

# 病態制御医学講座／小児科学領域

## 附属病院／小児科

### 1. 領域構成教職員・在職期間

教授	大嶋 勇成	平成10年9月－
准教授	谷澤 昭彦	平成5年4月－
講師	畑 郁江	平成12年7月－
講師	川谷 正男	平成15年4月－(平成23年3月-現職)
助教	安富 素子	平成21年4月-
助教	徳力 周子	平成20年10月-
助教	鈴木 孝二	平成21年4月-平成22年3月、平成24年4月-
助教	米谷 博	平成23年4月-平成26年3月
助教	村井 宏生	平成24年7月－
特命助教	奥野 貴士	平成24年4月-
学長	眞弓 光文	平成9年2月－ (平成25年4月－現職)

### 2. 研究概要

#### ● 研究概要

病態制御医学講座／小児科学領域および附属病院／小児科・総合周産期母子医療センターで実施されている研究は、「アレルギー・免疫・感染部門」、「血液・腫瘍部門」、「内分泌・代謝・栄養・先天異常部門」、「神経・発達・子どものこころ・成育・保健部門」、「胎児・新生児・未熟児部門」、「腎・泌尿器部門」の6部門に分類される。個々の部門はそれぞれ独立して、また、相互に協力して、研究を実施した。個々の部門の研究概要は別に示す。

#### ● キーワード

小児科学, 免疫性疾患, アレルギー性疾患, 血液の疾患, 臨床腫瘍学, 代謝異常, 栄養性疾患, 内分泌疾患, 小児神経, 発達障害, 子どものこころ, 胎児・未熟児・新生児, 小児循環器, ネフローゼ症候群, 糸球体腎炎, 先天性腎尿路奇形

#### ● 業績年の進捗状況

部門毎に記載

#### ● 特色等

小児科学の各専門領域で優れた研究を実施し、その成果を国内外に発信している。同時に、小児アレルギー疾患の治療ガイドラインの策定や先天代謝異常症のマス・スクリーニング、発達障害のきょうだい支援体制の構築など、近年社会的に問題となっている疾患の診療・予防・管理に直接結びつく研究を継続して行っている。福井県の医療・保健行政に対し、関係する各種委員会の委員として参加することにより貢献するとともに、血液・腫瘍部門は福井県唯一の骨髄移植認定施設として、骨髄移植治療成績の向上のための臨床研究を進め、国内外の大規模な専門施設にひけをとらない治療成績を上げている。新生児・未熟児部門は総合周産期母子医療センターのNICU部門として超未熟児に対する優れた治療成績を上げており、日本周産期・新生児医学会認定の新生児医療教育基幹病院である。神経・発達部門は小児科の積極的な関与が求められる「発達障害」や「こころ」の問題を抱える児に対する支援を、治験・臨床試験の推進、地域との学際的・有機的な連携のもとに、積極的に行ってい

る。このように、小児科学・小児医療の多くの分野で、社会に大きく貢献している。

### ● 本学の理念との関係

小児科学領域は、上述の研究概要、研究進展状況、特色に記載したごとく、本学の理念である先端的医療人および医学研究者の育成、世界をリードする水準の研究成果の創出、高度な医療の実践、のすべての項目において、それに合致した優れた活動を実施している。

## アレルギー・免疫・感染部門

### ● 研究概要

小児のアレルギー疾患、免疫疾患、感染症を対象に、その病因・病態の解析と治療法の開発のための研究を実施している。

### ● キーワード

小児科学, 免疫性疾患, アレルギー性疾患, 感染症

### ● 業績年の進捗状況

科学研究費補助金・基盤研究 (C) 「食物アレルギーに対する制御性T細胞誘導を利用した経皮免疫療法の開発」(研究代表者)、科学研究費補助金・基盤研究 (C) 「オートファジー機能修飾により食物アレルギーを抑制する」(研究代表者)、科学研究費補助金・若手研究 (B) 「経皮感作による食物アレルギー発症機序の解明と経皮免疫療法への応用」(研究代表者)、科学研究費補助金・若手研究 (B) 「ステロイド抵抗性喘息における気道上皮細胞のオートファジーの重要性」(研究代表者)などの研究、および日本アレルギー学会英文誌編集委員、日本小児アレルギー学会喘息ガイドライン委員会委員、日本小児アレルギー学会食物アレルギーガイドライン委員会委員などの活動を通して、小児アトピー性疾患の病因病態における食物アレルギーの関与の解明と新しい治療法の開発、気管支喘息における気道リモデリング機序の解析などの研究と共に、我が国の小児気管支喘息ガイドライン、食物アレルギーガイドラインの作成に中心的な役割を果たした。また、福井県内の食物アレルギーの診療体制を整備するため、福井県小児科医会と協力し「福井県食物アレルギー診療体制：対応医療機関一覧」の作成を行った。膠原病、炎症性腸疾患、原発性免疫不全症患者の病態解析や、食物アレルギー患者の経口減感作療法における耐性獲得機序の解明や治癒判定基準の開発研究、気管支喘息におけるバイオマーカー開発研究を行っている。

## 血液・腫瘍部門

### ● 研究概要

小児血液疾患、悪性腫瘍の病因・病態の解析と治療法の開発に関する研究を実施している。

### ● キーワード

小児科学, 臨床腫瘍学, 血液腫瘍, 血液の疾患の治療

### ● 業績年の進捗状況

血液・腫瘍部門は日本小児白血病リンパ腫研究グループ (JPLSG)、日本小児白血病研究会 (JACLS)、日本神経芽腫研究グループ (JNBSG) 等の臨床研究グループの参加施設として、白血病・悪性リンパ腫・神経芽腫等の最先端の臨床治療研究を行うと共に、難治症例への造血幹細胞移植を組み入れた集学的治療を行っている。また造血幹細胞移植や化学療法による合併症への対応など、診療のなかで得ることができた個々の知見について報告した。JPLSG治療研究活動として慢性骨髄性白血病の後方視的疫学調査の解析を進め報告すると共に、現在進行中の前方視的多施設共同観察研究の予備解析結果を報告した。基礎研究に関しては、難治固形腫瘍に対する新規免疫療法の開発を目指し、造血幹細胞

移植後の免疫系再構築過程における抗腫瘍免疫を効率的に導くための自家造血幹細胞移植法の研究に取り組んでいる。

## 内分泌・代謝・栄養・先天異常部門

### ● 研究概要

小児内分泌・代謝疾患の病因・病態の解明と診断・治療法の開発に関する研究を実施している。

### ● キーワード

小児科学, 代謝異常, 栄養性疾患, 内分泌疾患治療, 新生児マススクリーニング, 質量分析法

### ● 業績年の進捗状況

タンデム質量分析計を用いた新生児代謝異常マス・スクリーニング（タンデムマス・スクリーニング）の精度管理に関する研究（日本学術振興会科学研究費補助金・基盤研究(C)(2)による）を継続した。スクリーニング精度を高める新しい検査法を開発・改良し、各地の自治体・検査機関でのスクリーニング精度管理に対する支援を行った。タンデムマス・スクリーニングの精密検査法として、濾紙血中有機酸分析法を開発・改良し、メチルマロン酸血症・プロピオン酸血症スクリーニングにおける新しいプロトコルを提言した。タンデムマス・スクリーニング対象疾患である CPT-1欠損症の試験研究中の既診断例のデータを解析し、スクリーニング指標やカットオフ値が適切であることを報告した。また、全国で多発している CPT-2欠損症の乳幼児期突然死例を調査し、新しく開発したスクリーニング指標とそのカットオフ値の妥当性についても検討し、関連学会などで報告した。フルクトース-1,6-ビスフォスファターゼ欠損症の尿有機酸分析による化学診断および酵素診断を継続した。高 IgD 症候群スクリーニングのための尿中メバロン酸定量法を更に改良し、スクリーニングを継続した。テトラヒドロビオプテリン(BH4)反応性軽症フェニルケトン尿症例のBH4治療の有効性を検証し発表した。栄養性カルニチン・ビオチン欠乏における血中カルニチン分析・尿有機酸分析の有用性の検討を継続した。引き続き、先天代謝異常症の化学診断の我が国における中心施設として、全国各地の医療機関のみならず、インドの研究機関からも分析依頼を受け付け、多数の有機酸代謝異常症・アミノ酸代謝異常症・脂肪酸酸化異常症患者の診断に貢献した。

