

病態制御医学講座／小児科学分野 附属病院／小児科 総合周産期母子医療センターNICU/GCU

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	畑 郁江	平成12年7月-
講師	川谷 正男	平成15年4月-
講師	安富 素子	平成21年4月-
助教	徳力 周子	平成20年10月-
		平成21年4月-平成22
助教	鈴木 孝二	年3月、平成24年4月-
助教	村井 宏生	平成24年7月-
助教	巨田 元礼	平成26年4月-
助教	奥野 貴士	平成24年4月-
		平成26年6月-平成29年
特命助教	川崎(河北) 亜希子	3月
特命助教	五十嵐 愛子	平成27年4月-
客員教授	重松 陽介	平成28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・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。

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。科学研究費補助金・基盤研究(C)「ナノ粒子を利用した食物アレルギーの経皮免疫療法」(研究代表者)、科学研究費補助金・若手研究(B)「皮膚免疫応答の制御による、食物アレルギーの感作抑制と免疫療法への応用」(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)、科学研究費補助金・若手研究(B)「線維細胞を指標とした気道リモデリング進展リスク評価法の確立」(研究代表者)、日本医療研究開発機構(AMED)「小児期食物アレルギーの新規管理法の確立に関する研究」(研究分担者)を行い、小児アレルギー性疾患の病因病態の解析、食物アレルギーに対する経口減感療法における耐性獲得機序の解明や治療判定基準の開発研究、食物アレルギーの新規治療法の開発、気管支喘息における気道リモデリング機序の解析とバイオマーカーの開発を行った。また、Allergy International編集委員、日本小児アレルギー学会編集委員長、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、好酸球性消化管疾患ガイドライン統括委員などの活動を通じ、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。科学研究費補助金・基盤研究(C)「アクトン架橋蛋白を介した免疫調節機構の解明」(研究代表者)では先天性巨大血小板性血小板減少症に伴う免疫不全の病態解析を行うなど、原発性免疫不全症や小児膠原病、炎症性腸疾患、自己炎症性疾患の病態解析を行った。

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。日本小児がん研究グループ(JCOG)の参加施設として、白血病・悪性リンパ腫などの造血器腫瘍、神経芽腫等の固形腫瘍について最新の臨床治療研究を行うと共に、再生不良性貧血や免疫不全症例などの非腫瘍性疾患も含めた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。また治療研究グループによる多施設共同研究の成果を報告するとともに、急性白血病診断時のMRI検査の有効性など、診療のなかで得ることができた知見について報告した。JCOG血液腫瘍分科会活動として、AMEDによる革新的がん医療実用化研究事業(小児骨髄系腫瘍に対する標準的治療法の確立)の分担研究者として慢性骨髄性白血病の第2世代チロシンキナーゼ阻害薬の新規比較試験の準備を進めるとともに、慢性骨髄性白血病の長期予後解析のため後方視的調査研究を立案作成した。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。また、神経芽腫細胞株を用いて、ナノ粒子を用いたレチノイン酸のドラッグデリバリーに関する研究を開始している。

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。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(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)を実施した。各地の自治体・検査機関でのスクリーニング精度管理および陽性判定法を検討し、運用に関する支援を行った。ビタミンB12反応性メチルマロン酸血スクリーニングのために開発した濾紙血中メチルマロン酸・総ホモステイン定量法を用いて患者の診断を行い、メチオニン低値という新たな指標に注目したスクリーニング法を検討し、学会にて報告した。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、新たに開発した分析法を用いて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。日本医療研究開発機構(AMED)難治性疾患実用化研究事業「ミトコンドリア病に合併する高乳酸血症に対するビルビン酸ナトリウム治療法の開発研究―試薬からの希少疾病治療薬開発の試み―」に研究開発分担者として、「ミトコンドリア病患者を対象としたビルビン酸 Na とプラセボとのランダム化二重盲検比較試験」を実施し、ミトコンドリア病の病態解明の検討を行った。先天代謝異常症、内分泌疾患の臨床症例から得られた情報をもとに、病態や治療法などの検討を行い、関連学会にて報告した。また、県内の看護師、保健師、栄養士に対し、講習会などを通じて小児の成長、肥満、やせ、生活習慣病予防などに関する知識の普及に貢献した。学校教育との連携として、福井県からの依頼を受け、養護教諭を対象に学校健診での成長の見方に関して指導を行った。

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。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解の検討(研究分担者)」)、大学連携リーグ連携研究推進事業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、発達障害を対象とし非線形解析やネットワーク解析を用いた発達障害における脳内神経ネットワークの解明、発達性ディスレクシアに対する早期介入の試み等を行い、その成果を専門学会に報告してきた。また、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や治療を行い、その成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、公立小浜病院や小立救急病棟で小児神経・精神疾患の専門外来を開設し、福井県内の小児神経の専門診療ネットワークを構築している。発達障害などの小児精神疾患に関しては、附属病院子どもの心診療部、福井県内の療育機関、教育機関や行政機関と連携を取りながら、発達障害の診断、治療や専門医師の育成に力を注いでいる。小児での治療推進にも積極的に取り組んでおり、小児の注意欠如・多動症を対象とした臨床試験を行っている。

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。科学研究費補助金・若手研究(B)「胃粘膜保護剤ゲラニルグラニルアセトンを用いた気管支肺異形成の新規予防戦略」(研究代表者)で慢性肺疾患の発症予防法の検討を動物モデルを用いて検討した。科学研究費補助金・若手研究(B)「未熟児の消化管発育促進戦略:臨床所見と生体マーカーの相関の検討」(研究代表者)では、未熟児消化管機能の評価法の確立を目的として、早産児の慢性腎臓病発症を予測するバイオマーカーに関する研究を行った。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、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、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、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。

小児の腎・尿路疾患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。胎児・新生児・未熟児部門と共同で、未熟児・新生児の尿検体を用いて腎障害の早期発見に有用なバイオマーカーを検討している。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。定期的に福井県小児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見者に対する二次精密検査の標準化プロトコルの作成を目標に活動を展開している。

キーワード

小児科学、免疫性疾患、アレルギー性疾患、アレルギー、 膠原病、感染症、免疫不全症、自己炎症性疾患、血液疾患、臨床腫瘍学、血液腫瘍、血液の疾患の治療、代謝異常、栄養性疾患、内分泌疾患、新生児マススクリーニング、質量分析法、小児神経・筋疾患、発達障がい、子どものこころ、発達脳科学、胎児・未熟児・新生児、栄養・成育、体液、生体応答、ネフローゼ症候群、糸球体腎炎、先天性腎尿路奇形、尿路感染症、腎不全

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/GCU部門として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専門医研修施設として新生児専門医の育成を行った。神経・発達部門は小児科の積極的な関与が求められる「発達障がい」や「こころ」の問題を抱える児に対する支援を、治療・臨床試験の推進、地域との学際的・有機的な連携のもとに、積極的に進めている。腎・泌尿器部門は福井県下の小児腎疾患の治療標準化を多施設共同で行っている。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。

3. 研究実績

区分		総数	インパクトファクター（うち原著のみ）
		2016年分	2016年分
和文原著論文		7	—
英文論文	ファーストオーサー	5	8.114 (8.114)
	コホスト・ディング・オーサー	5	8.114 (8.114)
	その他	12	23.213 (20.858)
	合計	17	31.327 (28.972)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編纂・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

