

# 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

理事・副学長	眞弓 光文	平成9年2月－（平成20年10月－現職）（～平成22年10月まで教授職務代行）
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	米谷 博	平成23年4月-

### 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」、「循環器部門」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, 胎児・未熟児・新生児, 小児神経, 発達障害, 子どものこころ, 小児循環器

#### ● 業績年の進捗状況

各部門毎に記載

#### ● 特色等

競争的外部資金の取得状況やその継続性からも明らかのように、小児科学のほぼすべての領域で優れた研究を実施し、その成果を国際誌を中心に発信している。同時に、厚生労働科学研究費補助金に代表されるように、治療ガイドラインの策定や先天代謝異常症のスクリーニング、発達障害や子どものこころに関する臨床研究など、国民の健康の保全と向上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・未熟児部門は未熟児の障害なき生存を目指して研究を進め、超未熟児に対する優れた治療成績を上げている。また、周産期母子医療センターNICU, GCUが開設され、福井県唯一の日本周産期・新生児医学会認定の新生児医療教育基幹病院として県内の周産期・新生児医療の重要な役割を担っている。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、「子どもの発達研究センター」と協力し、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) 「末梢血線維細胞による気道リモデリング機序の解析と臨床応用」(研究代表者)、科学研究費補助金・若手研究 (B) 「食物アレルギーにおけるオートファジーの役割」(研究代表者)、厚生労働科学研究費補助金・免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業「食物アレルギーの発症要因の解明および耐性化に関する研究」(分担研究者)、厚生労働科学研究・免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業「アレルギー疾患の予後改善を目指した自己管理および生活環境改善に資する治療戦略の確立に関する研究」(分担研究者)、福井大学トランスレーショナルリサーチ推進センター公募採択型研究「小児気管支喘息患者の病型診断用バイオマーカーの開発」(研究代表者)、福井大学研究育成経費「食物アレルギーの耐性獲得機序の解明と新規治療法の開発」(研究代表者)などの研究、および日本アレルギー学会 Allergology International編集委員、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などの活動を通して、小児アレルギ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。臨床では、気管支喘息、アトピー性皮膚炎、食物アレルギー、小児膠原病、小児炎症性腸疾患、原発性免疫不全症を中心に、その病態の解析やより有効な診断法・治療法の開発研究を行った。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

## 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、また難治症例への造血幹細胞移植を組み入れた治療を行った。その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するとともに、JPLSG治療研究活動として慢性骨髄性白血

病の後方視的調査の成長障害に関する報告、前方視的多施設共同観察研究の予備解析を報告した。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

## 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, 先天性疾患, 奇形, 内分泌系の疾患の治療, 新生児マススクリーニング

- **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）の試験研究（日本学術振興会科学研究費補助金・基盤研究(C)(2) および厚生労働科学研究費補助金・成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業による）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、福井大学小児科での試験研究で約60万新生児の中から60例の患児を診断した。当該年4月に厚生労働省から全国の自治体にタンデムマス・スクリーニングを事業化するようにとの通達が出され、各地の検査機関での分析法の標準化に取り組み、日本マススクリーニング学会誌に発表した。タンデムマス・スクリーニングの精密検査法として、末梢リンパ球を用いた脂肪酸酸化能試験の改良と有用性の実証を行い、成果を国際学会で報告した。メチルマロン酸血症・プロピオン酸血症に対する生体肝移植の有用性を検証するため、髄液を含めた生体試料中のメチルマロン酸・カルニチン濃度を測定し、カルニチン大量投与の意義を示すことが出来た。フルクトース-1,6-ビスフォスファターゼ欠損症の酵素診断を実施し、尿有機酸分析による化学診断の問題点を指摘した。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。栄養性カルニチン・ビオチン欠乏を検出するため、血中カルニチン分析・尿有機酸分析の有用性を検討した。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、インドや中国の研究機関からも分析依頼を受け付け、多数の患者の診断に貢献した。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

## 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**

臨床では、神経・筋疾患の福井県における中心的医療機関として各医療機関と連携を取りながら、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（Brain Dev. 2012, Neuromuscul Disord. 2012）。また、H23年度に福井県初の日本小児神経学会小児神経専門医認定施設を取得し、若い小児神経科医の育成や専門的な指導を行うために、小児神経に関する各種勉強会（画

像、脳波、臨床遺伝など)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、専門的な診療の提供を行っている。発達障害においては、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。

研究では科学研究費補助金、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、当院の神経科精神科や平谷こども発達クリニックと以下のような共同研究を行っている。1)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、2)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、3)小児同胞例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:非線形解析による脳生理・構造学的検討、等を行い、その成果を学会や専門誌に報告してきた(Redox Rep. 2011, Brain Dev. 2012)。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

## 胎児・未熟児・新生児部門

- **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**

科学研究費補助金・若手研究(B):「慢性肺疾患の予測・治療効果判定に有用な新たなバイオマーカーの開発」(研究代表者)による研究助成を受け、早産児慢性肺疾患の発症予測に、酸化ストレスを反映するマーカーであるCO、NOの変動が利用可能であるかどうかの検討を行った。「ライフサイクル医学」推進医学部長裁量経費、森永奉仕会研究奨励金:「早産低出生体重児の潜在的ビオチン・カルニチン欠乏症の早期診断法と予防法の確立」による研究助成を受け、母乳または一般的な低出生体重児用調整粉乳で栄養されている未熟児のビオチン・カルニチンについて内分泌・代謝部門の協力のもとにタンデムマス法による経時的な評価を行い、成熟児に比べて欠乏傾向があることを見出した。福井県の周産期医療の基幹病院として重症新生児の医療にあたり、診療の中で得られた知見を関連研究会にて発表した。また、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、計4回の講習会を開催した。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