## 神経・発達・子どものころ・成育・保健部門

### ● 研究概要

小児神経・筋疾患、発達障害の病因・病態の解明、有用な診断法の開発と有効な治療や療育法の開発に関する研究を実施している。

### ● キーワード

小児科学, 小児神経・筋疾患, 発達障害, 子どものころ, 発達脳科学

### ● 業績年の進捗状況

研究では、科学研究費補助金（基盤研究C「医学的評価に基づくきょうだい支援システムの構築（研究代表者）」、基盤研究C「自閉性障害の神経ネットワーク異常に関する研究：非線形解析による脳形態生理学的検討（研究分担者）」）、福井大学トランスレーショナルリサーチ推進センターなどの援助を受けて、小児の発達障害の病態解明や診断に有用なバイオマーカーの開発、発達障害とその家族（特にきょうだい）に対する有効な支援方法の開発、小児同胞例を対象とし非線形解析を用いた発達障害における脳内神経ネットワーク障害の解明等を行い、その成果を学会や専門誌に報告してきた。臨床では、福井県で唯一の日本小児神経学会小児神経専門医認定施設として、希少疾患や難治性疾患の診断、治療を行い、その結果を学会や専門誌に報告してきた。また、福井県内の小児神経専門医を志す若手医師育成や専門的な指導を行うために、小児神経に関する画像、脳波、臨床遺伝の勉

強会を定期的に開催している。さらに、公立小浜病院や市立敦賀病院で小児神経専門外来を開設し、福井県内の小児神経の専門的診療ネットワークを構築している。発達障害に関しては、附属病院こどもの心診療部、福井県内の療育機関や教育機関と連携を取りながら、発達障害の診断、治療や専門医師の養成に力を注いでいる。小児での治験推進にも積極的に取り組んでおり、「小児の難治性局在関連てんかんに対する薬物療法」の臨床試験を行っている。

## 胎児・新生児・未熟児部門

### ● 研究概要

胎児・新生児の生理および病態の解明と難治性疾患に対する効果的治療法の開発を目指した研究を行っている。

### ● キーワード

胎児・未熟児・新生児, 栄養・発育, 体液, 生体応答

### ● 業績年の進捗状況

平成25年度先進医療シーズによる研究助成を受け、未熟児骨減少症をベツトサイドで画像的に評価する方法の研究を行った。周産期母子医療センターネットワークに参加し、早産児の長期的予後を全国レベルでデータベース化する共通システムへの情報提供を行った。新生児の希少疾患・難治性疾患の診断、治療にあたり、日本未熟児新生児学会をはじめとする関連学会、研究会で報告した。日本周産期・新生児医学会の専門医研修施設として新生児専門医の育成にあたり、日本周産期・新生児医学会公認の新生児蘇生法の普及に努めており、福井県医師会主催の新生児蘇生法講習会にインストラクターを派遣した。

## 腎・泌尿器部門

### ● 研究概要

小児の腎・尿路疾患（各種糸球体疾患、全身疾患に伴う腎障害、尿細管疾患、尿路感染症、急性/慢性腎不全、先天性腎尿路奇形）における早期診断並びに効果的治療法の開発、改善を目指した研究を行っている。

### ● キーワード

ネフローゼ症候群, 糸球体腎炎, 尿路感染症, 先天性腎尿路奇形, 腎不全

### ● 業績年の進捗状況

新たな腎機能評価法として、MRIを利用した非侵襲的評価法の確立を目指した研究を行っている。また、蛋白尿の評価方法として蛋白（アルブミン）排泄率などを指標に病態解析を行っている。さらに、近年その存在がクローズアップされているCAKUT（congenital anomalies of kidney and urinary tract）に対し、出生後はもとより、胎生期からの効果的な介入方法を検討している。定期的に腎疾患症例検討会を開催し、県内各診療施設間での知見の共有と補完、並びに最新の治療方針の普及に努めるとともに、福井県下での学校検尿有所見者に対する二次精密検査の標準化プロトコールの作成を目標に活動を展開している。

## 3. 研究実績

区 分	編 数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2008～2013年分	2013年分	2008～2013年分	2013年分

和文原著論文	58	13	-----	-----	
英文論文	ファーストオーサー	20	4	42.747 ( 42.747)	1.750 ( 1.750)
	コレスポ ンデ ینگ オ ーサー	17	2	42.747 ( 37.537)	1.750 ( 1.750)
	その他	32	2	71.272 ( 70.595)	5.726 ( 5.726)
	合計	52	6	114.019 ( 108.132)	7.476 ( 7.476)

## (A) 著書・論文等

### (1) 英文：論文等

#### a. 原著論文（審査有）

#### 1331001

**H. Hayashi**, H. Yasutomi, T. Hayashi, M. Yusasa, A. Kawakita, I. Hata, A. Tanizawa, +H. Muramatsu, +H. Kojima, Y. Ohshima: Paroxysmal cold hemoglobinuria caused by an IgM-class Donath-Landsteiner antibody. *Pediatr Int*, 55 ( 5 ) , 664-666, 2013.10, #0.875 (症例報告)

#### 1331002

**K. Suzuki**, +K. Aida, +R. Miyakaw, +K. Nasrumi, +T. Udagawa, +T. Yoshida, Y. Ohshima, +**K. Aoki**: Preimmunization of donor lymphocytes enhances antitumor immunity of autologous hematopoietic stem cell transplantation. *Cancer Med*, 2 ( 5 ) , 636-45, 2013.10

#### 1331003

**\*M.Ishitobi**, M.Kawatani, \*M.Asano, \*H.Kosaka, \*T.Goto, +M.Hiratani, \*Y.Wada: Quetiapine responsive catatonia in an autistic patient with comorbid bipolar disorder and idiopathic basal ganglia calcification. *Brain Dev*, 2014.01, #1.668, DOI; 10.1016/j.braindev.2013.12.005. (症例報告)

#### 1331004

**M. Yasutomi**, H. Murai, M. Mayumi, **Y. Ohshima**: Rice-protein induced enterocolitis with transient specific IgE to boiled rice but not to retort-processed rice. *Pediatr Int*, 56 ( 1 ) , 110-112, 2014.02, #0.875 (症例報告)

#### 1331005

**+J. Abe**, +K. Nakamura, **+R. Nishikomori**, +M. Kato, +N. Mitsui, +K. Izawa, +T. Awaya, +T. Kawai, +T. Yasumi, +I. Toyoshima, +K. Hasegawa, Y. Ohshima, +T. Hiragi, +Y. Sasahara, +Y. Suzuki, +M. Kikuchi, +H. Osaka, +T. Ohya, +S. Ninomiya, +S. Fujikawa, +M. Akasaka, +N. Iwata, A. Kawakita, +M. Funatsuka, +H. Shintaku, +O. Ohara, +H. Ichinose, +T. Heiki: A nationwide survey of Aicardi-Goutierres syndrome patients identifies a strong association between dominant TREX1 mutations and chilblain lesions: Japanese cohort study. *Rheumatology*, 53 ( 3 ) , 448-458, 2014.03, #4.058

#### b. 総説

#### 1331006

**Y. Ohshima**: Mucosal Immunity and the onset of allergic disease. *Allergol Int*, 62, 279-289, 2013.09

### (2) 和文：著書等（proceedingsを除く）

#### a. 著書（分担執筆）

#### 1331007

畑 郁江: 小児糖尿病: 福井糖尿病療養指導担当者講習会教本編集委員会(編): 福井糖尿病療養指導担当者講習会教本, 4, 福井糖尿病療養指導研究会, 105-116, 2014.03

#### 1331008

### (3) 和文: 論文等

#### a. 原著論文 (審査有)

#### 1331009

五十嵐 愛子, 畑 郁江, 林 泰平, 川谷 正男, 大嶋 勇成, 眞弓 光文, +久保 宣明: 多彩な血管病変を呈したBannayan-Riley-Ruvalcaba症候群の1例. 日本小児科学会雑誌, 117 (5), 868-871, 2013.05 (症例報告)

#### 1331010

+中村 利美, +足立 雄一, +村上 巧啓, +谷内江 昭宏, 大嶋 勇成, 眞弓 光文: Pediatric asthma support systemの導入によるガイドラインに沿った小児気管支喘息治療の推進. 小児科臨床, 66 (6), 1079-1090, 2013.06

#### 1331011

\*重松 陽介, 畑 郁江, +伊藤 順庸, +新井田 要, +但馬 剛, +田崎 隆二, +新宅 治夫, +小林 弘典, +大浦 敏博: カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ-I欠損症のスクリーニング指標の妥当性の検討. 日本マス・スクリーニング学会誌, 23 (1), 93-97, 2013.06

#### 1331012

+但馬 剛, +津村 弥来, +香川 礼子, +宇都宮 朱里, +原 圭一, +岡田 賢, +森岡 千代美, +阪本 直美, +吉井 千代子, +濱川 以行, +佐倉 伸夫, 畑 郁江, \*重松 陽介: VLCAD欠損症の新生児スクリーニング-確定検査実施例からの考察. 日本マス・スクリーニング学会誌, 23 (1), 69-74, 2013.06

#### 1331013

安富 素子, 岡崎 新太郎, 河北 亜希子, 林 仁幸子, 村井 宏生, 眞弓 光文, +和田 泰三, 大嶋 勇成: 漢方薬と非ステロイド系消炎鎮痛外用剤による治療で体重減少、電解質異常、低蛋白血症をきたしたアトピー性皮膚炎の1乳児例. アレルギー, 62 (7), 827-832, 2013.07 (症例報告)