- 1631001** Komeda H, Osanai H, Yanaoka K, Okamoto Y, Fujioka T, Arai S, Inohara K, Koyasu M, Kusumi M, Takiguchi S, Kawatani M, Kumazaki H, Hiratani M, Tomoda A, Kosaka H: Decision making processes based on social conventional rules in esrly adolescents with and without autism, *Scientific reports*, 2016, DOI: 10.1038/srep37875, #5.228
- 1631002** Bando M, Iwakura H, Koyama H, Hosoda H, Shigematsu Y, Ariyasu H, Akamizu T, Kangawa K, Nakao K: High incorporation of long-chain fatty acids contributes to the efficient production of acylated ghrelin in ghrelin-producing cells., *FEBS Lett*, 590(7), 992-1001, 2016, #3.519
- 1631003** Gupta D, Bijarnia-Mahay S, Kohli S, Saxena R, Puri RD, Shigematsu Y, Yamaguchi S, Sakamoto O, Gupta N, Kabra M, Thakur S, Deb R, Verma IC: Seventeen Novel Mutations in PCCA and PCCB Genes in Indian Propionic Acidemia Patients, and Their Outcomes., *Genet Test Mol Biomarkers*, 20(7), 373-382, 2016, #1.297
- 1631004** Akagawa S, Fukao T, Akagawa Y, Sasai H, Kohdera U, Kino M, Shigematsu Y, Aoyama Y, Kaneko K: Japanese male siblings with 2-methyl-3-hydroxybutyryl-CoA dehydrogenase deficiency (HSD10 Disease) without neurological regression., *JIMD Rep*, 32, 81-85, 2016
- 1631005** Nakashimai H, Miyake F, Ohki S, Hattori S, Matsubayashi T, Izawa K, Nishikomori R, Heike T, Honda Y, Shigematsu Y: Febrile attacks triggered by milk allergy in an infant with mevalonate kinase deficiency., *Rheumatol Int*, 36(10), 1477-1478, 2016, #1.702
- 1631006** Deswal S, Bijarnia-Mahay S, Manocha V, Hara K, Shigematsu Y, Saxena R, Verma IC: Primary carnitine deficiency – A rare treatable cause of cardiomyopathy and massive hepatomegaly., *Indian J Pediatr*, 84(1), 83-85, 2017, #0.808
- 1631007** Bijarnia-Mahay S, Gupta D, Shigematsu Y, Yamaguchi S, Saxena R, Verma IC: Ethylmalonic encephalopathy in an Indian boy., *Indian Pediatr*, 53(10), 914-916, 2016, #0.972
- 1631008** Yoshikawa T, Tanizawa A, Suzuki K, Ikeda K, Nomura E, Maeda Y, Tanaka N, Yamada K, Sakai Y, Imamura Y, Ohshima Y: High-risk neuroblastoma with metastases to bilateral kidneys at diagnosis, *Case Rep Pediatr*, 5375091, 201703, DOI: 10.1155/2017/5375091 (症例報告)
- 1631009** Yoshikawa T, Tanizawa A, Suzuki K, Tanaka N, Hayashi T, Tsuda M, Ohta G, Kikuchi N, Okamoto H, Sakai T, Taniguchi Y, Ohshima Y: The Usefulness of T1-Weighted Magnetic Resonance Images for Diagnosis of Acute Leukemia Manifesting Musculoskeletal Symptoms prior to Appearance of Peripheral Blood Abnormalities., *Case Rep Pediatr*, 2802596, 201610 (症例報告)
- 1631010** Tokuriki S, Igarashi A, Okuno T, Ohta G, Kosaka T, Ohshima Y: Postnatal changes in humerus cortical bone thickness reflect the development of metabolic bone disease in preterm infants, *Dis Markers*, 2176594, 2016, #2.137
- 1631011** Tajima G, Hara K, Tsumura M, Kagawa R, Okada S, Sakura N, Hata I, Shigematsu Y, Kobayashi M: Screening of MCAD deficiency in Japan: 16 years' experience of enzymatic and genetic evaluation, *Mol Genet Metab*, 119(4), 322-328, 201601, #3.093
- 1631012** Hara K, Tajima G, Okada S, Tsumura M, Kagawa R, Shirao K, Ohno Y, Yasunaga S, Ohtsubo M, Hata I, Sakura N, Shigematsu Y, Takihara Y, Kobayashi M: Significance of ACADM mutations identified through newborn screening of MCAD deficiency in Japan., *Mol Genet Metab*, 118(1), 9-14, 201605, DOI: 10.1016/j.ymgme.2015.12.011., #3.093
- 1631013** K. Horibe, K. Yumura-Yagi, T. Kudoh, S. Nishimura, M. Oda, M. Yoshida, Y. Komada, J. Hara, A. Tawa, I. Usami, A. Tanizawa, K. Kato, R. Kobayashi, K. Matsuo, H. Hori: Long-term results of the risk-adapted treatment for childhood B-cell acute lymphoblastic leukemia: report from the Japan association of childhood leukemia study ALL-97 trial., *J Pediatr Hematol Oncol.*, 39(2), 81-89, 201703, DOI: 10.1097/MPH.0000000000000760., #1.146
- 1631014** M. Morikawa, T. Nakazawa, S. Kato, D. Fujimoto, K. Koneri, M. Murakami, Y. Hirono, H. Maeda, T. Goi, K. Katayama, Y. Imamura, A. Tanizawa, A. Yamaguchi: Acinar cell carcinoma of the pancreas in childhood, *Int Canc Conf J*, 5(3), 140-145, 201607, DOI: 10.1007/s13691-016-0245-y (症例報告)
- b. 原著論文（審査無）**
- 1631015** Yasutomi M, Okazaki S, Hata I, Tanizawa A, Tamamura S, Kawakita M, Ohshima Y: Cytokine profiles in mycoplasma pneumonia-associated hemophagocytic lymphohistiocytosis, *J Microbiol Immunol Infect*, 49(5), 813-816, 2016, DOI: 10.1080/08869634.2015.1097304 (症例報告), #2.955
- 1631016** Yasutomi M, Kunishima S, Okazaki S, Tanizawa A, Tsuchida S, Ohsima Y: ACTN1 rod domain mutation associated with congenital macrothrombocytopenia, *Ann Hematol*, 95(1), 141-144, 2016, DOI: 10.1007/s00277-015-2517-6. (症例報告), #3.022
- c. 原著論文（総説）**
- 1631017** Urisu A, Ebisawa M, Ito K, Aihara Y, Ito S, Mayumi M, Kohno Y, Kondo N: Committee for Japanese Pediatric Guideline for Food Allergy.; Japanese Society of Pediatric Allergy and Clinical Immunology.; Japanese Society of Allergology: Japanese Guideline for Food Allergy 2014, *Allergol Int.*, 63(3), 399-419, 2016, DOI: 10.2332/allergolint.14-RAI-0770, #2.355
- d. その他研究等実績（報告書を含む）**
- e. 国際会議論文**