## 循環器部門

- **研究概要**

小児の先天性および後天性心疾患の病因・病態の解明とその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, 小児循環器疾患の診断, 小児循環器疾患の治療



- **業績年の進捗状況**

臨床面においては（1）先天性心疾患の診断、治療（2）生後発症小児心疾患（不整脈、川崎病後冠動脈障害など）、（3）学童の心臓検診とそのフォローを県内関連施設と協力しつつ治療を行っている。基礎面では新生児の循環動態についての研究を行っている。

- **本学の理念との関係**

小児科学全体として記述

### 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）	
		2006～2011年分	2011年分	2006～2011年分	2011年分
和文原著論文		54	1	-----	-----
英文論文	ファーストオーサー	33	2	67.720 ( 67.720)	8.276 ( 8.276)
	コレスポ <sup>ン</sup> デ <sup>ィ</sup> ング <sup>オ</sup> ーサー	32	2	65.171 ( 59.961)	8.276 ( 8.276)
	その他	38	5	84.902 ( 82.097)	13.066 ( 13.066)
	合計	71	7	152.622 ( 144.607)	21.342 ( 21.342)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等（proceedingsを除く）

a. 著書（分担執筆）

**1131001**

**Y.Ohshima**: Regulatory T cells in oral tolerance and food allergy: Ren S Hayashi(ed.): **Regulatory T cells**, 1, Nova Publisher, 99-116, 2011

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

**1131002**

**+H.Shima**, +M.Tokuyama, A.Tanizawa, +C.Tono, +K.Hamamoto, +H.Muramatsu, +A.Watanabe, +N.Hotta, +M.Ito, +H.Kurosawa, +H.Tsurusawa, +K.Kato, +K.Horibe, +H.Shimada: Distinct impact of imatinib on growth at prepubertal and pubertal ages of children with chronic myeloid leukemia. J Pediatr., 159 ( 4 ) , 676-681, 2011.10, #4.042

**1131003**

**+Mizuno T**, +Sakai H, +Nishikomori R, +Oshima K, +Ohara O, Hata I, \*Shigematsu Y, +Ishige T, +Tamura K, +Arakawa H: Novel mutations of MVK gene in Japanese family members affected with hyperimmunoglobulinemia D and periodic fever syndrome. Rheumatol Int, Epub, 2011.11, #1.431

**1131004**

**Kawatani M**, +Hiratani M, Kometani H, \*Nakai A, \*Tsukahara H, \*Tomoda A, Mayumi M, Ohshima Y: Focal EEG abnormalities might reflect neuropathological characteristics of pervasive developmental disorder and attention-deficit/hyperactivity disorder. Brain & Dev, Jan 4 (2012), 2012.01, #1.979

**1131005**

**+A.Hattori**, +H.Komaki, M.Kawatani, +H.Sakuma, +Y.Saito, +E.Nakagawa, +K.Sugai, +M.Sasaki,

+YK.Hayashi, +I.Nonaka, +I.Nishino: A novel mutation in the LMNA gene causes congenital muscular dystrophy with dropped head and brain involvement. Neuromuscular Disord., 22 (2), 149-51., 2012.02, #2.764 (症例報告)

### 1131006

+Takeshi Udagawa, +Kenta Narumi, +Naoko Goto, +Kouichirou Aida, Koji Suzuki, +Takahiro Ochiya, +Atushi Makimoto, +Teruhiko Yoshida, +Tatsuya Chikarashi, +Kazunori Aoki: Syngeneic hematopoietic stem cell transplantation enhances the antitumor immunity of intratumoral type I interferon gene transfer for sarcoma. Hum Gene Ther, 23, 173-186, 2012.02, #4.829

### 1131007

A.Kawakita, H.Shirasaki, M.Yasutomi, M.Mayumi, S.Tokuriki, \*H.Naiki, Y.Ohshima: Immunotherapy with oligomannose-coated liposomes ameliorates allergic symptoms in a murine food allergy model. Allergy, 67, 371-379, 2012.03, #6.297, DOI; 10.1111/j.1398-9995.2011.02777.x

### 1131008

\*T. Tsuchida, \*S. Kinoshita, A. Kawakita, M. Yasutomi, A. Tanizawa, \*H. Kimura: First description of the role of 18F-FDG-PET/CT as compared to CT, MRI to suspect a case of thymoma in a pediatric patient. Hell J Nucl Med, 15 (1), 68-69, 2012.03 (症例報告) #0.838

### (3) 和文：著書等 (proceedingsを除く)

#### a. 著書 (共著)

### 1131009

大嶋 勇成: 喘息発症予防 (一次) について教えてください: 勝沼 俊雄(編): ドクターと保護者に訊いた 小児喘息のここが知りたい Q & A, 中外医学社, 162-166, 2011.08

#### b. 著書 (共著)

### 1131010

眞弓 光文, 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: 宇理須 厚雄、近藤 直実(編): 食物アレルギー診療ガイドライン2012, 1, 協和企画, 2011.10

### 1131011

眞弓 光文, +日本小児アレルギー学会ガイドライン作成委員会: 濱崎 雄平、河野 陽一、海老澤 元宏、近藤 直実(編): 小児気管支喘息治療・管理ガイドライン2012, 1, 協和企画, 2011.10