#### 1331014

五十嵐 愛子, 川谷 正男, 巨田 元礼, 米谷 博, 大嶋 勇成, +加藤 光広: DCX遺伝子変異の体細胞モザイクを認めた皮質下帯状異所性灰白質の男児例. 脳と発達, 45 (5), 27-30, 2013.09 (症例報告)

#### 1331015

村井 宏生, +藤澤 和郎, 岡崎 新太郎, 林 仁幸子, 河北 亜希子, 安富 素子, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: エピペン実技指導を加えた食物アレルギーに関する講習会は学校関係者のアナフィラキシー対応意識を改善する. 日本小児アレルギー学会誌, 27 (4), 566-573, 2013.11

#### 1331016

河北 亜希子, 谷澤 昭彦, 鈴木 孝二, 畑 郁江, \*高橋 秀典, \*熊切 正信, +安澤 数史, +望月 隆, 大嶋 勇成: 急性リンパ性白血病に合併した播種性Fusarium感染症の一例. 日本小児血液・がん学会雑誌, 50 (4), 624-628, 2013.12 (症例報告)

#### 1331017

\*大場 誠悟, 谷澤 昭彦, \*吉村 仁志, \*松田 慎平, \*今村 好章, \*佐野 和生: 下顎骨に転移が認められた網膜芽細胞腫の1例. 日本口腔外科学会雑誌, 60 (1), 17-22, 2014.01 (症例報告)

#### 1331018

吉野 智美, 安富 素子, 岡崎 新太郎, 畑 郁江, +林 泰平, +原 慶和, \*田村 知史, +西田 公一, +山崎 祥子, +山岸 正明, 大嶋 勇成: 右上肺野の浸潤影が特徴的であった乳児特発性僧帽弁腱索断裂の1

例. 小児科臨床, 67 (2) , 334-338, 2014.02 (症例報告)

### 1331019

小坂 拓也, 奥野 貴士, 山田 健太, 巨田 元礼, 徳力 周子, 畑 郁江, 大嶋 勇成: 在胎週数22週の超早産児に生じた骨折の2例. 小児科臨床, 67 (2) , 323-327, 2014.02 (症例報告)

### 1331020

河北 亜希子, 谷澤 昭彦, 熊野 麻美, 巨田 元礼, 米谷 博, 鈴木 孝二, 川谷 正男, 畑 郁江, 大嶋 勇成: MTXによる一過性重急性脳症を反復した悪性リンパ腫の1例. 日本小児血液・がん学会雑誌, 51 (1) , 18-23, 2014.03 (症例報告)

#### b. 原著論文 (審査無)

### 1331021

+但馬 剛, +佐倉 伸夫, 畑 郁江, \*重松 陽介: タンデムマス新生児スクリーニング試験研究で最初に発見されたグルタル酸血症II型の女児例. 特殊ミルク情報, 49, 31-34, 2013.11 (症例報告)

#### c. 総説

### (1231105)

川谷 正男: 【自閉症のきょうだいにも目を向けよう】 きょうだいの立場から. 子どものこころと脳の発達, 3 (2) , 72-75, 2012.12 (資料・解説)

### 1331022

大嶋 勇成: 小児気管支喘息治療におけるアレルゲン免疫療法は必要か? Conの立場から. 喘息, 26 (1) , 74-76, 2013.05

### 1331023

奥野 貴士, 大嶋 勇成: 超低出生体重児に腹部膨満が見られる際の画像所見は? Neonatal Care, 26 (7) , 688-694, 2013.07

### 1331024

大嶋 勇成: 知っておきたい基礎用語 経口免疫寛容. 日本小児皮膚科学会雑誌, 32 (3) , 274, 2013.10

### 1331025

大嶋 勇成: 小児気管支喘息治療におけるアレルゲン免疫療法は必要か? Conの立場から. 日本小児アレルギー学会誌, 28 (1) , 105-110, 2014.03

## (B) 学会発表等

### (1) 国際学会

#### a. シンポジスト・パネリスト等

### 1331026

Y.Ohshima: A novel strategy of immunotherapy for food allergy targeting CD8+ regulatory T cells, The East Asia Allergy Symposium 2013, 2013.11, Shenzehn (China)

#### b. 一般講演 (ポスター)

### 1331027

村井 宏生, 岡崎 新太郎, 林 仁幸子, 河北 亜希子, 鈴木 孝二, 安富 素子, +Sanjiv Sur, 眞弓 光文,

大嶋 勇成: 気道上皮からのネクロシス誘導性のIL-18分泌経路にはオートファジーが関係する。 , 第23回 国際喘息学会 日本・北アジア部会, 2013.06, 東京

### **1331028**

\*Y.Shigematsu, I.Hata, T.Hayashi: Propionylcarnitine to methionine ratio in dried blood spots applicable to newborn screening of a B12-deficient case, The 3rd Congress for Inherited Metabolic disease & The 55th Annual Meeting of The Japanese Society for Inherited Metabolic Disease, 2013.11, 東京, 日本先天代謝異常学会雑誌, 29, 141, 2013.09

### **1331029**

I.Hata, \*Y.Shigematsu, +G.Tajima, Y.Ohshima: Quantitative acylcarnitine profiling in lymphocytes for the diagnosis of fatty acid oxidation disorders, The 3rd Congress for Inherited Metabolic disease & The 55th Annual Meeting of The Japanese Society for Inherited Metabolic Disease, 2013.11, 東京, 日本先天代謝異常学会雑誌, 29, 135, 2013.09

### **1331030**

+G.Tajima, +M.Tsumura, +R.Kagawa, +K.Hara, +S.Okada, +N.Sakura, I.Hata, \*Y.Shigematsu: False positive rates in newborn screening of MCAD deficiency and VLCAD deficiency scheduled on 5th day after birth, The 3rd Congress for Inherited Metabolic disease & The 55th Annual Meeting of The Japanese Society for Inherited Metabolic Disease, 2013.11, 東京, 日本先天代謝異常学会雑誌, 29, 136, 2013.09

### **1331031**

+S.Kato, +T.Ito, +R.Awaya, +Y.Nakajima, I.Hata, \*Y.Shigematsu, +N.Sugiyama, +S.Saitoh: Fluctuation in blood lactate levels and L/P ratios in patients with fructose-1,6-bisphosphatase deficiency; comparison between 2 cases, The 3rd Congress for Inherited Metabolic disease & The 55th Annual Meeting of The Japanese Society for Inherited Metabolic Disease, 2013.11, 東京, 日本先天代謝異常学会雑誌, 29, 154, 2013.11

### **1331032**

+H.Shima, A.Tanizawa, +C.Tono, +A.Watanabe, +H.Kurosawa, +M.Ito, +Y.Yuza, +N.Hotta, +H.Muramatsu, +M.Okada, +M.Tokuyama, +K.Kato, +K.Koh, +A.Saito, +S.Adachi, +K.Horibe, + S.Mizutani, +H.Shimada: Spontaneous alleviation of growth impairment in tyrosine kinase inhibitor-treated chronic myeloid leukemia children, 55th ASH Annual Meeting and Exposition, 2013.12, New Orleans(USA)

### **1331033**

H. Murai, S. Okazaki, H. Hayashi, A. Kawakita, M. Yasutomi, +S. Sur, Y. Ohshima: Airway epithelial cells exposed to Alternaria release IL-18 independent of NALP3/caspase-1 pathway by inducing autophagy and NF-kB activation, the 2014 AAAAI Annual Meeting, 2014.02, San Diego, USA

### **1331034**

S. Okazaki, H. Murai, H. Hayashi, A. Kawakita, M. Yasutomi, Y. Ohshima: IOS is useful in younger children who cannot perform spirometry, the 2014 AAAAI Annual Meeting, 2014.02, San Diego, USA

## **(2) 国内学会 (全国レベル)**

### **a. 招待・特別講演等**

### **1331035**

大嶋 勇成: アレルギーと栄養をめぐるピットフォール カルニチン欠乏をふまえて, 第30回日本難治喘息・アレルギー疾患学会, 2013.06, つくば市

### **b. シンポジスト・パネリスト等**

### **1331036**

大嶋 勇成: 現状と今後の展望 Th2優位の抑制, 第116回日本小児科学会学術集会, 小児気管支喘息診療の最前線, 2013.04, 広島市, 日本小児科学会雑誌, 117 (2) , 271, 2013.02



### 1331037

大嶋 勇成: 寛解・治癒をめざす分子標的療法の展望, 第25回日本アレルギー学会春季臨床大会, 小児喘息の発症予防と寛解導入, 2013.05, 横浜市, アレルギー, 62 (3), 312, 2013.03

### 1331038

+河野 陽一, 大嶋 勇成: 司会のことば, 第25回日本アレルギー学会春季臨床大会, 気管支喘息の発症と増悪におけるウイルス感染の役割と治療, 2013.05, 横浜市, アレルギー, 62 (3), 280, 2013.05

