年7月27日-28日,東京.

3) シンポジウム発表

1. 緒方勤:先天性副腎ステロイド合成異常症. シンポジウム:ステロイドホルモン研究 Update. 第86回日本内分泌学会学術集会. 2013年4月25-27日, 仙台.
2. 緒方勤:インプリンティング疾患の遺伝子診断:第14染色体父性ダイソミー表現型をモデルとして. シンポジウム:単因子疾患の遺伝子診療. 第20回日本遺伝子診療学会. 2013年7月18-20日, 浜松.
3. 岩島覚:川崎病における IVIG 投与前の冠動脈 Z score について Coronary artery Z score before Intravenous Immunoglobulin in Kawasaki disease. 第33回日本川崎病学会:2013年9月28日, 富山市

4) 座長をした学会名

1. 日本小児神経学会、日本先天代謝異常学会(福田)

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

## 8 学術雑誌の編集への貢献

	国内	外国
学術雑誌編集数(レフリー数は除く)	3件	1件

(1) 国内の英文雑誌等の編集

1. Ogata T: Journal of Human Genetics 編集委員 Associate Editor、PubMed/Medline 登録あり。  
インパクトファクター 2.57
2. Ogata T: Endocrine Journal 編集委員 Associate Editor、PubMed/Medline 登録あり。  
インパクトファクター 2.03
3. Ogata T: Pediatric International 編集委員 Associate Editor、PubMed/Medline 登録あり。  
インパクトファクター1.0

(2) 外国の学術雑誌の編集

1. Ogata T: Sexual Development, Associate Editor、PubMed/Medline 登録あり。  
インパクトファクター 2.27

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

1. Iwashima S:Early Human Development, Journal of Physiobiochemical Metabolism., Journal of the American Society of Echocardiography, Journal of Basic and Clinical Reproductive Sciences, World Journal of Cardiology.

2. 石川貴充 : Cardiology 1 回
3. 石川貴充 : Immunology Letters 1 回  
Ogata T, 多数 (記録なし)

## 9 共同研究の実施状況

	平成 25 年度
(1) 国際共同研究	1 件
(2) 国内共同研究	10 件
(3) 学内共同研究	0 件

### (1) 国際共同研究

1. 藤澤泰子 : 「NNT 遺伝子異常による家族性糖質コルチコイド欠損症におけるミトコンドリア機能の解析」 University of California, Davis VM Molecular Biosciences Prof. Giulivi Cecilia 1 年間 検体の解析依頼 論文 「Yasuko Fujisawa Cecilia Giulivi et al., Impact of a novel homozygous mutation in nicotinamide nucleotide transhydrogenase on mitochondrial DNA integrity in a case of familial glucocorticoid deficiency」 in submission

### (2) 国内共同研究

1. 坂口公祥 : 日本小児白血病研究会(JACLS)
  - ・ 児白血病研究会(JACLS)参加施設における小児血液腫瘍性疾患を対象にした前方視的疫学研究
2. 坂口公祥 : 日本小児白血病リンパ腫研究グループ(JPLSG)
  - ・ 本小児白血病リンパ腫研究グループ(JPLSG)における小児血液腫瘍性疾患を対象とした前方視的疫学研究
  - ・ ALCL99 治療研究(JPLSG ALCL99)
  - ・ 小児 B 前駆細胞性急性リンパ性白血病に対する多施設共同第 II 相および第 III 相臨床試験 (JPLSG ALL-B12)
  - ・ 急性リンパ性白血病の日本人小児におけるチオプリン等の薬物代謝に関する薬理学的および分子生物学的検討 (JPLSG ALL-B12 付随研究)
  - ・ 第一再発小児急性リンパ性白血病に対するリスク別臨床研究 (JPLSG ALL-R08)
  - ・ 小児フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病(Ph+ALL)に対するチロシンキナーゼ阻害剤併用化学療法の第 II 相臨床試験 (JPLSG ALL-Ph13)
  - ・ 小児および若年成人における T 細胞性急性リンパ性白血病に対する多施設共同第 II 相臨床試験 (JPLSG ALL-T11)
  - ・ 小児 T 細胞性急性リンパ性白血病の QOL アンケート調査 (JPLSG ALL-T11 付随研究)
  - ・ 本邦における小児急性骨髄性白血病の再発に関する後方視的観察研究(JPLSG AML-05R)
  - ・ ダウン症候群に発症した小児急性骨髄性白血病の微小残存病変検索の実施可能性とその有用性を探索するパイロット試験(JPLSG AML-D11)
  - ・ ダウン症候群に合併した急性骨髄性白血病(AML-DS)の新規予後因子探索 (JPLSG AML-D11 付随研究)