#### c. 著書 (分担執筆)

### 1131012

眞弓 光文: 気管支喘息 (非発作時の治療法について) : 五十嵐 隆(編): 小児科診療ガイドライン ー最新の診療指針ー, 2, 総合医学社, 411-416, 2011.05

### 1131013

大嶋 勇成: 食品アレルギーの機序: 日本食品免疫学会(編): 食品免疫・アレルギーの事典, 朝倉書店, 133-136, 2011.05

### 1131014

\*重松 陽介, 畑 郁江: 有機酸代謝異常症・症例33: 日本先天代謝異常学会(編): 先天代謝異常症 Diagnosis at a Glance, 診断と治療社, 99-101, 2011.07

#### d. 編纂・編集・監修

### 1131015

+西間 三馨, 眞弓 光文, +近藤 直実: 小児アレルギー疾患総合ガイドライン2011, 協和企画, 2011.05

#### (4) 和文：論文等

##### a. 原著論文（審査有）

#### 1131016

白崎 仁幸子, 河北 亜希子, 吉川 利英, 安富 素子, 畑 郁江, \*重松 陽介, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: 厳格な食物除去によりクレアチニンキナーゼ高値と低カルニチン血症を呈した食物アレルギーの1例. 日本小児アレルギー学会誌, 25 (2), 133-137, 2011.06 (症例報告)

##### b. 総説

#### 1131017

大嶋 勇成: アレルギー疾患発症に関わる免疫システム. アレルギーの臨床, 31, 381-385, 2011.05

#### 1131018

大嶋 勇成: 周産期の環境と小児アレルギー疾患発症のリスク 免疫反応の発達. 周産期医学, 41 (5), 605-607, 2011.05

#### 1131019

大嶋 勇成: アレルギー疾患の病態：免疫細胞の関与. 小児内科, 43 (11), 1825-29, 2011.11

#### 1131020

\*重松 陽介, 畑 郁江, +稲岡 一孝: タンデムマススクリーニングにおける標準的非誘導体化分析法. 日本マススクリーニング学会誌, 21 (3), 207-212, 2011.12

#### 1131021

大嶋 勇成: 抗原感作とアレルギー疾患発症予防. アレルギー・免疫, 19 (1), 9-10, 2012.01

#### 1131022

安富 素子: 胎内感作とアレルギー. アレルギー・免疫, 19 (1), 86-90, 2012.01

##### c. その他研究等実績（報告書を含む）

#### 1131023

大嶋 勇成, 眞弓 光文: 食物アレルギーの新規治療法の開発と耐性獲得機序の解明. 福井大学重点研究成果集 明日への挑戦 2011, 62-63, 2011.05

#### (B) 学会発表等

##### (1) 国際学会

##### a. シンポジスト・パネリスト等

#### 1131024

Y.Ohshima, M.Yasutomi, H.Hayashi, K.Kawakita, \*N.Naiki, M.Mayumi: Immunotherapy with oligomannose-coated liposomes ameliorates allergic symptoms in a murine food allergy model, The 16th Asian Pacific Association of Pediatric Allergy Respirirolgy and Immunology, APAPARI Mini Symposium3: New Insights into Allergic Diseases, 2011.10, Fukuoka, 日本小児アレルギー学会雑誌, 2011 (3), 500, 2011.10

##### b. 一般講演（ポスター）

#### 1131025

\*A.Nakai, \*Y.Mitsubishi, M.Kawatani, \*M.Yoshizawa, +M.M. Schoemaker: Analysis of Reliability of the Japanese version of the Motor Observation Questionnaire for Teachers (MOQ-T), The 9th International Conference on Developmental Coordination Disorder (DCD IX), 2011.06, Lausanne, Switzerland

## 1131026

\*A.Nakai, M.Kawatani, \*Y.Mitsuhashi, \*M.Yoshizawa, +B.N. Wilson: Psychometric Properties of the Japanese version of the Developmental Coordination Disorder Questionnaire 2007 (DCDQ'07), The 9th International Conference on Developmental Coordination Disorder (DCD IX), 2011.06, Lausanne, Switzerland

## 1131027

\*Shigematsu Y, Hata I, +Tajima G: Evaluation of fatty acid oxidation defects using lymphocytes loaded with stable-isotope labeled fatty acid, Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism 2011, 2011.09, Geneva (Switzerland), J Inherit Metab Dis, 34 (suppl 3) , 155, 2011.07

## (2) 国内学会 (全国レベル)

### a. シンポジスト・パネリスト等

## 1131028

大嶋 勇成: 小児喘息・食物アレルギーの薬物療法のトピックス, 第23回日本アレルギー学会春季臨床大会, アレルギー疾患に用いられる薬物療法のトピックス, 2011.05, 2011.04 千葉市

## 1131029

安富 素子, 河北 亜紀子, 白崎 仁幸子, 大嶋 勇成, 眞弓 光文, +住本 真一, +福井 徹哉, +清益 巧浩, +桶垣 泰伸, +南部 光彦, +谷口 義弘: JPGLの乳児喘息診断・治療基準の妥当性と問題点の検証 (第4報): 大発作反復要因の解析, 第23回日本アレルギー学会春季臨床大会, 小児喘息 2, 2011.05, 千葉市, アレルギー, 60 (3・4) , 443, 2011.03

## 1131030

+但馬 剛, +佐倉 伸夫, 畑 郁江, \*重松 陽介: 脂肪酸酸化異常症の急性発症例から治療を考える, 第38回日本マス・スクリーニング学会, タンデムマス・スクリーニングの技術と臨床, 2011.10, 福井市, 日本マス・スクリーニング学会誌, 21 (2) , 146, 2011.09