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

- 1631018 重松 陽介, 畑 郁江: カルニチン代謝異常症: 「小児内科」「小児外科」編集委員会共編: 小児疾患診療のための病態生理 3, 5, 東京医学社, 124-126, 2016
- 1631019 畑 郁江: フルクトース-1,6-ビスホスファターゼ欠損症: 「小児内科」「小児外科」編集委員会共編: 小児疾患診療のための病態生理3 改定第5版, 5, 東京医学社, 204-206, 201611
- 1631020 徳力 周子, 五十嵐 愛子, 奥野 貴士: B型肝炎ウイルス母子感染予防: 板橋 家頭夫, 楠田 聡, 関沢 明彦, 細野 茂春, 松田 義雄, 箕浦 茂樹, 山本 樹生, 与田 仁志: 周産期医学必修知識 第8版, 8, 東京医学社, 1195-1196, 2016, 0386-9881
- 1631021 津田 雅世: もやもや病の呼吸管理: 植田 育也: 小児の呼吸管理Q&A 第3版, 3, 総合医学社, 278-282, 2016
- 1631022 大嶋 勇成: 喘息の予防をめぐる 二次予防: 大田 健, 森川 昭廣, 足立 満, 東田 有智: 喘息の予防と治療: 最新のアプローチ, ライフサイエンス出版, 13-17, 2016
- 1631023 大嶋 勇成: 海老澤 元宏, 伊藤 浩明, 藤澤 隆夫: 食物アレルギー診療ガイドライン2016, 協和企画, 2016
- 1631024 大嶋 勇成: IgEや特異的IgEにより喘息発症が予測できるか?: 荒川 浩一: アレルギーマーチを断つ, 医薬ジャーナル社, 88-92, 2016
- 1631025 大嶋 勇成: 小児の急性細気管支炎: 山口 徹, 北原 光夫: 今日の治療指針2016, 医学書院, 1403-1405, 2016
- 1631026 大嶋 勇成: 食物アレルギーの発症予防と経口免疫療法, 公益財団法人 日本アレルギー協会, 4, 201604

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

- 1631027 野崎 章仁, 楠 隆, 重松 陽介, 佐々木 彩恵子, 熊田 知浩, 柴田 実, 林 安里, 森 未央子, 日衛嶋 郁子, 井上 賢治, 藤井 達哉: 食事摂取量低下とピロキシル基含有抗菌薬2日間投与による二次性低カルニチン血症, 日本小児科学会雑誌, 120(9), 1371-1374, 2016
- 1631028 島本 真弓, 山口 かおり, 村岡 愛子, 杉本 佐知子, 伊藤 尚弘, 山下 純英, 羽田 敦子: 夜尿症治療の看護支援における独自の親子のタイプ分類チェックリスト（北野夜尿CLAリスト）の有用性, 夜尿症研究, 21, 49-54, 2016
- 1631029 伊藤 尚弘, 山下 純英, 羽田 敦子, 村岡 愛子, 山口 かおり, 島本 真弓: 1) 当院における夜尿症に対する2機種のアラーム療法の治療成績の比較, 夜尿症研究, 21, 29-33, 2016
- 1631030 渡部 達, 小野 貴志, 古波藏 都秋, 佐藤 大記, 山田 健太, 鈴木 道雄, 荘司 貴代, 成相 昭吉: 自施設でできる抗菌薬適正使用戦略 子どもたちに使える抗菌薬を残そう, 小児感染症, 27(4), 375-381, 2016
- 1631031 村井 宏生, 林 仁幸子, 河北 亜希子, 安富 素子, 大嶋 勇成: 児童館職員の食物アレルギーに対する認識とその問題点, 日本小児アレルギー学会誌, (30), 553-561, 2016
- 1631032 磯崎 由宇子, 松本 日和, 徳力 周子, 畑 郁江, 大嶋 勇成: クロウン病類似の内視鏡所見を呈した腹痛先行型IgA血管炎の1例, 小児科臨床, 69(1), 93-97, 2016
- 1631033 安富 素子, 村井 宏生, 岡崎 新太郎, 河北 亜希子, 林 仁幸子, 真弓 光文, 大嶋 勇成: 教育現場で学校生活管理指導表(アレルギー疾患用)が活用されるための提案, 小児科臨床, 69, 1692-1698, 2016

b. 原著論文（審査無）

c. 総説

- 1631034 大嶋 勇成: 組織細胞のアレルギーへの関与, 小児内科, 49, 28-32, 2017
- 1631035 大嶋 勇成: アレルギーと関連する免疫細胞・サイトカイン, 小児内科, 49, 9-15, 2017
- 1631036 重松 陽介, 湯浅 光織, 畑 郁江: CPT2欠損症の新生児スクリーニング新指標検討の経緯, 特殊ミルク情報, 52, 12-15, 2016
- 1631037 重松 陽介: 質量分析法による新生児マスキングの実相, J Mass Spectrom Soc Jpn, 64(4), 1-5, 2016
- 1631038 大嶋 勇成: アレルギー疾患治療の最近の進歩と今後の動向 小児科, アレルギー・免疫, (23), 1348-1353, 2016
- 1631039 大嶋 勇成: 小児アレルギー疾患の修飾因子, アレルギー, (65), 739-744, 2016
- 1631040 谷澤 昭彦: 慢性骨髄性白血病CML, 小児内科, 48, 938-942, 201611

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

- 1631041 Hata I, Isozaki Y, Kawatani M, Hayashi H, Yuasa M, Kikuta K, Shigematsu Y: Two adolescent cases of Moyamoya disease concurrent with Graves' disease, The 9th Biennial Scientific Meeting of the Asia Pacific Paediatric Endocrine Society, 東京, 201611
- 1631042 Maeda H, Goi T, Yamaguchi A, Hata I, Wada Y, Yoneda M: Genetic Counseling for Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome in our hospital, The 13th International Congress of Human Genetics 2016, 京都市, 201604
- 1631043 Yasutomi M, Kawakita A, Okazaki S, Hayashi H, Murai H, Mayumi M, Ohshima Y.: PI3K inhibitor suppressed food allergic symptoms in the mouse model, European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2016, Vienna (Austria), 201606
- 1631044 Murai H, Itoh N, Kawasaki A, Yasutomi M, Ohshima Y: Public Elementary School Teachers' Comprehension of the Usage of an Epinephrine-auto-injector (EAI) in Japan, American College of Allergy, Asthma and Immunology 2016 Annual Scientific Meeting, San Francisco, 201611

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会 (全国レベル)

a. 招待・特別講演等

1631045 大嶋 勇成: 長期予後を見据えた気管支喘息治療のあり方 気道リモデリングの視点から, 第49回日本小児呼吸器学会, 富山市, 201610, 日本小児呼吸器学会雑誌, 27(Suppl), 86, 201609

b. シンポジスト・パネリスト等

1631046 但馬 剛, 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: 脂肪酸代謝異常症陽性例への対応: 見逃し例を出さないために, 第43回日本マス・スクリーニング学会学術集会, タンデムマス・スクリーニング検査での疑問を解決しよう., 札幌市, 201608, 日本マススクリーニング学会誌 第43回日本マススクリーニング学会 学術集会抄録号, 26(2), 174, 201607

1631047 佐藤 さくら, 杉崎 千鶴子, 柳田 紀之, 伊藤 浩明, 大嶋 勇成, 下条 直樹, 藤澤 隆夫, 海老澤 元宏: ミニシンポジウム2 食物アレルギー(疫学社会対応) 全国経口免疫療法実施状況調査の報告, 第65回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 201606, アレルギー, 65(4・5), 531, 201605

1631048 河北 亜希子, 林 仁幸子, 村井 宏生, 安富 素子, 眞弓 光文, 大嶋 勇成: ミニシンポジウム27 動物モデル 病態形成 食物アレルギー発症後の皮膚症状が誘発症状の推移に与える影響, 第65回日本アレルギー学会学術大会, 動物モデル 病態形成, 東京, 201606, アレルギー, 65(4・5), 569, 201605

1631049 大嶋 勇成: シンポジウム9 小児アレルギーにおける免疫療法 気道アレルギー予防・治療としてのSCIT、SLITの位置付けと選択, 第65回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 201606, アレルギー, 65(4-5), 361, 201605

1631050 大嶋 勇成: シンポジウム2 喘息病態 up-to-data 小児の立場から, 第26回国際喘息学会日本・北アジア部会, 福岡市, 201609

c. 一般講演 (口演)