### 1331039

村井 宏生, +藤澤 和郎, 林 仁幸子, 河北 亜希子, 安富 素子, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: 学校関係者に対する食物アレルギー指導におけるエピペン実技の有用性, 第25回日本アレルギー学会春季臨床大会, ミニシンポジウム25 アナフィラキシーの原因診断と治療, 2013.05, 横浜市, アレルギー, 62 (3), 445, 2013.03

### 1331040

大嶋 勇成: 小児喘息の治療にアレルゲン免疫療法は必要か? Conの立場から, 第50回日本小児アレルギー学会, プロ・コン ディベート 小児喘息の治療にアレルゲン免疫療法は必要か?, 2013.10, 横浜市, 日本小児アレルギー学会誌, 27 (3), 354, 2013.08

### 1331041

村井 宏生, 岡崎 新太郎, 林 仁幸子, 河北 亜希子, 安富 素子, +Sur Sanjiv, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: アルテルナリアは気道上皮のオートファジーを誘導し、IL-18を分泌する, 第50回日本小児アレルギー学会, ミニシンポジウム3 気管支喘息(病態)・免疫不全, 2013.10, 横浜市, 日本小児アレルギー学会誌, 27 (3), 374, 2013.08

### 1331042

S.Okazaki, M.Yuasa, T.Kosaka, T.Yoshikawa, A.Kawakita, K.Suzuki, M.Yasutomi, I.Hata, A.Tanizawa, +S.Hirano, \*Y.Imamura, \*S.Noriki, +C.Kamae, +S.Nonoyama, +K.Imai, Y.Ohshima: Malignant lymphoma secondary to X-linked severe combined immunodeficiency: opportunistic infection as a clue to diagnosis, 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013.11, 福岡市, プログラム総会号, 148, 2013.11

#### c. 一般講演(口演)

### 1331043

+星野 顕宏, +金兼 弘和, 大嶋 勇成, +笠井 正志, +庄司 康寛, +寺井 勝, +石垣 景子, +今井 耕輔, +森尾 友宏, +宮脇 利男: 重症複合免疫不全症におけるニューモシスチス肺炎と気胸について, 第116回日本小児科学会学術集会, 2013.04, 広島市, 日本小児科学会雑誌, 107 (2), 365, 2013.02

### 1331044

\*中井 昭夫, \*三橋 美典, +吉澤 正尹, 川谷 正男, +Brenda N. Wilson: DCDQ日本語版を用いた日本におけるいわゆるDAMP症候群の推定頻度, 第55回日本小児神経学会, 2013.05, 大分市

### 1331045

\*中井 昭夫, \*三橋 美典, 川谷 正男, +Marina M. Schoemaker: MOQ-T日本語版を用いた日本におけるいわゆるDAMP症候群の推定頻度, 第55回日本小児神経学会, 2013.05, 大分市

### 1331046

\*糟野 健司, \*伊藤 秀明, 畑 郁江, \*横井 靖二, \*横山 由就, \*三上 大輔, \*高橋 直生, \*木村 秀樹, \*秋野 裕信, 大嶋 勇成, \*横山 修, \*岩野 正之: 無形成腎と尿路奇形に対し生体腎移植を行ったKallmann症候群の一例, 第58回日本透析医学会学術集会・総会, 2013.06, 福岡市, 日本透析医学会雑誌, 46

### 1331047

+原 圭一,+津村 弥来,+香川 礼子,+岡田 賢,+但馬 剛,+佐倉 伸夫,畑 郁江,\*重松 陽介: CPT2欠損症を生後5日目の採血で診断することの難しさ,第40回日本マス・スクリーニング学会, 2013.08,大阪市,日本マス・スクリーニング学会誌,23 (2) ,234,2013.07

### 1331048

+小野 浩明,+但馬 剛,\*重松 陽介,畑 郁江,+原 圭一,+佐倉 伸夫,+吉井 千代子,+森岡 千代美,+阪本 直美: タンデムマス新生児スクリーニングで陽性とならず、1歳時ノロウイルス感染を契機に発症したビタミンB12反応性メチルマロン酸血症の1例,第40回日本マス・スクリーニング学会,2013.08,大阪市,日本マス・スクリーニング学会誌,23 (2) ,232,2013.07

### 1331049

\*重松 陽介,畑 郁江,林 泰平,+小野 浩明,+但馬 剛: 二次検査法と組み合わせたタンデムマス・スクリーニング指標の検討,第40回日本マス・スクリーニング学会,2013.08,大阪市,日本マス・スクリーニング学会誌,23 (2) ,230,2013.07

### 1331050

+但馬 剛,+松本 裕子,+津村 弥来,+香川 礼子,+岡田 賢,+原 圭一,+佐倉 伸夫,畑 郁江,\*重松 陽介,+阪本直美,+森岡 千代美,+吉井 千代子: マス・スクリーニング陽性例への対応-精査来診から確定診断まで,第40回日本マス・スクリーニング学会,2013.08,大阪市,日本マス・スクリーニング学会誌,23 (2) ,185,2013.07

### 1331051

林 泰平,+朝倉 有香,+吉野 智美,+宮越 千知,+石田 武彦,+田口 律代,+岩井 和之,+津田 英夫,+野坂 和彦,\*重松 陽介: 児のビタミンB12欠乏症から母の慢性萎縮性胃炎の発見に至った母児例,第49回中部日本小児科学会,2013.08,津市

### 1331052

安富 素子,河北 亜希子,岡崎 新太郎,林 仁幸子,村井 宏生,眞弓 光文,大嶋 勇成: 食物アレルギーマウスモデルにおけるmTOR阻害剤の影響,第50回日本小児アレルギー学会,2013.10,横浜市,日本小児アレルギー学会誌,27 (3) ,424,2013.08

### 1331053

+H.Kurosawa, A.Tanizawa, +C.Tono, +A.Watanabe, +H.Shima, +M.Ito, +Y.Yuza, +N.Hotta, +H.Muramatsu, +M.Okada, +R.Kajiwara, +A.Saito, +A.Adachi, +K.Horibe, +H.Shimada: Leukostasis in children and adolescents with CML: Japanese Pediatric Leukemia/Lymphoma Study Group, 第75回日本血液学会学術集会,2013.10,札幌市,臨床血液,54 (9) ,1183,2013.09

### 1331054

+H.Shima, A.Tanizawa, +C.Tono, +A.Watanabe, +H.Kurosawa, +M.Ito, +Y.Yuza, +N.Hotta, +H.Muramatsu, +M.Okada, +K.Kato, +K.Koh, +A.Saito, +S.Adachi, +K.Horibe, +H.Shimada: Spontaneous alleviation of growth impairment in CML children treated with tyrosine kinase inhibitor, 第75回日本血液学会学術集会,2013.10,札幌市,臨床血液,54 (9) ,1119,2013.09

### 1331055

安富 素子,+玉村 宗一,眞弓 光文,大嶋 勇成: 血球貪食症群合併マイコプラズマ肺炎におけるサイトカイン解析,第45回日本小児感染症学会総会・学術集会,2013.10,札幌市

### 1331056

杉原 啓一, 巨田 元礼, 田中 奈々絵, 吉川 利英, 奥野 貴士, 村井 宏生, \*田村 知史, 安富 素子, 畑 郁江, 大嶋 勇成: Congenital large hyperlucent lobe (CLHC)の同胞例, 第46回日本小児呼吸器学会, 2013.11, 佐賀市, 日本小児呼吸器学会雑誌, 24 (supple) , 121, 2013.10

### 1331057

河北 亜希子, 岡崎 新太郎, 林 仁幸子, 村井 宏生, 安富 素子, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: 経皮感作による食物アレルギー発症に活性化ビタミンD3が及ぼす影響, 第63回日本アレルギー学会秋季学術大会, 2013.11, 東京, アレルギー, 62 (9,10) , 1327, 2013.10

### 1331058

村井 宏生, 岡崎 新太郎, 林 仁幸子, 河北 亜希子, 安富 素子, 眞弓 光文, +Sur S, 大嶋 勇成: オートファジーを介して気道上皮より分泌されるIL-18はCaspase 1非依存性である, 第63回日本アレルギー学会秋季学術大会, 2013.11, 東京, アレルギー, 62 (9,10) , 1393, 2013.10

### 1331059

奥野 貴士, 徳力 周子, 田中 奈々絵, 巨田 元礼, 大嶋 勇成: びまん性新生児血管腫症を認めた極低出生体重児の1例, 第58回日本未熟児新生児学会, 2013.11, 金沢市, 日本未熟児新生児学会雑誌, 25 (3) , 617, 2013.11

### 1331060

徳力 周子, 奥野 貴士, 巨田 元礼, 大嶋 勇成, +塚原 宏一: 気管支肺異形成症の早期予測におけるカルボキシヘモグロビンの有用性, 第58回日本未熟児新生児学会, 2013.11, 金沢市, 日本未熟児新生児学会雑誌, 25 (3) , 470, 2013.11