## 1131031

大嶋 勇成: アトピー性皮膚炎の生活管理と指導法, 第61回日本アレルギー学会秋季学術大会, 小児のアトピー性皮膚炎, 2011.11, 東京, アレルギー, 60 (9・10) , 1203, 2011.11

## 1131032

畑 郁江: 小児メタボの現状と治療, 第44回若年者心疾患・生活習慣病対策協議会総会, 小児メタボと今後の学校健診, 2012.01, 福井市

### b. 一般講演 (口演)

## 1131033

\*中井 昭夫, \*三橋 美典, \*吉澤 正尹, 川谷 正男, +Marina M. Schoemaker: Motor Observation Questionnaire for Teachers (MOQ-T) 日本語版の心理測定特性の検討, 第53回日本小児神経学会, 2011.05, 横浜市, 脳と発達, 2011

## 1131034

+粟屋 智就, +井澤 和司, +阿部 純也, +加藤 竹雄, +平城 徹, +平城 直子, 大嶋 勇成, +西小森 隆太, +平家 俊男: 凍瘡様皮疹を契機に診断に至った常染色体優性遺伝形式をとるAicardi-Goutieres症候群の1家族例, 第35回日本遺伝カウンセリング学会学術集会・第18回日本遺伝子診療学会大会・第17回日本家族性腫瘍学会学術集会, 2011.06, 京都市, 日本遺伝カウンセリング学会誌, 32 (2) , 80, 2011.06

## 1131035



\*重松 陽介, 畑 郁江, +但馬 剛: タンデムマス・スクリーニングにおける CPT-2欠損症偽陰性例とその対策, 第36回日本医用マススペクトル学会, 2011.09, 吹田市, JSBMS Letters, 36 (suppl), 47, 2011.07

### 1131036

吉川 利英, 畑 郁江, 河北 亜希子, 谷澤 昭彦, \*重松 陽介, 大嶋 勇成: 高ガラクトース血症を契機に診断され, 皮膚血管腫症を合併した肝内門脈-肝静脈シャントの1例, 第38回日本マス・スクリーニング学会, 2011.10, 福井市, 日本マス・スクリーニング学会誌, 21 (2), 176, 2011.09

### 1131037

林 仁幸子, 河北 亜希子, 岡崎 新太郎, 徳力 周子, 安富 素子, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: IL-33の線維細胞に及ぼす影響, 第61回日本アレルギー学会秋季学術大会, 2011.11, 東京, アレルギー, 60 (9・10), 1381, 2011.11

### 1131038

+嶋田 博之, +黒澤 秀光, +伊藤 正樹, +堀田 紀子, +渡辺 輝浩, +村松 秀城, +嶋 晴子, +岡田 雅彦, +遠野 千佳子, +後藤 裕明, +坂下 一夫, +齋藤 明子, +鶴澤 正仁, +堀部 敬三, 谷澤 昭彦: 小児慢性期慢性骨髄性白血病に対する多施設共同観察研究CML-08: 平成23年度予備解析, 第53回日本小児血液・がん学会学術集会, 2011.11, 前橋市, 抄録集, 217, 2011.11

### 1131039

+秋葉 靖, +沢田 健, +玉置 一智, +館野 昭彦, 徳力 周子, \*林 仁幸子, \*重松 陽介: ミルクアレルギー除去乳の投与中に認められたカルニチン欠乏およびビオチン欠乏、至適な投与開始時期および補充量をめぐって, 第56回日本未熟児新生児学会学術集会, 2011.11, 東京, 日本未熟児新生児学会雑誌, 23 (3), 689, 2011.03

### 1131040

\*重松 陽介, 畑 郁江, +但馬 剛, +金澤 正樹: タンデムマス・スクリーニングにおける CPT2欠損症診断の困難性と対応, 第53回日本先天代謝異常学会, 2011.11, 千葉市, 日本先天代謝異常学会雑誌, 27 (2), 181, 2011.10

### 1131041

+村松 秀城, +熱田 由子, 谷澤 昭彦, +安井 昌博, +稲垣 二郎, +井上 雅美, +小川 淳, +加藤 剛二, +矢部 普正, +河 敬世, +坂巻 壽, +嶋田 博之: 小児慢性骨髄性白血病に対する同種造血幹細胞移植273例の治療成績の解析, 第34回日本造血細胞移植学会, 2012.02, 大阪市, 抄録集

### 1131042

吉岡 紀久子, 川谷 正男, 巨田 元礼, 米谷 博, 大嶋 勇成: 青年期に亜急性に発症しジストニアと精神運動退行を認める基底核石灰化の一例, 小児神経臨床検討会 (蔵王セミナー), 2012.02

#### c. 一般講演 (ポスター)

### 1131043

\*中井 昭夫, 川谷 正男, \*吉澤 正尹, \*三橋 美典, +Brenda N. Wilson: Developmental Coordination Disorder Questionnaire (DCDQ)日本語版の心理測定特性の検討, 第53回日本小児神経学会, 2011.05, 横浜市, 脳と発達, 2011

### 1131044

+井澤 和司, +西小森 隆太, +阿部 純也, +酒井 秀政, +谷風 尚子, +村田 祐樹, +河合 朋樹, +八角 高裕, +平家 俊男, +平城 徹, +平城 直子, 大嶋 勇成: 寒冷刺激による発熱と凍瘡を認めた Aicardi-Goutieres syndromeの一例, 第23回日本アレルギー学会春季臨床大会, 2011.05, 横浜市, 2011.04