1631051 Shima S, Tanizawa A, Kurosawa H, Watanabe A, Ito M, Tono C, Yuza Y, Muramatsu H, Goto H, Nakazawa Y, Imai C, Shimada H: Impact of pubertal status on growth impairment in CML children treated with TKI: JPLSG CML-08 study, 第78回日本血液学会学術集会, 横浜市, 20161015, 臨床血液, 57(9), 1510, 2016

1631052 Sakamoto K, Imamura T, Yano M, Asai D, Deguchi T, Hashii Y, Tanizawa A, Ohshima Y, Kiyokawa N, Horibe K, Sato A: A novel PAX5-KIDNS220 fusion transcript identified in Ph-like acute lymphoblastic leukemia, 第78回日本血液学会学術集会, 横浜市, 20161013, 臨床血液, 57(9), 1510, 2016

1631053 香川 礼子, 但馬 剛, 原 圭一, 佐倉 伸夫, 小林 正夫, 田中 藤樹, 長尾 雅悦, 重松 陽介: 新生児スクリーニングでシトルリン著増を認め、無症状で経過中の1例, 第58回日本先天代謝異常学会, 東京, 201610, 日本先天代謝異常学会雑誌, 32, 171, 2016

1631054 原 圭一, 但馬 剛, 香川 礼子, 岡田 賢, 岡野 里香, 重松 陽介, 枘田 紗季, 森岡 千代美, 吉井 千代子: カルニチントランスポート異常症のマススクリーニング カルニチン補充を要したベロロ保因者と考えられる1例, 第43回日本マス・スクリーニング学会, 札幌市, 201608, 日本マス・スクリーニング学会誌, 26(2), 195, 2016

1631055 林 泰平, 五十嵐 愛子, 玉村 宗一, 森 夕起子: 重症新生児仮死で出生し、特徴的な画像変化を来した腎皮質/腎髄質壊死の症例, 第51回日本小児腎臓学会, 名古屋市, 201607, 日本小児腎臓病学会雑誌, 29(1Suppl.), 113, 201606

1631056 湯浅 光織, 畑 郁江, 林 泰平, 磯崎 由宇子, 重松 陽介, 西村 裕: 新生児スクリーニングでのメチオニン値異常に着目したLC-MS/MS二次検査法の有用性の検討, 第58回日本先天代謝異常学会総会, 東京, 201610, 日本先天代謝異常学会雑誌 第58回日本先天代謝異常学会総会号, 32, 163, 201609

1631057 湯浅 光織, 畑 郁江, 米野 聖子, 重松 陽介: メチオニン低値を指標としたホモシスチン尿を伴う疾患群のスクリーニングシステムの検討, 第43回日本マス・スクリーニング学会学術集会, 札幌市, 201608, 日本マススクリーニング学会誌 第43回日本マススクリーニング学会学術集会抄録号, 26(2), 188, 201607

1631058 吉川 利英, 池田 和美, 野村 詠史, 前田 夢吉, 田中 奈々絵, 山田 健太, 鈴木 孝二, 谷澤 昭彦, 酒井 康弘, 今村 好章, 大嶋 勇成: 両側腎に多発転移を認めた神経芽腫の男児例, 第58回日本小児血液・がん学会学術集会, 東京, 201612, 日本小児血液・がん学会雑誌, 53(4), 237, 2016

1631059 木戸口 周平, 浜田 敏彦, 橋本 儀一, 津田 裕美子, 村井 宏生, 石塚 全, 石崎 武志, 木村 秀樹: 小児から成人までの広域周波オシレーション法(モストグラフ)の各周波数帯域値の検討, 第65回日本医学検査学会, 神戸市, 201609

1631060 安富 素子, 國島 伸治, 岡崎 新太郎, 河北 亜希子, 吉川 利英, 鈴木 孝二, 土田 晋也, 谷澤 昭彦, 大嶋 勇成: 新規ACTN1変異による先天性巨大血小板性血小板減少症の1例, 第58回日本小児血液・がん学会学術集会, 東京, 201612

1631061 林 泰平, 徳力 周子, 奥野 貴士, 巨田 元礼, 大嶋 勇成: 早産児の尿中ポドカリキシンについての検討, 第119回日本小児科学会学術集会, 札幌市, 201605, 日本小児科学会雑誌, 120(2), 245, 201602

1631062 Murai H, Okazaki S, Hayashi H, Kawakita A, Yasutomi M, Mayumi M, Ohshima Y: Saliva SP-D may be a biomarker of peripheral airway inflammation, 第65回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 201606

1631063 Yastumomi M, Kawakita A, Okazaki S, Hayashi H, Murai H, Mayumi M, Ohshima Y: The mechanism of suppressive effects on a food allergy mouse model by 3-methyladenine, 第65回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 201606

1631064 徳力 周子, 奥野 貴士, 五十嵐 愛子, 巨田 元礼, 大嶋 勇成: 新生児慢性肺疾患モデルマウスにおけるgeranylgeranylacetoneの肺傷害防御効果, 第52回日本産産期・新生児医学会学術集会, 富山市, 201607, 日本産産期・新生児医学会雑誌, 52(2), 538, 2016

1631065 Yastumomi M, Suzuki K, Tsuda M, Watanabe K, Ohshima Y, Morioka S, Ishihara Y, Kanegane H, Hoshino A, Takashima T, Takagi M, Wada T: A patient with STAT3 gain-of-function mutation, 第53回日本小児アレルギー学会, 前橋市, 201610

1631066 村井 宏生, 岡崎 新太郎, 伊藤 尚弘, 河北 亜希子, 安富 素子, 大嶋 勇成: 完全母乳栄養児におけるアレルギー疾患発症と母乳中miRNAプロファイルとの関係, 第53回日本小児アレルギー学会, 前橋市, 201610, 日本小児アレルギー学会誌, 30(3), 447, 201608

1631067 河北 亜希子, 野村 詠史, 伊藤 尚弘, 林 仁幸子, 村井 宏生, 安富 素子, 大嶋 勇成: 食物アレルギー発症後の皮膚症状への介入が誘発症状に与える影響, 第53回日本小児アレルギー学会, 前橋市, 201610, 日本小児アレルギー学会誌, 30(3), 472, 201608

1631068 安富 素子, 畑 郁江, 野村 詠史, 伊藤 尚弘, 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: 汎下垂体機能低下症に合併した食物依存性運動誘発アナフィラキシーの1例, 第53回日本小児アレルギー学会, 前橋市, 201610, 日本小児アレルギー学会誌, 30(3), 504, 201608

1631069 安富 素子, 河北 亜希子, 山田 健太, 鈴木 孝二, 大嶋 勇成, 宮川 和彦: 混合結合組織病のレイノー現象にシルデナフィルが有効であった1例, 第26回日本小児リウマチ学会総会・学術集会, 千葉市, 201610

1631070 村井 宏生, 伊藤 尚弘, 川崎 亜希子, 安富 素子, 大嶋 勇成: 唾液中YKL-40は気管支喘息患者の末梢気道狭窄を反映する, 第49回日本小児呼吸器学会, 富山市, 201610, 日本小児呼吸器学会雑誌, 27(Suppl), 137, 201609

1631071 吉野 智美, 津田 英夫, 大嶋 勇成: 当院に入院したRSウイルス感染症例の臨床的検討, 第48回日本小児感染症学会総会学術集会, 岡山市, 201611

1631072 山田 健太, 野村 詠史, 有賀 謙, 前田 夢吉, 津田 雅世, 巨田 元礼, 鈴木 孝二, 岩崎 博道, 大嶋 勇成: Bacillus cereusによるカテーテル関連血流感染のアウトブレイクとその対応, 第48回日本小児感染症学会総会学術集会, 岡山市, 201611, 第48回日本小児感染症学会総会・学術集会 プログラム・抄録集