### 1331061

鈴木 孝二, 吉岡 紀久子, 畑 郁江, \*今村 好章, 谷澤 昭彦, 大嶋 勇成: 治療開始前に自然退縮傾向を認めたホジキンリンパ腫の1例, 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013.11, 福岡市, プログラム総会号, 222, 2013.11

### 1331062

畑 郁江, \*巨田 元礼, 川谷 正男, 鈴木 孝二, 谷澤 昭彦, 大嶋 勇成, \*重松 陽介: 鞍上部腫瘍治療後の体重管理が困難な2例, 第27回日本小児脂質研究会, 2013.11, 福井市, The Lipid, 25 (2) , 93-94, 2014.04

### 1331063

+嶋 晴子, +清河 信敬, 谷澤 昭彦, +三春 晶嗣, +黒澤 秀光, +渡辺 輝浩, +伊藤 正樹, +遠野 千佳子, +湯坐 有希, +堀田 紀子, +村松 秀城, +岡田 雅彦, +梶原 良介, +後藤 裕明, +齋藤 明子, +足立 壮一, +堀部 敬三, +水谷 修紀, +嶋田 博之: 小児慢性期CMLにおけるフローサイトメトリーを用いた細胞表面マーカー解析の意義, 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013.12, 福岡市, プログラム総会号, 231, 2013.12

### 1331064

+嶋田 博之, +黒澤 秀光, +渡辺 輝浩, +伊藤 正樹, +遠野 千佳子, +嶋 晴子, +湯坐 有希, +村松 秀城, +堀田 紀子, +岡田 雅彦, +梶原 良介, +後藤 裕明, +今井 千速, +齋藤 明子, +足立 壮一, +堀部 敬三, +水谷 修紀, 谷澤 昭彦: 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CML-08: 平成25年度予備解析, 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013.12, 福岡市, プログラム総会号, 232, 2013.12

### 1331065

+伊藤 正樹, 谷澤 昭彦, +遠野 千佳子, +黒澤 秀光, +渡辺 輝浩, +嶋 晴子, +湯坐 有希, +村松 秀城, +岡田 雅彦, +堀田 紀子, +長澤 正之, +瓜生 英子, +齋藤 明子, +足立 壮一, +堀部 敬三, +水谷 修紀, +安井 昌博, +稲垣 二郎, +嶋田 博之: RISTを施行した小児CML 32例の後方視的解析: JPLSG CML11疫学調査報告, 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013.12, 福岡市, プログラム総会号, 233, 2013.11

### 1331066

+村松 秀城, +湯坐 有希, 谷澤 昭彦, +渡辺 輝浩, +遠野 千佳子, +黒澤 秀光, +嶋 晴子, +伊藤 正樹, +堀田 紀子, +岡田 雅彦, +加藤 剛二, +齋藤 明子, +足立 壮一, +堀部 敬三, +水谷 修紀, +嶋田 博之: 小児慢性骨髄性白血病に対する第二世代チロシンキナーゼ阻害剤投与32例の解析: JPLSG CML11疫学調査報告, 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013.12, 福岡市, プログラム総会号, 233

### 1331067

谷澤 昭彦, +遠野 千佳子, +伊藤 正樹, +嶋 晴子, +渡辺 輝浩, +黒澤 秀光, +湯坐 有希, +堀田 紀子, +村松 秀城, +岡田 雅彦, +加藤 剛二, +齋藤 明子, +足立 壮一, +堀部 敬三, +水谷 修紀, +嶋田 博之: 小児慢性期CMLにおけるイマチニブによる治療成績: JPLSG CML11 疫学調査報告, 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013.12, 福岡市, プログラム総会号, 232, 2013.11

#### d. 一般講演 (ポスター)

### 1331068

巨田 元礼, 吉野 智美, 畑 育江, 大嶋 勇成, +水田 耕一: 限局性結節性過形成を伴い思春期年齢に発見された先天性肝外門脈体循環短絡1型の一例, 第116回日本小児科学会学術集会, 2013.04, 広島市, 日本小児科学会雑誌, 117 (2), 474, 2013.02

### 1331069

小坂 拓也, 安富 素子, 岡崎 新太郎, 河北 亜希子, 林 仁幸子, 村井 宏生, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: レトルト粥と自家製粥で症状誘発の乖離を認めた米アレルギーの一乳児例, 第25回日本アレルギー学会春季臨床大会, 2013.05, 横浜市, アレルギー, 62 (3), 429, 2013.03

### 1331070

+神岡 直美, +小林 美月, 村井 宏生, +清水 正己: 当院で開始したアトピー性皮膚炎スキンケアの現状と効果, 第25回日本アレルギー学会春季臨床大会, 2013.05, 横浜市

### 1331071

米谷 博, 巨田 元礼, 川谷 正男, 大嶋 勇成: 急性巣状細菌性腎炎に伴う神経症状, 第55回日本小児神経学会学術集会, 2013.05, 大分市, 脳と発達, 45, s430, 2013.05

### 1331072

川谷 正男, 巨田 元礼, 米谷 博, 大嶋 勇成, +平谷 美智夫, \*友田 明美, +塚原 宏一: 広汎性発達障害、注意欠陥/多動性障害と酸化ストレスマーカーの関連性に関する検討, 第55回日本小児神経学会学術集会, 2013.05, 大分市, 脳と発達, 45, s339, 2013.05

### 1331073

巨田 元礼, 米谷 博, 川谷 正男, 大嶋 勇成: atretic cephaloceleに脳室周囲結節状異所性灰白質を合併した1女児例, 第55回日本小児神経学会学術集会, 2013.05, 大分市, 脳と発達, 45, s362, 2013.05

### 1331074

\*野々山 忠芳, \*亀井 健太, \*鯉江 祐介, \*嶋田 誠一郎, 米谷 博, \*馬場 久敏: 細菌性肺炎により喀痰排出困難となった脳性麻痺患者に対する機械的咳介助装置の使用経験, 第48回日本理学療法学術大会,

### 1331075

畑 郁江, +伊藤 順庸, \*中井 昭夫, +岡島 道子, +長森 万里子, +藤澤 和郎, +五十嵐 登, \*重松 陽介, +和田 直樹: ターナー女性における生殖医療についての意識調査 ～北陸ターナー女性の会でのアンケート～, 第47回日本小児内分泌学会, 2013.10, 大阪

### 1331076

+湯坐 有希, 谷澤 昭彦, +渡辺 輝浩, +遠野 千佳子, +黒澤 秀光, +嶋 晴子, +伊藤 正樹, +堀田 紀子, +村松 秀城, +岡田 雅彦, +加藤 剛二, +齋藤 明子, +足立 壮一, +堀部 敬三, +水谷 修紀, +嶋田 博之: イマチニブ内服に伴う有害事象の検討: JPLSG CML11疫学調査報告, 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013.12, 福岡市, プログラム総会号, 325, 2013.11

### 1331077

+遠野 千佳子, 谷澤 昭彦, +伊藤 正樹, +黒澤 秀光, +渡辺 輝浩, +湯坐 有希, +嶋 晴子, +村松 秀城, +堀田 紀子, +岡田 雅彦, +長澤 正之, +瓜生 英子, +齋藤 明子, +足立 壮一, +堀部 敬三, +水谷 修紀, +井口 晶裕, +安井 昌博, +嶋田 博之: 小児CMLに対する同種造血幹細胞移植-JPLSG参加施設症例の後方視的解析: JPLSG CML11疫学調査報告, 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013.12, 福岡市, プログラム総会号, 324, 2013.12

### 1331078

+嶋田 博之, 谷澤 昭彦, +村松 秀城, +石田 也寸志, +安井 昌博, +東條 有伸, +長村 登紀子, +井上 雅美, +奥村 廣和, +稲垣 二郎, +菊田 敦, +足立 壮一, +澤田 明久, +加藤 剛二, +熱田 由子, +大橋 一輝: 小児・AYA世代の慢性骨髄性白血病 (CML) に対する骨髄非破壊的移植 (RIST/NST) の成績, 第36回日本造血細胞移植学会総会, 2014.03, 宜野湾市

## (3) 国内学会 (地域レベル)

### a. 一般講演 (口演)

### 1331079

村井 宏生, 鈴木 孝二, 吉野 智美, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, 大嶋 勇成, \*本庄 和也, \*中嶋 秀明, \*堀江 直世, \*今村 好章, +津田 英夫: ETV6-NTRK3融合遺伝子が陰性であった線維肉腫の一幼児例, 第308回日本小児科学会北陸地方会, 2013.06, 吉田郡

### 1331080

\*成瀬 廣亮, \*久保田 雅史, \*五十嵐 千秋, \*松尾 英明, \*嶋田 誠一郎, 滝口 慎一郎, \*八ッ賀 千穂, \*内田 研造, \*友田 明美: 定型発達児における関節弛緩性と歩行時運動学的因子との関連性, 第25回日本体力医学会 北陸地方会, 2013.06, 金沢市