## 1131045

川谷 正男,\*中井 昭夫,大嶋 勇成,+平谷 美智夫,+津田 明美: 福井県における自閉症のきょうだい支援に関する実態調査, 第53回日本小児神経学会総会, 2011.05, 横浜市, 脳と発達, 2011.05

## 1131046

+五十嵐 愛子,川谷 正男,\*中井 昭夫,大嶋 勇成,+加藤 光広: DCX遺伝子変異を認めた皮質下帯状異所性灰白質症の男児例, 第53回日本小児神経学会総会, 2011.05, 横浜市, 脳と発達, 2011.05

## 1131047

+遠藤 ゆかり,+小牧 宏文,+川畑 孝佳,+竹内 芙実,+斎藤 貴志,+斎藤 義朗,+中川 栄二,+須貝 研司,+佐々木 征行,+大矢 寧,+埜中 征哉,+林 由起子,+西野 一三,川谷 正男,大嶋 勇成: 筋ジストロフィーとの鑑別に苦慮した自己免疫性筋炎の5例, 第53回日本小児神経学会総会, 2011.05, 横浜市, 脳と発達, 43, S257, 2011.05

## 1131048

+栗屋 智就,+加藤 竹雄,+柴田 実,+平城 徹,大嶋 勇成,+平家 俊男: 凍瘡様皮疹を契機に診断に至った常染色体優性遺伝形式をとるAicardi-Goutieres症候群の1家族例, 第53回日本小児神経学会総会, 2011.05, 横浜市, 脳と発達, 43, S185, 2011.05

## 1131049

五十嵐 愛子,林 泰平,川谷 正男,畑 郁江,大嶋 勇成,眞弓 光文: 多彩な過誤腫性病変や血管病変を呈するPTEN遺伝子異常症の1例, 第114回日本小児科学会学術集会, 2011.08, 東京, 雑誌, 115 (2) , 382, 2011.02

## 1131050

林 仁幸子,畑 郁江,米谷 博,川谷 正男,大嶋 勇成,\*重松 陽介,\*菊田 健一郎,+斉藤 正一: パセドウ病に類もやもや病を合併した13歳女児例, 第45回日本小児内分泌学会学術集会, 2011.10, 大宮市, 抄録集, 2011.10

## 1131051

河北 亜希子,谷澤 昭彦,\*川村 祐子,畑 郁江,大嶋 勇成,+鈴木 孝二,\*高橋 秀典,\*熊切 正信,+望月 隆: 播種性Fusarium proliferatum感染症を合併した、急性リンパ性白血病の一例, 第53回日本小児血液・がん学会学術集会, 2011.11, 前橋市, 抄録集, 377, 2011.11

### (3) 国内学会 (地域レベル)

#### a. 招待・特別講演等

## 1131052

眞弓 光文: 小児気管支喘息ガイドライン改訂の要点, 第34回北九州小児アレルギー懇話会 第470回北九州地区小児科医会例会, 2011.10 北九州市

#### b. シンポジスト・パネリスト等

## 1131053

大嶋 勇成: 食物アレルギーを取り巻く諸問題, 第47回福井県小児保健協会学術集会, 食物アレルギーを取り巻く諸問題, 2011.07, 福井市

#### c. 一般講演 (口演)

## (1031142)

+北岡 千佳,+伊藤 順庸,+犀川 太,+米澤 克隆,畑 郁江,\*重松 陽介,+深尾 敏幸: 断乳と感染を

契機に重篤なケトアシドーシス発作を来たしたサクシニル-CoA:3-ケト酸CoAトランスフェラーゼ(SCOT)欠損症の1例, 第301回日本小児科学会北陸地方会, 2011.03, 金沢市, 日本小児科学会雑誌, 115(5), 999-1000, 2011.05

### **1131054**

白崎 仁幸子, 安富 素子, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, +藤坂 方葉, 大嶋 勇成: フローサイトメトリー法を用いたDonath-Landsteiner抗体の検討, 第302回日本小児科学会北陸地方会, 2011.06, 永平寺町

### **1131055**

\*木下 聡子, \*土田 龍郎, \*竹内 香代, \*小坂 信之, \*山元 龍哉, \*木下 一之, \*村岡 紀昭, \*中嶋 美子, \*坂井 豊彦, \*木村 浩彦, 河北 亜希子, 安富 素子, 谷澤 昭彦: FDG-PETが鑑別に有用であった小児縦隔腫瘍の1例, 日本核医学会第73回中部地方会, 2011.06, 富山市

### **1131056**

\*米田 誠, +清野 智恵子, \*井川 正道, +竹内 元浩, +巨田 元礼, 川谷 正男, 徳力 周子, 畑 郁江, 大嶋 勇成, +重松 陽介, +松木 孝澄: 福井大学遺伝診療部における出生前診断希望の遺伝カウンセリング例, 第13回甲信越・北陸出生前診断研究会, 2011.10, 松本市

### **1131057**

徳力 周子, 林 仁幸子, 岡崎 新太郎, 河北 亜希子, 安富 素子, 畑 郁江, 大嶋 勇成, \*重松 陽介: 当院において過去5年間に新生児ミルクアレルギーを疑われた6症例, 第4回日本小児科学会福井地方会, 2011.11, 福井市

### **1131058**

+湯浅 光織, +福田 正基, +五十嵐 愛子, +井手 見名子, +石田 武彦, +田口 律代, +岩井 和之, +津田 英夫, +野坂 和彦, 畑 郁江, \*重松 陽介: NICCD(neonatal intrahepatic cholestasis caused by citrin)の一例, 第4回日本小児科学会福井地方会, 2011.11, 福井市