業績一覧

- 1631073** 五十嵐 愛子、徳力 周子、奥野 貴士、巨田 元礼、大嶋 勇成：極低出生体重児における生後早期の重症低リン血症のリスク因子に関する検討、第61回日本新生児育成医学会、201612、日本新生児育成医学会雑誌、28(3)、585、201611
- 1631074** 田尾 克生、田口 律代、大嶋 勇成：ステロイド累積投与量が早産児の神経学的予後に与える影響、第61回日本新生児育成医学会、大阪市、201612
- 1631075** 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、谷澤 昭彦：小児慢性骨髄性白血病（CML）に対する多施設共同観察研究CML-08：平成28年度予備解析、第58回日本小児血液・がん学会学術集会、東京都、20161215、日本小児血液・がん学会雑誌、53(4)、234、2016
- 1631076** 湯坐 有希、嶋田 博之、黒澤 秀光、渡辺 輝浩、伊藤 正樹、遠野 千佳子、嶋 晴子、村松 秀城、堀田 紀子、岡田 雅彦、梶原 良介、後藤 裕明、今井 千速、谷澤 昭彦：JPLSG CML-08 予備解析報告 2016：急性有害事象について、第58回日本小児血液・がん学会学術集会、東京都、20161215、日本小児血液・がん学会雑誌、53(4)、234、2016
- 1631077** 嶋 晴子、嶋田 博之、黒澤 秀光、渡辺 輝浩、伊藤 正樹、遠野 千佳子、湯坐 有希、村松 秀城、堀田 紀子、岡田 雅彦、谷澤 昭彦：小児慢性期CML患者の診断前成長障害（JPLSG CML-08研究）、第58回日本小児血液・がん学会学術集会、東京都、20161215、日本小児血液・がん学会雑誌、53(4)、234、2016
- 1631078** 鈴木 孝二、安富 素子、吉川 利英、前田 夢吉、渡邊 一寿、津田 雅世、巨田 元礼、森岡 茂巳、金兼 弘和、星野 顕宏、高木 正稔、谷澤 昭彦、大嶋 勇成：自己免疫性リンパ増殖症候群が疑われSTAT3機能獲得変異の診断に至った一例、第58回日本小児血液・がん学会学術集会、東京都、20161215、日本小児血液・がん学会雑誌、53(4)、238、2016

d. 一般講演（ポスター）

- 1631079** 磯崎 由宇子、湯浅 光織、畑 郁江、重松 陽介：4歳未満でBH4治療を開始した軽症フェニルケトン尿症2例の臨床経過、第58回日本先天代謝異常学会総会、東京、201610、日本先天代謝異常学会雑誌 第58回日本先天代謝異常学会 総会号、32、174、201609
- 1631080** 伊藤 尚弘、熊倉 啓、植松 貢、佐々木 宏太、秦 大資：頭部MRIを契機に診断した先天性CMV感染症の3幼児例、第119回日本小児科学会学術集会、札幌市、201605、日本小児科学会雑誌、120(2)、438
- 1631081** 林 美輝、塩田 光隆、田中 邦昭、伊藤 尚弘、山本 寛之、荒木 亮佑、佐藤 正人、林 宏昭、鈴木 久美子：尿閉・腹部膨満を主訴に土曜に救急外来を受診した骨盤部神経芽腫の1例、第119回日本小児科学会学術集会、札幌市、201605、日本小児科学会学術集会雑誌、120(2)、500
- 1631082** 小泉 正人、花見 洋太郎、荒木 亮佑、高折 徹、伊藤 尚弘、水 本洋、秦 大資、早坂 格、秋元 琢真、長 和俊：急性期治療にサーファクタント補充療法が奏効した遺伝性間質性肺疾患の4ヵ月児例、第119回日本小児科学会学術集会、札幌市、201605、日本小児科学会雑誌、120(2)、500
- 1631083** 津田 雅世：急性腹症にて発症した左卵巣未分化胚細胞腫の一例、第30回日本小児救急医学会、仙台市、201607
- 1631084** 川谷 正男、巨田 元礼、岡崎 玲子、大嶋 勇成、平谷 美智雄、高橋 哲也：ネットワーク解析を用いたてんかん性発射を有する神経発達障害の脳波特徴、第50回日本てんかん学会、静岡市、201610、てんかん研究、34(2)、509、201609
- 1631085** 安富 素子、河北 亜希子、山田 健太、鈴木 孝二、眞弓 光文、大嶋 勇成、長谷川 稔、宮川 和彦：レイノー現象に対してPDE5阻害剤が有効であった混合結合組織病の1例、第40回日本小児皮膚科学会学術大会、広島市、201607
- 1631086** 川谷 正男、巨田 元礼、米谷 博、滝口 慎一郎、大嶋 勇成、友田 明美、平谷 美智夫：発達性ディスレクシアの同胞例における臨床的多様性、第58回日本小児神経学会学術集会、東京、201606、脳と発達、48(Suppl.)、S314、201605
- 1631087** 巨田 元礼、川谷 正男、滝口 慎一郎、米谷 博、平谷 美智夫、大嶋 勇成：幼児期より療育を受け、就学後に発達性読字障害と診断された症例の臨床的特徴の検討、第58回日本小児神経学会学術集会、201606、脳と発達、48(Suppl.)、S378、201605
- 1631088** 巨田 元礼、川谷 正男、米谷 博、西森 一久、杉原 啓一、山田 健太、大嶋 勇成：エンテロウイルスD68感染が疑われる急性弛緩性麻痺の10歳女児例、第58回日本小児神経学会学術集会、東京、201606、脳と発達、48(Suppl.)、S403、201605
- 1631089** 田尾 克生、田口 律代、堀 芳秋、土田 達、大嶋 勇成：ステロイド累積投与量が未熟児網膜症の重症化に与える影響、第52回日本周産期・新生児医学会学術集会、富山市、201607、日本周産期・新生児医学会雑誌、52(2)、639、2016
- 1631090** 伊藤 尚弘、林 泰平、清水 達人、村井 宏生、玉村 宗一、森 夕起子、石原 靖紀、安富 素子、糟野 健司、大嶋 勇成：肺炎を契機に急性腎障害で発症し血漿交換とmultitarget therapyを行ったルーブス腎炎の1例、第26回日本小児リウマチ学会総会・学術集会、千葉市、201610
- 1631091** 奥野 貴士、徳力 周子、五十嵐 愛子、巨田 元礼、大嶋 勇成：先天性心室憩室の一例、第52回日本周産期・新生児医学会学術集会、富山市、201607、日本周産期・新生児医学会雑誌、52(2)、759、2016
- 1631092** 遠野 千佳子、嶋田 博之、黒澤 秀光、渡辺 輝浩、伊藤 正樹、嶋 晴子、湯坐 有希、村松 秀城、堀田 紀子、岡田 雅彦、谷澤 昭彦：小児慢性骨髄性白血病（CML）に対する多施設共同観察研究CML-08：チロシンキナーゼインヒビター（TKI）時代における同種造血幹細胞移植症例予備解析、第39回日本造血細胞移植学会総会、松江市、20170303
- 1631093** 岡田 直樹、土岐 真、厚川 太、高橋 貞佳、河野 美幸、黒瀬 望、湊 宏、野島 孝之、鈴木 孝二、谷澤 昭彦：初回治療中に肝と腎筋への遠隔転移を認めたMYCN非増幅新生児神経芽腫の一例、第58回日本小児血液・がん学会学術集会、東京都、20161217、日本小児血液・がん学会雑誌、53(4)、383、2016