- ・ 小児慢性期慢性骨髄性白血病（CML）に対する多施設共同観察研究（JPLSG CML-08）
  - ・ 若年性骨髄単球性白血病(JMML)に対する静注用 Bu + Flu + L-PAM 前処置法による同種造血幹細胞移植第Ⅱ 相臨床試験(JPLSG JMML-11)
  - ・ 小児ランゲルハンス細胞組織球症（LCH）に対するリスク別臨床研究（JPLSG LCH-12）
  - ・ 小児リンパ芽球型リンパ腫 stage I / II に対する多施設共同後期第Ⅱ相臨床試験（JPLSG LLB-NHL03）
  - ・ 乳児期発症の急性リンパ性白血病に対するリスク層別化治療の有効性に関する多施設共同第Ⅱ相臨床試験（JPLSG MLL-10）
  - ・ 乳児期発症の急性リンパ性白血病に対するリスク層別化治療の有効性に関する多施設共同第Ⅱ相臨床試験 乳児白血病における白血病幹細胞の同定（JPLSG MLL-10 付随研究）
3. 坂口公祥：小児固形がん臨床試験共同機構
    - ・ 小児固形腫瘍観察研究
  4. 坂口公祥：日本神経芽腫スタディグループ(JNBSG)
    - ・ IDRF(Image Defined Risk Factors)に基づき手術時期の決定を行う神経芽腫低リスク群の観察研究 (JNBSG 低リスク臨床研究)
    - ・ IDRF (Image Defined Risk Factors) に基づく手術適応時期の決定と、段階的に強度を高める化学療法による、神経芽腫中間リスク群に対する第Ⅱ相臨床試験(JNBSG 中間リスク臨床研究)
    - ・ 高リスク神経芽腫に対する遅延局所療法第Ⅱ相臨床試験 (JNBSG 高リスク臨床研究)
  5. 坂口公祥：日本小児肝癌スタディグループ(JPLT)
    - ・ 初診時に遠隔転移のない肝芽腫患者への有効性と安全性を検討する多施設共同臨床試験 (JPLT3-S, JPLT3-I)
  6. 坂口公祥：日本ウィルムス腫瘍スタディグループ(JWiTS)
    - ・ シスタチン C による小児腎腫瘍患者の晩期腎障害評価の検討
  7. 坂口公祥：日本中枢神経胚細胞腫研究グループ(JCNSGCTSG)
    - ・ 初発の頭蓋内原発胚細胞腫に対する放射線・化学療法第Ⅱ相臨床試験
  8. 坂口公祥：愛知医科大学医学部小児科
    - ・ アスパラギン合成酵素を特異的に認識するモノクローナル抗体の臨床応用に関する研究
  9. 坂口公祥：北里大学薬学部薬物治療学Ⅳ
    - ・ 小児血液がん患者を対象としたメルカプトプリン・メトトレキサート療法の効果・副作用に影響を及ぼす因子の検討
  10. 大石彰：周産期医療の質と安全の向上のための研究
- (3) 学内共同研究

## 10 産学共同研究

	平成 25 年度
産学共同研究	2 件

1. 加藤美弥子：ノボ ノルディスク ファーマ株式会社 2013 年度ノボ ノルディスク成長・発達

研究賞 100 万円 (加藤)

2. 加藤芙弥子：公益財団法人 成長科学協会 平成 25 年度 FGHR 助成金 60 万円 (加藤)

## 11 受賞

## 12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

## 13 この期間中の特筆すべき業績, 新技術の開発

## 14 研究の独創性, 国際性, 継続性, 応用性

## 15 新聞, 雑誌等による報道

1. 福家辰樹：「経験と勘に頼ったアトピー性皮膚炎治療から卒業を」、日経メディカル、2013 年 5 月
2. 福家辰樹：「アトピー、湿疹消えても薬塗って」、朝日新聞東京版、2013 年 6 月 13 日
3. 福家辰樹：「アトピーに新療法」、朝日新聞東京版、2013 年 7 月 2 日
4. 福家辰樹：「Yes! Morning」、FM-FUJI、2013 年 8 月 5 日