### **1131059**

斧 紀久子, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, 大嶋 勇成, \*重松 陽介, \*松田 謙, \*小寺 俊昭, \*菊田 健一郎: 頭蓋咽頭腫術後の尿崩症に中枢性塩喪失症候群を合併し、水電解質管理に難渋した一例, 第303回日本小児科学会北陸地方会, 2011.12, 富山市

### **1131060**

畑 郁江, 大嶋 勇成, \*重松 陽介: 血清FGF23測定が鑑別診断に有用であった低リン血症性クル病の一例, 第26回北陸小児内分泌研究会, 2012.02, 金沢市

### **1131061**

米谷 博, 巨田 元礼, 川谷 正男, 大嶋 勇成: 斜視から診断に至った頭蓋骨癒合症の3歳男児例, 第61回日本小児神経学会北陸地方会, 2012.02 金沢市

### **1131062**

米谷 博, \*田海 統之, 安富 素子, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, 大嶋 勇成: 縦隔気腫を契機に診断に至った重症複合免疫不全症(SCID)の1例, 第304回日本小児科学会北陸地方会, 2012.03, 金沢市

#### **d. その他**

### **1131063**

大嶋 勇成: 福井県からの現状報告, 第304回日本小児科学会北陸地方会, 特別企画 小児医療提供体制にかかわる事業案に関する意見交換会, 2012.03, 金沢市

#### (4) その他の研究会・集会

##### a. 招待・特別講演等

#### 1131064

大嶋 勇成: 学校におけるアレルギーを持つ子どもたちへの対応とその注意点, 平成23年度福井県学校保健会総会, 2011.06, 福井市

#### 1131065

大嶋 勇成: 小児喘息の多様性と長期管理をどう考えるか?, 敦賀市医師会学術講演会, 2011.09, 敦賀市

#### 1131066

大嶋 勇成: 小児喘息の多様性と長期管理, 第6回奈良小児喘息治療セミナー, 2011.10, 奈良市

#### 1131067

大嶋 勇成: 小児アレルギー疾患診療の新しい展開, 第24回北野小児科学術講演会, 2011.10, 大阪市

#### 1131068

大嶋 勇成: 小児アレルギー疾患の耐性獲得機序と免疫療法, 第19回大分アレルギー研究会, 2011.10, 由布市

#### 1131069

大嶋 勇成: 食物アレルギーでの抗原除去は有用であるか? Proの立場から, 第11回Early Intervention研究会, 2011.10

#### 1131070

大嶋 勇成: 小児気管支喘息の病態と治療～新しいJPGL2012の解釈と実践～, 栃木県小児アレルギー研究会, 2011.11

#### 1131071

大嶋 勇成: アトピー性皮膚炎の管理, 福井アレルギーセミナー, 2012.02, 福井市

#### 1131072

大嶋 勇成: 小児科領域におけるカルニチン欠乏, 嶺南小児科カンファレンス, 2012.03, 敦賀市

#### 1131073

畑 郁江: 小児医療における遺伝カウンセリングの役割 — 遺伝診療部の活動を通して —, 平成23年度福井県小児科医会総会, 2012.03, 福井市

##### b. シンポジスト・パネリスト等

#### 1131074

大嶋 勇成: 知ってほしい食物アレルギーのすべて, 平成23年度リウマチ・アレルギーシンポジウム in 金沢, 2011.10, 金沢市

#### 1131075

大嶋 勇成: 小児喘息治療におけるICSおよび配合剤の位置づけ, 北陸RESPIRATORY SEMINAR, ICS/LABA配合剤のポテンシャルを探る, 2011.12, 金沢市

##### c. 一般講演(口演)

#### 1131076

安富 素子, 白崎 仁幸子, 河北 亜希子, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: 福井県における学校生活管理指導表(アレルギー疾患用)の使用状況と問題点, 北陸小児喘息治療研究会学術講演会, 2011.06, 金沢市

### 1131077

河北 亜希子, 畑 郁江, 谷澤 昭彦, 大嶋 勇成, \*川村 祐子, \*高橋 秀典, \*熊切 正信, +望月 隆: 特徴的な皮疹より診断に至った播種性Fusarium感染症の一例, 第3回北陸小児血液懇話会, 2011.06, 金沢市

### 1131078

湯浅 光織, 谷澤 昭彦: Ph<sup>+</sup>ALLの骨髄移植後再発に対するメシル酸イマチニブを含めた治療選択, 第36回福井移植と大量化学療法研究会, 2011.06, 福井市

### 1131079

\*山内 貴寛, \*有島 英孝, \*北井 隆平, \*竹内 浩明, \*常俊 颯三, \*松田 謙, \*小寺 俊昭, \*新井 良和, \*菊田 健一郎, 林 泰平, 谷澤 昭彦: 小児嚢胞性松果体部腫瘍の一例, 第45回北陸脳腫瘍懇話会, 2011.06 金沢市

### 1131080

畑 郁江: 肝障害を伴ったsepto-optic dysplasiaの乳児例, 第6回 小児北陸内分泌症例検討会, 2011.07, 金沢市

### 1131081

徳力 周子, 河北 亜希子, 米谷 博, 川谷 正男, 畑 郁江, 大嶋 勇成: 当院における超低出生体重児の発達予後, 第25回北陸周産期新生児研究会, 2011.10, 金沢市