### 1331081

\*都司 和伸, \*土田 龍郎, \*小坂 信之, \*木下 一之, \*木村 浩彦, 谷澤 昭彦: FDG-PET で Ischiopubic synchondrosis を経時的に観察し得た一例 -MRI との比較-, 日本核医学会第77回中部地方会, 2013.06, 金沢市

### 1331082

杉原 啓一, 巨田 元礼, 田中 奈々絵, 吉川 利英, 奥野 貴士, 村井 宏生, 安富 素子, 大嶋 勇成, 畑 郁江, \*田村 知史: 先天性大葉性肺気腫の同胞例, 第49回中部日本小児科学会, 2013.08, 津市

### 1331083

田中 奈々絵, 小坂 拓也, 山田 健太, 吉岡 紀久子, 岡崎 新太郎, 米谷 博, 安富 素子, 吉川 利英,

鈴木 孝二, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, +三林 明子, +石原 靖紀, 大嶋 勇成: 原発性免疫不全症3例に対する造血幹細胞移植の経験, 第8回日本小児科学会福井地方会, 2013.11, 福井市

### **1331084**

\*野々山 忠芳, \*亀井 健太, \*鯉江 祐介, 奥野 貴士, \*嶋田 誠一郎: 呼吸理学療法実施後にショックを呈した新生児遷延性肺高血圧症の一症例, 第29回東海北陸理学療法学会, 2013.11, 名古屋市

### **1331085**

磯崎 由宇子, 畑 郁江, 大嶋 勇成, \*重松 陽介, +小坂 拓也, +田村 知史: テトラヒドロbiopterin(BH4)反応性軽症フェニルケトン尿症の2女児例, 第309回日本小児科学会北陸地方会, 2013.12, 富山市

### **1331086**

田中 奈々絵, 米谷 博, 巨田 元礼, 川谷 正男, 大嶋 勇成, \*有島 英孝, \*菊田 健一郎, +石原 靖紀: 外表皮膚所見が軽微であった後頭部先天性皮膚洞の一例, 第65回日本小児神経学会北陸地方会, 2014.02, 金沢市

### **1331087**

川谷 正男, +河村 佳保里, 大嶋 勇成, +内田 彰夫, \*友田 明美, +平谷 美智夫: 自閉症スペクトラム障害のきょうだい児に対する支援の試み, 福井県小児保健協会, 2014.02, 永平寺町

### **1331088**

巨田 元礼, 杉原 啓一, 畑 郁江, 磯崎 由宇子, \*重松 陽介, 大嶋 勇成: 低Ca血症による痙攣重積で発症し、Vit.D依存性くる病を疑う一卵性双生児例, 第28回北陸小児内分泌研究会, 2014.02, 金沢市

### **1331089**

熊野 麻美, 村井 宏生, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, 大嶋 勇成, \*東谷 佐和子, \*糟野 健司, \*岩野 正之, \*伊藤 秀明, \*秋野 裕信, \*横山 修: 初診時に末期腎不全を呈した若年性ネフロン癆の男児例, 第310回日本小児科学会北陸地方会, 2014.03, 金沢市

## **(4) その他の研究会・集会**

### **a. 招待・特別講演等**

### **1331090**

大嶋 勇成: 知っておきたい小児のカルニチン欠乏, L-Carnitineと小児疾患を考える会, 2013.05, 福井市

### **1331091**

大嶋 勇成: 小児科診療におけるカルニチン欠乏症up to date, 小児神経疾患フォーラム, 2013.07, 金沢市

### **1331092**

大嶋 勇成: 小児気管支喘息の多様性と長期管理, 山口小児喘息フォーラム, 2013.11, 山口市

### **1331093**

大嶋 勇成: 小児科診療におけるカルニチン欠乏症up to date, 小児神経懇話会, 2013.11, 久留米市

### **1331094**

村井 宏生: アルテルナリア刺激を受けた気道上皮細胞はオートファジーを介してIL-18を分泌する。 , ロイコトリエンフォーラム 2013, 2013.12, 東京

### **1331095**

大嶋 勇成: 小児科日常診療におけるカルニチン欠乏, 小児カルニチン欠乏を考える会, 2014.02, 富山市

### **1331096**

大嶋 勇成: 小児科日常診療におけるカルニチン欠乏, Carnitine Forum, 2014.03, 名古屋市

### **1331097**

大嶋 勇成: 小児科日常診療におけるカルニチン欠乏, 小児医療連携フォーラム2014, 2014.03, 福岡市

#### **b. シンポジスト・パネリスト等**

### **1331098**

大嶋 勇成: 特殊ミルクとビオチン欠乏症・カルニチン欠乏症, 第5回小児気道アレルギーフォーラム, 喘息アレルギーの最近の話題, 2013.04, 名古屋市

#### **c. 一般講演 (口演)**

### **1331099**

安富 素子, 岡崎 新太郎, 小坂 拓也, 鈴木 孝二, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, +野々山 憲章, +釜江智 香佳子, +本間 健一, +大嶋 宏一, +加藤 環, +今井 耕介, +森尾 友宏, +小原 収, 大嶋 勇成: 悪性リンパ腫で発症した X-linked severe combined immunodeficiency, 第3回関西免疫不全症研究会, 2013.07, 大阪市

### **1331100**

巨田 元礼, 川谷 正男: 四肢の不随意運動、睡眠障害や視覚症状など多彩な症状を呈した1女児例, 平成25年度日本小児神経学会北陸地方会夏季セミナー (白山セミナー), 2013.07, 加賀市

### **1331101**

川谷 正男, 巨田 元礼, 米谷 博, 大嶋 勇成: 当科のてんかん診療におけるレベチラセタムの位置付け, 小児疾患フォーラム in 福井, 2013.07, 福井市

### **1331102**

熊野 麻美, 米谷 博, 鈴木 孝二, 吉川 利英, 谷澤 昭彦, 大嶋 勇成, \*清原 隆宏, \*長谷川 稔, \*中嶋 秀明, \*今村 好章: 出生時に右上腕部腫瘍と多発する皮膚病変を呈した一例, 第38回北陸小児癌症例検討会, 2013.09, 金沢市

### **1331103**

谷澤 昭彦: 非血縁者間同種骨髄移植を計画している再生不良性貧血男子 — 前処置・GVHD予防について —, 第41回【福井】血液・腫瘍Roundtable Conference, 2013.10, 福井市

### **1331104**

村井 宏生, +藤澤 和郎, +小坂 拓也, 岡崎 新太郎, 林 仁幸子, 河北 亜希子, 安富 素子, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: 学校関係者に対する食物アレルギー講習会の有用性, 第64回東海小児アレルギー談話会 オータムセミナー, 2013.10, 名古屋市

### **1331105**

村井 宏生, +藤澤 和郎, 岡崎 新太郎, 河北 亜希子, 林 仁幸子, 安富 素子, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: 学校関係者対象のエピペン実践指導を含む講習会はその意識改善に重要である, 第40回北陸アレルギー研究会, 2013.12, 金沢市

### **1331106**

安富 素子, 村井 宏生, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, 山田 健太, 杉原 啓一, 大嶋 勇成: 周期性好中球減少症に血管性紫斑病の合併が疑われる1例, 北陸小児リウマチ研究会, 2014.02, 金沢市

### **1331107**

安富 素子,田中 奈々絵,奥野 貴士,米谷 博,鈴木 孝二,畑 郁江,谷澤 昭彦,大嶋 勇成: シメチジン投与により 発熱期間の短縮を認めた PFAPA症候群の1例, 第7回自己炎症性疾患研究会, 2014.02, 東京

### 1331108

安富 素子,岡崎 新太郎,谷澤 昭彦,+土田 晋也,+國島 伸治,+和田 泰三,+森尾 友宏,大嶋 勇成: 低 $\gamma$ グロブリン血症を併う血小板減少症の1例, 第3回小児免疫不全セミナー, 2014.02, 金沢市

### 1331109

\*丸田 直樹,\*清原 隆宏,\*知野 剛直,\*高嶋 渉,\*徳力 篤,\*長谷川 稔,米谷 博,鈴木 孝二,\*大越 忠和,\*今村 好章: 出生時に存在する右上腕の紅色腫瘍, 第14回浜名湖皮膚病理研究会, 2014.02, 浜松市

### 1331110

奥野 貴士,徳力 周子,+吉野 智美,巨田 元礼,大嶋 勇成: 遷延性肺高血圧を合併したが、脳低温療法を行った重症新生児仮死の1例, 第21回未熟児新生児医療研究会, 2014.03, 京都市

### 1331111

川谷 正男,池田 尋子,\*巨田 元礼,大嶋 勇成: てんかんや発達障害と鑑別を要した転換性障害の1例, 第6回福井こどものこころ臨床研修会, 2014.03, 福井市

### 1331112

\*丸田 直樹,\*清原 隆宏,\*知野 剛直,\*高嶋 渉,\*徳力 篤,\*長谷川 稔,米谷 博,鈴木 孝二,\*大越 忠和,\*今村 好章: 乳幼児筋線維腫症の1例, 第117回福井県皮膚科医会例会, 2014.03, 福井市