e. 一般講演

f. その他

(3) 国内学会（地方レベル）

a. 招待・特別講演等

- 1631094** 大嶋 勇成：食物アレルギーの最新情報、第11回日本栄養改善学会北陸支部学術大会、福井市、20170218

b. シンポジスト・パネリスト等

- 1631095** 村井 宏生：学校保健と小児科医（シンポジウム） アレルギー疾患、福井県小児科医会平成28年度第1回例会、学校保健と小児科医、福井市、20160709、福井県小児科医会会報
- 1631096** 畑 郁江：学校保健と小児科医（シンポジウム） 内分泌・代謝疾患、福井県小児科医会平成28年度第1回例会、学校保健と小児科医、福井市、20160709、福井県小児科医会会報

c. 一般講演（口演）

- 1631097** 小坂 拓也、巨田 元礼、川谷 正男、大嶋 勇成：フェノバルビタール大量療法が有用であった早期ミオクロニー脳症の一例、第71回日本小児神経学会北陸地方会、金沢市、20170205
- 1631098** 杉山 幸子、都司 和伸、豊岡 麻里子、木村 浩彦、伊藤 尚弘、鈴木 孝二、赤澤 愛弓、松田 兼、北井 隆平：後頭骨に発生したmelanotic neuroectodermal tumor of infancyの1例、日本医学放射線学会第161回中部地方会、達市、20170226
- 1631099** 前田 浩幸、片山 寛次、五井 孝憲、大田 浩司、山田 直江、畑 郁江、米田 誠：BRCA1/2遺伝子変異予測におけるKOHRA calculatorの有効性、第37回北陸臨床遺伝研究会、金沢市、20170305、第37回北陸臨床遺伝研究会 プログラム・抄録集、8、201703
- 1631100** 池田 和美、湯浅 光織、巨田 元礼、渡邊 一寿、林 泰平、鈴木 孝二、大嶋 勇成、谷澤 昭彦、村上 真、酒井 康弘、今村 好章：小児造血器悪性腫瘍の治療中に急性虫垂炎を発症した3例、第319回小児科学会北陸地方会、富山市、20170312

業績一覧

- 1631101 鈴木 孝二、吉川 利英、伊藤 尚弘、前田 夢吉、大嶋 勇成、谷澤 昭彦、赤澤 愛弓、北井 隆平、法木 左近、今村 好章、小林 英里子、岩井 和之：melanotic neuroectodermal tumor of infancy (MNTI)切除不能例に対する化学療法の経験，第45回北陸小児癌講演会，金沢市，20170218
- 1631102 野村 詠史、山田 健太、清水 達人、池田 和美、鈴木 孝二、吉川 利英、大嶋 勇成、今村 好章、酒井 康弘、谷澤 昭彦：肝原発 malignant vascular tumor，第44回北陸小児がん研究講演会，金沢市，20160917
- 1631103 野村 詠史、山田 健太、池田 和美、鈴木 孝二、吉川 利英、今村 好章、酒井 康弘、谷澤 昭彦、大嶋 勇成：肝原発 malignant vascular tumor、今後の治療に関する検討，第11回 京都地区小児血液腫瘍研究会，京都市，20160723
- 1631104 伊藤 尚弘、鈴木 孝二、前田 夢吉、安富 素子、大嶋 勇成、村上 真、小林 英里子、今村 好章、谷内 裕輔、岩井 和之：発熱・炎症反応高値が持続した10歳女児のCastleman病の一例，第14回日本小児科学会福井地方会，福井市，20161112
- 1631105 林 泰平、清水 達人、伊藤 尚弘、村井 宏生、玉村 宗一、森 夕起子、大嶋 勇成、糟野 健司、石原 靖紀：急性腎障害 (acute kidney injury AKI)で発症し、二重膜濾過血漿交換及びマルチターゲット療法を試行したループス腎炎の一例，第52回中部日本小児科学会，岐阜市，20160821
- 1631106 池田 和美、湯浅 光織、野村 詠史、巨田 元礼、鈴木 孝二、安富 素子、大嶋 勇成、田尾 克生：高度の低ナトリウム血症、低カパリ血症を呈したFPIES (food protein-induced enterocolitis syndrome)の一例，第318回日本小児科学会北陸地方会，金沢市，20161211
- 1631107 清水 達人、伊藤 尚弘、鈴木 孝二、野村 詠史、津田 雅世、林 泰平、吉川 利英、大嶋 勇成、谷澤 昭彦、小山 瑛也、今村 好章、林 麻紗巳、小坂 拓也：発熱、頭痛、痙攣、外転神経麻痺を初発症状とした未分化大細胞型リンパ腫の一例，第317回日本小児科学会北陸地方会，永平寺町，20160612，日本小児科学会雑誌，120(11)，1706，201608

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

- 1631108 大嶋 勇成：食物アレルギー 動物モデルからのメッセージ，第25回関東アレルギークラブ，東京，20170121
- 1631109 大嶋 勇成：小児気管支喘息治療の問題点を考える，第69回静岡小児アレルギー研究会，静岡市，20170225
- 1631110 大嶋 勇成：重症喘息の治療ストラテジーを考える，難治性喘息の診断と治療，福井市，20161110
- 1631111 大嶋 勇成：最新食物アレルギーガイドラインを読み解く，第16回埼玉北部小児喘息アレルギー研究会，熊谷市，20161014
- 1631112 大嶋 勇成：小児喘息の病態と治療のup-to-date，第22回兵庫小児喘息・アレルギーカンファレンス，神戸市，20160910
- 1631113 大嶋 勇成：小児気管支喘息治療における今後の課題と展望，第24回彩・呼吸器アレルギーセミナー，さいたま市，20160825
- 1631114 大嶋 勇成：食物アレルギーの新規治療を目指して，第13回岐阜小児血液免疫アレルギー難治疾患研究会，岐阜市，20160707
- 1631115 大嶋 勇成：小児アトピー性皮膚炎の病態から治療を考える，第568回長野市小児科集談会，長野市，20160420