### 1131082

岡崎 新太郎, 谷澤 昭彦, 吉川 利英, 畑 郁江, 大嶋 勇成, \*永野 秀樹, \*成瀬 佳子, \*山口 明夫, \*今村 好章: 肺転移が疑われるパラガングリオーマ再発例, 第34回北陸小児がん症例検討会, 2011.10, 金沢市, 2011.10

### 1131083

谷澤 昭彦: 輸血依存状態の再生不良性貧血女性の移植適応について, 第37回福井移植と大量化学療法研究会, 2011.11, 福井市

### 1131084

徳力 周子, 川谷 正男, 畑 郁江, 大嶋 勇成, \*米田 誠: 新生児期に多血症をきたした18番染色体短腕テトラソミーの一例, 第32回北陸臨床遺伝研究会, 2011.11

### 1131085

安富 素子, 徳力 周子, 林 仁幸子, 岡崎 新太郎, 河北 亜希子, 畑 郁江, 大嶋 勇成, \*重松 陽介: 新生児ミルクアレルギーの診断と治療における問題点(当院での経験), 第38回北陸アレルギー研究会, 2011.12, 金沢市

### 1131086

岡崎 新太郎, 谷澤 昭彦, 河北 亜紀子, 林 仁幸子, 安富 素子, 大嶋 勇成: 悪性リンパ腫で発症し基礎疾患に免疫不全が疑われた10か月男児例, 第11回小児免疫・アレルギー研究会, 2012.02, 大阪市

### 1131087

谷澤 昭彦, 岡崎 新太郎, \*小坂 拓也, 畑 郁江, 大嶋 勇成, \*森川 充洋, \*山口 明夫, \*今村 好章: acinar cell carcinoma of the pancreas の一例, 第35回北陸小児癌症例検討会, 2012.02, 金沢市

### 1131088

岡崎 新太郎, 徳力 周子, 吉岡 紀久子, 林 仁幸子, 河北 亜希子, 巨田 元礼, 畑 郁江, 大嶋 勇成,



\*根石 拓行,\*北井 隆平: Ommaya reservoirからの脳室体外ドレナージ中に低Na、高K血症をきたした出血後水頭症の早産児2例, 第19回未熟児新生児医療研究会, 2012.03, 京都市

(C) その他業績

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

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

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 研究費補助金	基盤研究(B) (一般)	発達障害児の認知・脳機能の解明と教育・医療連携支援システムの開発	*三橋 美典	川谷 正男	2011	2,600千円
文部科学省科学 研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	タンデムマスタク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	2011	2,600千円
文部科学省科学 研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	末梢血線維細胞による気道リモデリング機序の解析と臨床応用	大嶋 勇成		2011	1,300千円
文部科学省科学 研究費補助金	若手研究(B)	慢性肺疾患の予測・治療効果判定に有用な新たなバイオマーカーの開発	徳力 周子		2011	1,950千円
文部科学省科学 研究費補助金	若手研究(B)	自閉症児のきょうだいに対する有効な支援方法の開発に関する研究	川谷 正男		2011	1,300千円
文部科学省科学 研究費補助金	若手研究(B)	食物アレルギーにおけるオートファジーの役割	安富 素子		2011	1,300千円
厚生労働省科学 研究費補助金	免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業	アレルギー疾患の予後改善を目指した自己管理および生活環境改善に資する治療戦略の確立に関する研究	+大田 健	眞弓 光文	2011	500千円
	免疫アレルギー	食物アレルギー				

厚生労働省科学研究費補助金	ギー疾患等予防・治療研究事業	の発症要因の解明および耐性化に関する研究	+海老澤 元宏	大嶋 勇成	2011	1,000千円
学内競争的資金	学長裁量経費・研究育成経費（競争的資金獲得を目指す研究支援）	食物アレルギーの耐性獲得機序の解明と新規治療法の開発	大嶋 勇成	安富 素子	2011	500千円
学内競争的資金	学部長裁量経費	早産低出生体重児の潜在的ビオチン・カルニチン欠乏症の早期診断法と予防法の確立（継続）	徳力 周子		2011	300千円

(B) 奨学寄附金

受入件数	11 件
受入金額	6,250,000 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
その他の研究集会	主催者	第38回北陸アレルギー研究会	2011.12.03	金沢市

(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
日本アレルギー学会	代議員	大嶋 勇成
日本アレルギー学会	専門医制度試験問題作成委員	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
日本小児感染症学会	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	理事	眞弓 光文
日本アレルギー学会	理事	眞弓 光文
日本感染症学会	評議員	眞弓 光文
日本小児呼吸器疾患学会	セミナー委員	眞弓 光文
日本小児呼吸器疾患学会	運営委員	眞弓 光文
日本小児科学会	代議員	眞弓 光文

## (C) 座長

国際学会	学会名	氏名
招待・特別講演等	Joint Congress of Asia Pacific Association of Pediatric Allergy, Respiriology and Immunology 2011 and 48th Japanese Society of Pediatric Allergy and Clinical Immunology	眞弓 光文, +Sjwitri Siregar
シンポジウム等	The 21st Congress of Interasma Japan/North Asia	眞弓 光文, +MItsuru Munakata
シンポジウム等	The 16th Asia Pacific Association of Pediatric Allergy Respiriology and Immunology	大嶋 勇成, +Kuo-wei Yeh

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
招待・特別講演等	第61回日本アレルギー学会秋期学術大会	眞弓 光文
シンポジウム等	第23回日本アレルギー学会春期臨床大会	眞弓 光文, +足立 満
シンポジウム等	第3回小児気道アレルギーフォーラム	眞弓 光文, +宇理須 厚雄
シンポジウム等	第28回日本小児難治喘息・アレルギー疾患学会	眞弓 光文, +岡田 賢司
シンポジウム等	第114回日本小児科学会学術集会	眞弓 光文
シンポジウム等	第44回日本小児呼吸器疾患学会	眞弓 光文
シンポジウム等	第12回食物アレルギー研究会	眞弓 光文, +河野陽一