## (C) その他業績

- ・眞弓 光文: World Journal of Pediatrics, Editorial Board Member, 2005～
- ・大嶋 勇成: Allergology International, Editorial Board Member, 2011～

## 4. グラント取得

### (A) 科研費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
福井県大学連携リーグ連携研究推進事業	自閉症スペクトラム障害の早期発見と診断精度の向上を目的とした神経基盤の解明とバイオマーカーの開発		*岡崎 玲子	川谷 正男	2013.10～2014.03	460千円

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
文部科学省科学	基盤研究(C)	食物アレルギーに対する制御性T細胞誘導を利	大嶋 勇成		2013	1,820千円



研究費補助金	(一般)	用した経皮免疫療法の開発				
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	オートファジー機能修飾により食物アレルギーを抑制する	安富 素子		2013	1,430千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	自閉性障害の神経ネットワーク異常に関する研究：非線形解析による脳形態生理学的検討	*高橋 哲也	川谷 正男	2013	2,600千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	タンデムマスキリーニングの高精度化に寄与する関連分析法の開発と有用性の実証	*重松 陽介	畑 郁江	2013	1,300千円
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	効果的な抗腫瘍免疫をもたらす自家造血幹細胞移植法の開発研究	鈴木 孝二		2013	2,080千円
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	ステロイド抵抗性喘息における気道上皮細胞のオートファジーの重要性	村井 宏生		2013	2,730千円
学内競争的資金	病院長裁量経費	新生児骨代謝における超音波式骨密度測定の有用性	徳力 周子		2013	300千円
学内競争的資金	学部長裁量経費	自閉症スペクトラム障害児の母親へのタクトィールケアの効果の検証	*上原 佳子	川谷 正男	2013	500千円
学内競争的資金	競争的配分経費・教育	経口減感作療法における耐性獲得マーカーの同定	安富 素子	村井宏生	2013	200千円
学内競争的資金	その他	母乳中miRNAによるアトピー性疾患発症予防法の検討	大嶋 勇成		2013	350千円

(B) 奨学寄附金

受入件数	15 件
受入金額	7,430,000円

## 5. その他の研究関連活動

### (A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国内学会(全国レベル)	主催者	第27回日本小児脂質研究会	2013.11.09～2013.11.10	福井市

### (B) 学会の実績

学会の名称	役職名	氏名
日本小児アレルギー学会	評議員	大嶋 勇成
日本小児感染症学会	評議員	大嶋 勇成
日本アレルギー学会	代議員	大嶋 勇成
日本小児科学会	代議員	大嶋 勇成
日本アレルギー学会	学術大会委員	大嶋 勇成
日本アレルギー学会	Allergology International編集委員	大嶋 勇成
日本小児皮膚科学会	運営委員	大嶋 勇成
日本小児アレルギー学会	日本小児アレルギー学会誌編集委員	大嶋 勇成
日本小児アレルギー学会	食物アレルギー委員会委員	大嶋 勇成
日本小児アレルギー学会	小児気管支喘息治療管理ガイドライン委員会委員	大嶋 勇成
日本小児皮膚科学会	日本小児皮膚科学会雑誌編集委員	大嶋 勇成
日本小児呼吸器疾患学会	運営委員	大嶋 勇成
日本小児呼吸器疾患学会	学術員会委員	大嶋 勇成
日本小児呼吸器疾患学会	情報処理委員会委員	大嶋 勇成
日本先天代謝異常学会	評議員	畑 郁江
日本小児神経学会	社会活動支援委員	川谷 正男
日本小児アレルギー学会	理事	眞弓 光文
日本アレルギー学会	理事	眞弓 光文
日本小児感染症学会	評議員	眞弓 光文
日本小児呼吸器学会	学術委員会顧問	眞弓 光文

### (C) 座長

国際学会	学会名	氏名
シンポジウム等	East Asia Allergy Symposium 2013	大嶋 勇成, +LG, Wang

  

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
招待・特別講演等	第50回日本小児アレルギー学会	眞弓 光文

シンポジウム等	第25回日本アレルギー学会春季臨床大会	大嶋 勇成
シンポジウム等	第25回日本アレルギー学会春季臨床大会	眞弓 光文,+藤澤 隆夫

#### (D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長（主査）・委員の別	氏名
日本小児アレルギー学会誌	委員	大嶋 勇成
日本小児皮膚科学会雑誌	委員	大嶋 勇成
Allergol Int	委員	大嶋 勇成

#### (E) その他

<p>&lt;受賞&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大嶋 勇成: Best Teacher Award（福井大学医学部長）, 2013.07</li> </ul> <p>&lt;報道&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・村井 宏生: “元気で医こう”小児のぜんそく, 県民福井, 2013.04.21</li> <li>・鈴木 孝二: “元気で医こう”小児がんで頑張る子どもたち, 県民福井, 2013.07.28</li> <li>・大嶋 勇成: きょう大野で「食物アレルギー」講演会, 福井, 2013.08.01</li> <li>・大嶋 勇成: 小学校給食アレルギー事故防止を, 県民福井, 2013.08.02</li> <li>・大嶋 勇成: 食物アレルギー対処法学ぶ, 福井、朝日（福井）、NHK, 2013.08.23</li> <li>・大嶋 勇成: 子どもの誤嚥について, 福井市企画制作部男女共同参画室・少子化対策センター内「ほっと」誌, 2013.09</li> <li>・鈴木 孝二, *岩本和栄: 闘病の子ども遊びで支える, 福井, 2013.11.07</li> <li>・大嶋 勇成: 周産期母子医療の成果と課題, 県民福井, 2014.01.08</li> <li>・大嶋 勇成: 給食の食物アレルギー 県内診療体制を一覧化, 小中学校向け 県小児科医会が医療機関調査 対応、搬送先参考に, 福井新聞, 2014.01.21</li> <li>・大嶋 勇成: 子どもの発熱について, 福井市企画制作部男女共同参画室・少子化対策センター内「ほっと」誌, 2014.02</li> <li>・大嶋 勇成,+望月 博之: 小児アレルギー疾患の治療, Medical Tribune, 2014.02.27</li> </ul>
---

## 6. 産業・社会への貢献

### (A) 国・地域等への貢献

#### (1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関・委員会の名称等	役職	氏名	期間
地方自治体	福井県特別支援教育センター, 巡回教育相談	委員	川谷 正男	2006.04～
地方自治体	福井県健康福祉部, 福井県難病対策協議会小児慢性特定疾患認定審査部会	委員	畑 郁江	2011.04～2013.04
地方自治体	福井県小児保健協会	理事	川谷 正男	2011.04～
地方自治体	福井県小児科医会	理事	川谷 正男	2011.04～
地方自治体	福井県健康福祉部, 福井県周産期医療協議会	委員	大嶋 勇成	2011.04～
	福井県健康福祉部, 福井県健康づく			

地方自治体	り推進協議会母子保健部会	委員	大嶋 勇成	2012.04～2013.12
地方自治体	福井県健康福祉部	委員長	大嶋 勇成	2012.04～2013.12
地方自治体	福井県健康福祉部, 福井県難病対策協議会	委員	畑 郁江	2013.04～2015.04
地方自治体	福井県健康福祉課, 子どもの心の診療医養成事業	ワーキング 委員	川谷 正男	2013.04～
地方自治体	福井県健康福祉部	委員	川谷 正男	2013.04.01～2014.03.31
地方自治体	福井県健康福祉部	委員	大嶋 勇成	2013.04.01～2015.03.31
地方自治体	福井県健康福祉部	委員	畑 郁江	2013.04.20～2015.04.19
地方自治体	福井県心身障害児就学指導委員会, 福井県心身障害児就学指導委員会	委員	大嶋 勇成	2013.06～2015.05
地方自治体	福井県教育委員会	委員	大嶋 勇成	2013.06.01～2015.03.31
地方自治体	福井県健康福祉部	委員	大嶋 勇成	2014.01.01～2015.12.31
公益法人等	財団法人母子保健衛生研究会	顧問	眞弓 光文	1998～
公益法人等	福井県糖尿病協会	理事	畑 郁江	2004～
公益法人等	福井県小児科医会	顧問	大嶋 勇成	2011.03～
公益法人等	福井県小児保健協会	副会長	大嶋 勇成	2011.07～
公益法人等	(財)骨髄移植推進財団	調整医師	谷澤 昭彦	2012.04.01～2014.03.31
公益法人等	(財)骨髄移植推進財団	調整医師	鈴木 孝二	2012.04.01～2014.03.31
公益法人等	公益財団法人 日本アレルギー協会	理事	眞弓 光文	2012.06～2014.06
公益法人等	(社)福井県医師会, 福井県医師会女性医師対策委員会	委員	畑 郁江	2013.08～2015.06
公益法人等	サノフィ株式会社, アレグラ ドライシロップSFY10717臨床試験結果公表に関する医学的助言並びに医学論文の校閲		眞弓 光文	2013.08.19～2013.08.23
公益法人等	サノフィ株式会社, アレグラ ドライシロップSFY10718臨床試験結果公表に関する医学的助言並びに医学論文の校閲		眞弓 光文	2013.08.19～2013.08.23
公益法人等	社会福祉法人 足羽福社会 子ども発達支援センター「フレンズあすわ」	嘱託医	川谷 正男	2013.12～
その他	膠原病支援ネットワーク	支援医師	大嶋 勇成	2004～
その他	福井県自閉症協会	運営委員	川谷 正男	2008.04～
その他	福井県発達障害児支援・連携会議	メンバー	川谷 正男	2008.11～
その他	当事者団体, 北陸ターナー女性とその家族の会	世話人	+伊藤 順庸,*中井 昭夫,+齋藤 万里子,+藤澤 和郎,+岡島 道子,+西村 光敏,畑 郁江,+五十嵐 登,*重松 陽介,+和田 直樹	2009～
その他	NPO法人はるもにあ	理事	川谷 正男	2011.04～