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

- 1631116 安富 素子、鈴木 孝二、湯浅 光織、前田 夢吉、吉川 利英、河北 亜希子、大嶋 勇成、岡本 浩之、和田 泰三、老木 知子：X-linked thrombocytopeniaの1例，第6回小児免疫不全セミナー，金沢市，20170219
- 1631117 三嶋 一輝、川谷 正男、大嶋 勇成：ER型救急医療体制を有する大学附属病院における院内児童虐待防止委員会の活動報告，第58回福井県小児保健協会学術集会，永平寺町，20170219
- 1631118 山田 健太、奥野 貴士、五十嵐 愛子、徳力 周子、安岡 瑠璃子、岩本 康代、尾崎 美津子、高瀬 伊佐子、大嶋 勇成：当院の新生児医療現場における感染対策について，第58回福井県小児保健協会学術集会，永平寺町，20170219
- 1631119 前田 夢吉、巨田 元礼、川谷 正男：STAT3遺伝子変異に痙攣重積型急性脳症を合併した4歳男児例，平成28年度 日本小児神経学会北陸地方会夏季セミナー，福井市，20160716
- 1631120 伊藤 尚弘、林 泰平、村井 宏生、安富 素子、糟野 健司、大嶋 勇成：肺炎を契機に急性腎障害で発症し血漿交換とmultitarget therapyを行ったループス腎炎の1例，北陸小児リウマチ研究会，金沢市，20170311
- 1631121 湯浅 光織、磯崎 由宇子、畑 郁江、重松 陽介、大嶋 勇成：1型糖尿病児の学校生活・課外活動に関するアンケート調査，第31回北陸小児内分泌研究会，金沢市，20170128，第31回北陸小児内分泌研究会，201701
- 1631122 安富 素子：小児科からみるオマリズマブの使用経験，難治性喘息の診断と治療，福井市，20161110
- 1631123 前田 夢吉、津田 雅世、鈴木 孝二、山田 健太、安富 素子、大嶋 勇成、萩原 悠紀：急激に臓器不全が進行し集中治療を要したEBV-HLHの一例，第22回北陸小児救急・集中治療研究会，金沢市，20161105
- 1631124 清水 達人：中枢神経病変を伴う未分化大細胞型リンパ腫，第46回(福井)血液・腫瘍Roundtable Conference，福井市，20160615
- 1631125 野村 詠史、山田 健太、清水 達人、池田 和美、鈴木 孝二、吉川 利英、大嶋 勇成、今村 好章、酒井 康弘、谷澤 昭彦：肝原発 malignant vascular tumor，第44回北陸小児がん研究講演会，金沢市，20160917
- 1631126 野村 詠史、山田 健太、池田 和美、鈴木 孝二、吉川 利英、今村 好章、酒井 康弘、谷澤 昭彦、大嶋 勇成：肝原発 malignant vascular tumor、今後の治療に関する検討，第11回 京都地区小児血液腫瘍研究会，京都市，20160723
- 1631127 鈴木 孝二、吉川 利英、伊藤 尚弘、前田 夢吉、大嶋 勇成、谷澤 昭彦、赤澤 愛弓、北井 隆平、法木 左近、今村 好章、小林 英里子、岩井 和之：melanotic neuroectodermal tumor of infancy (MNTI)切除不能例に対する化学療法の経験，第45回北陸小児癌講演会，金沢市，20170218

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容 (発明の名称)	発明者又は考案者

(D) その他業績

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)
国立研究開発法人日本医療研究開発機構		MELAS/MELLAに対するヒルピン酸療法Phase2試験および長期試験の実施 ミトコンドリア病の診断・治療アルゴリズムの策定	古賀 靖敏	畑 郁江	2016	2600000
国立研究開発法人日本医療研究開発機構		食物アレルギーに対する免疫療法と効果判断法の開発	海老澤 元宏	大嶋 勇成	2016	2800000

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(C)(一般)	ナノ粒子を利用した食物アレルギーの経皮免疫療法	大嶋 勇成		2016	1690000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	医学的評価に基づく自閉症児のきょうだい支援システムの構築	川谷 正男	高橋 哲也	2016	1560000
文部科学省科学研究費補助金	挑戦的萌芽研究	発達障害児の予防接種連携を支援するコンピューティングモデルの確立	藤井 千代美	重松 陽介	2016	100000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	未熟児における新たな腸管発育評価法の確立と腸保護戦略	奥野 貴士		2016	1560000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	皮膚免疫応答の制御による、食物アレルギーの感作抑制と免疫療法への応用	河北 亜希子		2016	1430000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	胃粘膜保護剤ゲラニルゲラニルアセトンを用いた気管支肺異形成症の新規予防戦略	徳力 周子		2016	650000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)(一般)	アクチン架橋蛋白を介した免疫調節機構の解明	安富 素子	國島 伸治	2016	1820000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	気道上皮における小胞体ストレス応答が気管支喘息の病態に与える影響	村井 宏生		2016	1560000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	線維細胞を指標とした気道リモデリング進展リスク評価法の確立	林 仁幸子		2016	1300000

(B) 奨学寄附金

受入件数	15
受入金額	6800000

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	CCLSG JACLS合同セミナー	20160702-20160703	加賀市

(B) 学会の委嘱

学会の名称	役職	氏名
福井県小児保健協会	副会長(その他)	大嶋 勇成
日本小児科学会福井地方会	会長(その他)	大嶋 勇成
日本小児科学会北陸地方会	委員(その他)	大嶋 勇成
日本小児耳鼻科学会	運営委員(その他)	大嶋 勇成
国際喘息学会日本・北アジア部会	幹事(その他)	大嶋 勇成
日本アレルギー学会	倫理委員(その他)	大嶋 勇成
日本アレルギー学会	専門医制度委員(その他)	大嶋 勇成
日本小児感染症学会	編集委員	大嶋 勇成
日本アレルギー学会	理事	大嶋 勇成
日本小児アレルギー学会	利益相反委員会委員(その他)	大嶋 勇成
日本小児科学会	編集委員	大嶋 勇成
日本小児アレルギー学会	倫理委員会委員長(その他)	大嶋 勇成
日本小児アレルギー学会	免疫療法WG委員(その他)	大嶋 勇成
日本小児アレルギー学会	理事	大嶋 勇成
日本小児アレルギー学会	編集委員長(編集委員)	大嶋 勇成
日本小児科学会	代議員	大嶋 勇成
日本小児皮膚科学会	運営委員(その他)	大嶋 勇成
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(その他)	大嶋 勇成
日本小児皮膚科学会	編集委員	大嶋 勇成
日本小児感染症学会	評議員	大嶋 勇成
日本小児呼吸器学会	学術委員会委員(その他)	大嶋 勇成
日本小児呼吸器学会	情報処理委員会委員(その他)	大嶋 勇成
関西免疫不全症研究会	世話人(その他)	大嶋 勇成
日本アレルギー学会	編集委員	大嶋 勇成
日本小児科学会	中部地区資格認定委員会委員(その他)	大嶋 勇成
日本アレルギー学会	代議員	大嶋 勇成
日本小児アレルギー学会	評議員	大嶋 勇成

業績一覧

The American Association of Immunologists	一般会員	大嶋 勇成
日本小児感染症学会	理事	大嶋 勇成
日本小児呼吸器学会 大嶋勇成	地区運営委員（その他）	大嶋 勇成
日本人類遺伝学会	評議員	畑 郁江
日本先天代謝異常学会	評議員	畑 郁江
日本マスキリーニング学会	一般会員	畑 郁江
日本小児内分泌学会	一般会員	畑 郁江
日本内分泌学会	一般会員	畑 郁江
北陸小児救急・集中治療研究会	世話人（その他）	畑 郁江
福井糖尿病療養指導研究会	理事	畑 郁江
福井県小児保健協会	理事	川谷 正男
日本小児神経学会北陸地方会	幹事（その他）	川谷 正男
日本小児神経学会	アーカイブ小委員会委員（その他）	川谷 正男
日本小児神経学会	ホームページ委員会委員（その他）	川谷 正男
日本小児神経学会	評議員	川谷 正男
福井県自閉症協会	運営委員（その他）	川谷 正男
日本てんかん学会	一般会員	川谷 正男
日本人類遺伝学会	評議員	川谷 正男
日本小児精神神経学会	一般会員	川谷 正男
日本小児神経学会	社会活動支援委員（その他）	川谷 正男
日本小児神経学会	一般会員	川谷 正男
日本小児科学会	一般会員	川谷 正男
中部日本小児腎臓病研究会	代表幹事（その他）	平岡 政弘
日本小児腎臓病学会	理事（理事）	平岡 政弘
日本腎臓学会	評議員（評議員）	平岡 政弘
日本先天代謝異常学会	理事	重松 陽介
日本マス・スクリーニング学会	理事	重松 陽介
日本マス・スクリーニング学会	編集委員	重松 陽介
日本医用マスキング学会	理事	重松 陽介
日本医用マスキング学会	編集委員	重松 陽介
日本小児科学会	代議員	重松 陽介
日本小児内分泌学会	評議員	重松 陽介
the International Society for Neonatal Screening	一般会員	重松 陽介
The Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism	一般会員	重松 陽介
新生児内分泌研究会	幹事（その他）	塚原 宏一
発達腎研究会	実行委員（その他）	塚原 宏一
日本NO学会	一般会員	塚原 宏一
中部日本糸球体腎炎談話会	幹事（その他）	塚原 宏一
福井腎疾患研究会	世話人（その他）	塚原 宏一
中部日本小児腎臓病研究会	幹事（その他）	塚原 宏一
腎と免疫くずりゆうセミナー	世話人（その他）	塚原 宏一
日本周産期新生児医学会	評議員	塚原 宏一
福井県Infection Control Forum	幹事（その他）	塚原 宏一
小児続発性骨粗鬆症研究会	世話人（その他）	塚原 宏一
日本小児腎臓病学会	評議員（評議員）	塚原 宏一
日本腎臓学会	評議員（評議員）	塚原 宏一
北陸周産期・新生児研究会	理事（理事）	塚原 宏一
国際小児腎臓病学会	一般会員	塚原 宏一
日本小児アレルギー学会	疫学調査WG委員（その他）	安富素子
日本周産期新生児医学会	一般会員	奥野 貴士
日本未熟児新生児学会	一般会員	奥野 貴士
日本小児科学会	一般会員	奥野 貴士
日本周産期新生児医学会	評議員	徳力 周子
日本癌学会	一般会員	鈴木 孝二
日本血液学会	一般会員	鈴木 孝二
日本造血幹細胞移植学会	一般会員	鈴木 孝二
日本小児血液・がん学会	一般会員	鈴木 孝二
日本小児科学会	一般会員	鈴木 孝二
日本骨髓バンク	調整医師（その他）	鈴木 孝二
日本小児アレルギー学会	小児アレルギー教育セミナーWG医員（その他）	村井 宏生
日本小児呼吸器学会	一般会員	村井 宏生
American thoracic society	一般会員	村井 宏生
AAAAI	一般会員	村井 宏生