## (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
Allergol Int	委員	大嶋 勇成

## (E) その他

<報道>
・ 米谷博: 入院中の子に笑顔を臨床道化師が定期訪問, 福井、読売, 2011.05.12
・ 大嶋 勇成: 皮膚トラブルについて, 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, 2011.09
・ 大嶋 勇成: 冬場の胃腸風邪, 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, 2012.02

## 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	委員	畑 郁江	2009.04.20~2011.04.19
地方自治体	福井県健康福祉部, 福井県健康づくり推進協議会 (母子保健部会)	委員	眞弓 光文	2010.01.01~2011.12.31

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, 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, 福井県小児科医会	理事	川谷 正男	2011.04~
地方自治体	福井県周産期医療協議会, 福井県周産期医療協議会	委員	大嶋 勇成	2011.04~
地方自治体	福井県健康福祉部	委員	大嶋 勇成	2011.04.01~2013.03.31
地方自治体	福井県教育委員会, 福井県心身障害児就学指導委員会	委員	眞弓 光文	2011.06.01~2012.03.31
地方自治体	福井県健康福祉部, 福井県健康づくり推進協議会委員 (母子保健部会)	委員	眞弓 光文	2012.01.01~2013.12.31
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	NPOバリアフリー推進協会	理事	眞弓 光文	2001~
公益法人等	福井県糖尿病協会	理事	畑 郁江	2004~
公益法人等	財団法人嶺南医療振興財団	理事	眞弓 光文	2007~
公益法人等	サノフィ・アベンティス (株)	医学専門家	眞弓 光文	2010.03.03~2012.02.29
公益法人等	(財)骨髄移植推進財団	調整医師	谷澤 昭彦	2010.04.01~2012.03.31
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	福井放送株式会社, 番組審議会	委員	眞弓 光文	2011.04.01~2012.03.31
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	2011.05~2013.03
公益法人等	福井県小児保健協会	副会長	大嶋 勇成	2011.07~
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	(独) 科学技術振興機構, J S T イノベーションサテライト滋賀運営委員会	委員	眞弓 光文	2010.04.01~2012.03.31
その他	(独) 日本学生支援機構, 平成23年度メンタルヘルス研究協議会地区実行委員会	委員	眞弓 光文	2011.04.01~2012.03.31

## (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
公開講座	福井大学公開講座, 医学部講演会「子どものアレルギーの治療と対策の最新事情」	福井大学, 大学生・高校生・専門職業人・一般, 67人	大嶋 勇成
高大連携等	高校生に対する講演, 未来の科学者養成講座講演会 科学研究のすすめ	高校生	眞弓 光文
高大連携等	未来の科学者養成講座 (JST) 福井大学「フューチャーサイエンティスト育成プログラム: 学び担えよ先端的生命医科学」, 平成23年度 研究者講演会	福井大学生命科学複合研究教育センター, 高校生, 45人	眞弓 光文,*佐藤 真,*前田 樹夫,*伊保 澄子

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21年度食生活・栄養管理研修会、 学校・保育所等における食物アレルギー 児への対応	専門職業人、50人	大嶋 勇成
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	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	第33回 福井県養護学校教育研究大 会、五領分教室の子どもたち ―その 病気と治療について―	専門職業人、35人	畑 郁江
講演・セミナー等	アレルギー研修会、食物アレルギー の対応について	南条郡教育研究会、専門職業人、 9人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	専門職業人に対する研修、セミナー 等の講師、第34回北九州小児アレル ギー懇話会 第470回北九州地区小 児科医会例会特別講演 小児気管支 喘息ガイドライン改訂の要点	専門職業人	眞弓 光文
講演・セミナー等	若狭こども元気フォーラム、子ども の成長障害 ―胎児期からの影響を 含めて―	専門職業人・一般、50人	畑 郁江
講演・セミナー等	進路決定のための教養講座、子ども の糖尿病	高校生、40人	畑 郁江
講演・セミナー等	特別支援学校学習会、今日からやれ るかも！健康のためのちょっとした ポイント	一般、10人	畑 郁江
講演・セミナー等	富山県栄養士会生涯学習研修会、ア レルギー疾患について	富山県栄養士会、専門職業人、 100人	大嶋 勇成
講演・セミナー等	専門職業人に対する研修、セミナー 等の講師、第7回福井小児境界領域疾 患研究会特別講演 小児気管支喘息 ガイドライン2012改訂のポイント	専門職業人	眞弓 光文
講演・セミナー等	福井県栄養士会生涯学習研修会、ア レルギー疾患の発症・進展・重症化 予防について	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	平成23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、25人	川谷 正男
講演・セミナー等	専門職業人に対する研修、セミナー 等の講師、京都小児科医会新年学術 講演会特別講演 小児気管支喘息治 療・管理ガイドライン2012改訂の要 点	専門職業人	眞弓 光文
講演・セミナー等	女子医学生、研修医をサポートする 会、小児科医としての経験と思い	大学生・専門職業人、50人	畑 郁江
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23年度 子育て・教育相談会，平成22年度 子育て・教育相談会	福井県嶺南教育事務所，その他	川谷 正男
その他	特別支援教育センター発達相談会，発達相談	福井県特別支援教育センター，一般	川谷 正男

**(B) その他業績**

・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～