## (2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

--	--	--	--	--

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
講演・セミナー等	福井県小児糖尿病サマーキャンプ, 児童の栄養管理	一般	畑 郁江
講演・セミナー等	福井大学医学部附属病院がん診療推進センター主催 がん診療講習会, がん診療の基礎、臨床、緩和医療、化学療法、その他	福井大学医学部附属病院がん診療推進センター研修部門, 専門職業人, 300人	*片山 寛次,*山内 高弘, 谷澤 昭彦
講演・セミナー等	平成24年度診療ガイドライン薬剤コース, 小児の呼吸器疾患	福井県薬剤師会, 専門職業人, 30人	安富 素子
講演・セミナー等	こどもの急病時の対処法についての講習会, こどもの急病時の対処法について	一般, 40人	奥野 貴士
講演・セミナー等	疾病よろず相談室, 最近のアレルギー診療の話題 当科の現状をふまえて	専門職業人, 15人	安富 素子
講演・セミナー等	福井小児科臨床勉強会, 食物アレルギーの診断と治療	福井県小児科医会, 専門職業人, 20人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	プロトピック軟膏0.03%小児用発売10周年記念講演会, 小児アトピー性皮膚炎の生活管理とスキンケア	専門職業人, 40人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	平成25年度坂井市保育研究会, 子どもの食物アレルギーとその対応について	坂井市保育研究会, 専門職業人, 300人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	低出生体重児の研究会, 低出生体重児の成長と発達	福井県助産師会, 専門職業人, 25人	徳力 周子
講演・セミナー等	平成25年度 福井県臨床心理士学校臨床心理士部会定例会, 発達障害の病態生理に基づいた薬物療法	福井県臨床心理士会, 専門職業人, 30人	川谷 正男
講演・セミナー等	福井糖尿病療養指導担当者講習会, 福井糖尿病療養指導担当者講習会	専門職業人, 100人, 講師	畑 郁江
講演・セミナー等	平成25年度医療的ケアサポート推進事業 医療的ケアが必要な児童生徒等に関する教員研修, 重度重複障害のある児童生徒等の医療や看護に関する基礎的な知識	福井県特別支援教育センター, 専門職業人, 30人	川谷 正男
講演・セミナー等	平成25年度学校給食関係職員研修会, 食物アレルギーについて	福井市教育委員会給食課, 専門職業人, 200人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	大野市小学校給食業務委託者研修会, 食物アレルギーの種類と症状	大野市小学校給食業務委託社, 専門職業人, 50人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	平成25年度越前市教職員研修, 食物アレルギーとエピペン講習	越前市教育委員会, 専門職業人, 40人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	平成25年度福井市教職員課題別研修, アレルギー疾患（食物アレルギー）とエピペン講習	福井市教育委員会, 専門職業人, 30人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	平成25年度福井県栄養士会生涯学習研修会, 食物アレルギー対策の実際 施設における対応	福井県栄養士会, 専門職業人, 100人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	食物アレルギー・アナフィラキシー対応研修会 in 福井, 食物アレルギーの基礎と緊急時の対応について	日本学校保健会、福井県教育委員会、福井県学校保健会, 専門職業人, 670人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	平成25年度 福井県こどもの健康週間事業, 通常学級での発達障害児の具体的な支援方法や医療機関との連携について	高椋公民館, 専門職業人, 130人	川谷 正男
講演・セミナー等	千葉県吸入療法研究会第12回講演会, 小児喘息・特に乳幼児喘息について	専門職業人, 120人	眞弓 光文

講演・セミナー等	関西地域保育実践交流会, 子どもの食物アレルギーとその対応について	関西地域保育実践交流会, 専門職業人, 120人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	第2回九州喘息フォーラム, 小児喘息、特に乳幼児喘息治療の留意点	専門職業人, 100人	眞弓 光文
講演・セミナー等	平成25年度障害者社会参加促進事業 うちの子の気がかりなところのようにつきあっていく?, 第1回「発達障害のきょうだい支援について」、第2回「発達障害の病態生理に基づいた薬物療法」	勝山市社会福祉協議会, 専門職業人・一般, 40人	川谷 正男
講演・セミナー等	食物アレルギーに関する講演会, 食物アレルギーの基礎知識と学校生活	坂井市教育委員会, その他, 170人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	平成25年度勝山市発達障害者サポートセミナー, 幼児期の発達障害の特徴と対応	勝山市社会福祉協議会, 専門職業人・一般	川谷 正男
講演・セミナー等	ペアレントメンター育成事業公開講座 発達障害者支援セミナー, 家族・きょうだいへの支援について	スクラム福井, 大学生・専門職業人・一般・その他, 150人	川谷 正男, +津田 明美, +光真坊 浩史
講演・セミナー等	福井県医師会学校医研修会, 食物アレルギーの生活管理指導とアナフィラキシーへの対応	福井県医師会, 専門職業人, 55人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	福井小児科臨床勉強会, 新しい抗てんかん薬の使い方	福井県小児科医会, 専門職業人, 10人	川谷 正男
講演・セミナー等	平成25年度子どもの心の診療医養成研修, 学齢期の発達障害の気づきと育ちのフォロー	福井県障害福祉課, 福井県医師会, 専門職業人・一般・その他, 40人	川谷 正男
講演・セミナー等	食物アレルギー研修会, 食物アレルギーへの対応	永平寺町, 専門職業人, 30人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	福井工業大学教員研修, 発達障害における医療(診断・治療)	福井工業大学, 専門職業人, 200人	川谷 正男
講演・セミナー等	福井アスペの会 発達障害支援に関する研修会, 自閉症児スペクトラム障害児を抱えるきょうだいへの支援	福井アスペの会, 専門職業人・一般, 20人	川谷 正男
講演・セミナー等	平成25年度 第2回敦賀市学校医・養護教諭懇談会, 学童期の発達障害に対する医療の役割	敦賀市学校医・養護教諭懇談会, 専門職業人, 30人	川谷 正男
その他	県内高等教育機関, 医療機関との交流, 発達障害に関する臨床的研究	平谷こども発達クリニック, 専門職業人	*中井 昭夫, 川谷 正男, +平谷 美智夫
その他	県内高等教育機関, 医療機関との交流, 発達障害に関する臨床的研究	福井県立大学 学術教養センター, 専門職業人	*中井 昭夫, 川谷 正男, +清水 聡
その他	県内高等教育機関, 医療機関との交流, 発達障害の認知運動療法に関する臨床的検討	学校法人新田塚学園 福井医療技術専門学校, 専門職業人	*中井 昭夫, 川谷 正男, +與河 かおり, +山崎 京子
その他	平成24年医師と看護職員等との協働推進研修事業新生児蘇生法講習会, 新生児蘇生法講習会	専門職業人, 30人	奥野 貴士, 徳力 周子, 巨田 元礼, 河北 亜希子
その他	平成25年度勝山市こどもの発達相談会, 発達相談	勝山市健康福祉部, 一般	川谷 正男
その他	平成25年度「子育て・教育相談会」, 医科相談	福井県特別支援教育センター, 一般	川谷 正男
その他	平成25年度大野市すくすく子育て事業「発達相談ステップ」, 医科相談	大野市地域子育て支援センター, 一般	川谷 正男

その他	平成25年度越前市子育て発達相談会, 「こどものそうだん会」	越前市健康増進課, 一般	川谷 正男
その他	平成25年度 子育て・教育相談会, 医科 相談	福井県教育庁嶺南教育事務 所, その他	川谷 正男

**(B) その他業績**

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 徳力 周子: 福井県周産期検討会, 死亡症例、難治症例の検討会, 2008.04～</li> <li>● 大嶋 勇成: 坂井市食物アレルギー疾患の対応マニュアル作成, 食物アレルギー疾患の対応マニュアル作成に伴う監修, 2013.08～2014.03</li> <li>● 大嶋 勇成: 「福井県食物アレルギー診療体制と対応医療機関一覧」作成</li> </ul>
---