日本小児アレルギー学会	評議員	村井 宏生
日本小児科学会	一般会員	村井 宏生
日本アレルギー学会	一般会員	村井 宏生
日本小児アレルギー学会	喘息治療・管理ガイドラインSR委員(その他)	村井 宏生
日本小児感染症学会	評議員	眞弓 光文
日本小児アレルギー学会	理事	眞弓 光文
日本感染症学会	一般会員	谷澤 昭彦
日本臨床腫瘍学会	一般会員	谷澤 昭彦
日本造血細胞移植学会	一般会員	谷澤 昭彦
日本小児血液・がん学会	一般会員	谷澤 昭彦
日本骨髄バンク	調整医師(その他)	谷澤 昭彦
日本小児がん研究グループ	血液腫瘍分科会CML委員会委員長(その他)	谷澤 昭彦
日本造血細胞移植学会	慢性骨髄性白血病(CML)/骨髄増殖性腫瘍(MPN)【小児】ワーキング(その他)	谷澤 昭彦

(C) 座長

国内学会	学会名	氏名
シンポジウム等	第65回日本アレルギー学会学術大会	大嶋 勇成
シンポジウム等	第65回日本アレルギー学会学術大会	大嶋 勇成
一般講演(ポスター)	第65回日本アレルギー学会学術大会	大嶋 勇成
招待・特別講演等	第48回日本小児感染症学会総会・学術集会	大嶋 勇成
招待・特別講演等	第317回日本小児科学会北陸地方会	大嶋 勇成
一般講演(口演)	北陸リウマチ研究会	大嶋 勇成
一般講演(口演)	第5回小児免疫不全症セミナー	大嶋 勇成
一般講演(口演)	第6回関西免疫不全症研究会	大嶋 勇成
一般講演(口演)	第6回小児免疫不全症セミナー	大嶋 勇成
一般講演(口演)	第317回日本小児科学会北陸地方会	大嶋 勇成
シンポジウム等	第3回総合アレルギー講習会	大嶋 勇成
一般講演(口演)	第40回日本小児皮膚科学会学術大会 一般演題口演	大嶋 勇成
招待・特別講演等	第53回日本小児アレルギー学会 ランチョンセミナー	大嶋 勇成
一般講演(口演)	第119回日本小児科学会学術集会	大嶋 勇成
一般講演(口演)	福井県嶺南地区こどもの成長と発達を考える会	川谷 正男
一般講演(口演)	平成28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)	川谷 正男
シンポジウム等	第57回福井県小児保健協会	川谷 正男
招待・特別講演等	第1回 福井県1型の会	畑 郁江
招待・特別講演等	第2回福井県1型糖尿病研究会	畑 郁江
招待・特別講演等	第7回 雪の会(旧北陸TS茶話会)	畑 郁江
招待・特別講演等	福井県遺伝性筋疾患セミナー	畑 郁江
一般講演(口演)	第58回日本先天代謝異常学会総会	畑 郁江
一般講演(ポスター)	第119回日本小児科学会学術集会	安富 素子
一般講演(ポスター)	第119回日本小児科学会学術集会	安富 素子
一般講演(ポスター)	第52回日本周産期新生児医学会学術集会	徳力 周子
一般講演(ポスター)	第52回日本周産期・新生児医学会学術集会	徳力 周子
一般講演(ポスター)	第119回日本小児科学会学術集会	村井 宏生
一般講演(口演)	日本小児科学会北陸地方会	村井 宏生
一般講演(口演)	第14回日本小児科学会福井地方会	川崎 亜希子
一般講演(口演)	第58回日本小児血液・がん学会学術集会	谷澤 昭彦

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長(主査)・委員	氏名
Pediatr Int	委員長	畑 郁江
日本小児アレルギー学会雑誌	委員長	大嶋 勇成
Allergol Int	委員	大嶋 勇成
日本小児皮膚科学会雑誌	委員	大嶋 勇成
小児感染免疫	委員	大嶋 勇成
Pediatr Int	委員	大嶋 勇成
Allergol Int	委員	大嶋 勇成

業績一覧

Blood	大嶋 勇成
Cytokine	大嶋 勇成
Exp Cell Res	大嶋 勇成
Front Microbiol	大嶋 勇成
Front Pharmacol	大嶋 勇成
Front Pediatr	大嶋 勇成
Front Physiol	大嶋 勇成
Front Immunol	大嶋 勇成
Int J Pediatr Res	大嶋 勇成
J Allergy Clin Immunol	大嶋 勇成
J Exp Clin Cancer	大嶋 勇成
J Med Economic	大嶋 勇成
Pediatr Int	大嶋 勇成
Plos One	大嶋 勇成
Ther Adv Respir Dis	大嶋 勇成
小児感染免疫	大嶋 勇成
日本小児呼吸器学会雑誌	大嶋 勇成
日本小児皮膚科学会雑誌	大嶋 勇成
Brain Dev	川谷 正男
日本周産期新生児医学会雑誌	徳力 周子
Allergol Int	安富 素子
日本小児アレルギー学会	村井 宏生
Pediatr Allergology International	村井 宏生
Pediatrics International	谷澤 昭彦

(E) その他

1631128
1631129
1631130
1631131
1631132

大嶋 勇成: ほっと第31号 (福井市福祉保健部子育て支援室), 虫刺されについて, 201609
大嶋 勇成: ほっと第30号7 (福井市福祉保健部子育て支援室), 喘息について, 201602
大嶋 勇成: アレルギーや食事 総会で知識深める (福井), 20170221
安富 素子: 元気で医こう (日刊県民福井), アレルギー免疫療法, 20161203
村井 宏生: “元気で医こう” 食物アレルギーとアナフィラキシー (日刊県民福井), 20160221