

2018年小児科学教室業績 (2018年1月1日～12月31日)

I. 著書			
A. 英文			
著書名, 題名	出版社・頁・年	著者	著者・共同著者・筆者
B. 邦文			
著書名, 題名	出版社・頁・年	著者	著者・共同著者・筆者
ウイルス検査法 臨床と検査室のための手引書, II 各論 7-4 脳症	春恒社, 東京, p283-290, 2018	河島 尚志	高橋 諒, 森地振一郎, 山中 岳
今日の治療指針 2018年版 (Volume 60), 感染症に関連した小児の急性脳症 (ライ症候群を含む)	医学書院, 東京, p1455-57, 2018	河島 尚志	(総編集: 福井 次矢*, 高木誠*, 小室 一成*)
今日の治療指針 2018年版 (Volume 60), ダウン症候群 (21 トリソミー症候群)	医学書院, 東京, p1468, 2018	沼部 博直	(総編集: 福井 次矢*, 高木誠*, 小室 一成*)
今日の治療指針 2018年版 (ポケット版), ダウン症候群 (21 トリソミー症候群)	医学書院, 東京, p1468, 2018	沼部 博直	(総編集: 福井 次矢*, 高木誠*, 小室 一成*)
人体の構造と機能及び疾病 [第4版] - 医学知識, 【社会福祉士シリーズ1】, 出生前遺伝子検査	弘文堂, 東京, p11, 2018	沼部 博直	(朝元 美利*編)
人体の構造と機能及び疾病 [第4版] - 医学知識, 【社会福祉士シリーズ1】, 先天性疾患	弘文堂, 東京, p56-59, 2018	沼部 博直	(朝元 美利*編)
小児・思春期の頭痛の診かた これならできる! 頭痛専門小児科医のアプローチ。小児・思春期の頭痛の症状, 誘因, 共存症。頭痛が起きるメカニズム。症例	南山堂, 東京, P21-26, P27-35, P68, 2018	山中 岳	(藤田 光江*監修, 荒木 清*, 桑原健太郎*編集)
小児内科 50巻増刊号 小児疾患の診断治療基準, 不登校と起立性調節障害	東京医学社, 東京, 2018 in print	呉 宗憲	
症例を通して学ぶ 年代別食物アレルギーのすべて 改定2版	南山堂, 東京, p224-227, 2018	赤松 信子	(海老澤元宏*編)
症例を通して学ぶ 年代別食物アレルギーのすべて 改訂2版	南山堂, 東京, p214-215, 2018	千代反田雅子	(海老澤元宏*編)

II. 学術論文

A. 英文

1. Review Article

題名	掲載誌・巻・頁・年月日	筆頭著者	共同著者
58th Annual Meeting of the Japanese Teratology Society: Congenital anomalies as variants	Congenit Anom (Kyoto) 58(6): 186-187, 2018	Numabe H	

2. Original Article

題名	掲載誌・巻・頁・年月日	筆頭著者	共同著者
Long-term regulation of local cytokine production following immunization in mice	Microbiol Immunol 62(2): 124-131, 2018 (IF=1.335)	Nakayama T*	Kashiwagi Y, Kawashima H
Self-perceptions from people with Down syndrome in Japan	J Hum Genet 63(5): 669-672, 2018	Wakai M*	Takahashi R*, Higashigawa S*, Ikeda M*, Yotsumoto J*, Numabe H.
Cytokine production in whole-blood cultures following immunization with an influenza vaccine	Hum Vaccin Immunother, in print (IF=2.157)	Nakayama T*	Kumagai T*, Kashiwagi Y, Yoshii H*, Honjo K*, Kubota-Koketsu R*, Okuno Y*, Suga S*.
The effects of vitamin K1 and vitamin K2 on the proliferation, cytokine production and regulatory T-cell frequency in peripheral blood mononuclear cells of paediatric atopic dermatitis patients.	Exp Dermatol. 27(9): 1058-1060, 2018	Meng K*	Xu W*, Miura T, Suzuki S, Chiyotanda M, Tanaka S, Sugiyama K*, Kawashima H, Hirano T*
Serial Analysis of Multiple Serum Cytokine Responses to Adrenocorticotrophic Hormone Therapy in Patients with West Syndrome	J Child Neurol 33(8): 528-533, 2018 (IF=1.665)	Yamanaka G	Morishita N, Morichi S, Takeshita M, Urabe T, Ishida Y, Takamatsu T, Oana S, Watanabe Y, Go S, Kashiwagi Y, Kawashima H
Spinal Fluid Cytokine Levels and Single-Photon Emission Computed Tomography Findings in Complex Febrile Seizures	J Child Neurol 33(6): 417-421, 2018 (IF=1.665)	Yamanaka G	Ishida Y, Morichi S, Morishita N, Takeshita M, Urabe T, Takamatsu T, Oana S, Kashiwagi Y, Kawashima H
Atomoxetine-induced hyperadrenergic postural tachycardia syndrome: a case report.	Clin Auton Res. 28(2): 247-249, 2018	Go S	Saito N, Suzuki S, Hatsushika T, Kato K, Kasuga A, Kashiwagi Y, Kawashima H.
Pathological analysis of children with childhood central nervous system infection based on changes in chemokines and interleukin-17 family cytokines in cerebrospinal fluid.	J Clin Lab Anal. 32(1): 2018 doi: 10.1002/jcla.22162.	Morichi S	Urabe T, Morishita N, Takeshita M, Ishida Y, Oana S, Yamanaka G, Kashiwagi Y, Kawashima H.
Ferroportin Disease Caused by a Heterozygous Variant p.Cys326Phe in the	J Pediatr Hematol Oncol. 2018 doi: 10.1097/MPH.0000000000001301.	Shimura M	Nishimata S, Saito N, Tsutsumi N, Suzuki S, Morishima Y, Kashiwagi Y, Numabe H, Kawashima H.

SLC40A1 Gene and the Efficacy of Therapeutic Phlebotomy in Children.	[Epub ahead of print]		
Loss of the Mitochondrial Fatty Acid β -Oxidation Protein Medium-Chain Acyl-Coenzyme A Dehydrogenase Disrupts Oxidative Phosphorylation Protein Complex Stability and Function.	Sci Rep 8(1): 153, 2018 (IF=4.122)	Lim SC*	Tajika M*, Shimura M, Carey KT*, Stroud DA*, Murayama K*, Ohtake A*, McKenzie M*
Effectiveness of plasma lyso-Gb3 as a biomarker for selecting high-risk patients with Fabry disease from multispecialty clinics for genetic analysis.	Genet Med. 2018 doi: 10.1038/gim. (IF=9.937)	Maruyama H*	Maruyama H*, Miyata K*, Mikame M*, Taguchi A*, Guili C*, Shimura M, Murayama K*, Inoue T*, Yamamoto S*, Sugimura K*, Tamita K*, Kawasaki T*, Kajihara J*, Onishi A*, Sugiyama H*, Sakai T*, Murata I*, Oda T*, Toyoda S*, Hanawa K*, Fujimura T*, Ura S*, Matsumura M*, Takano H*, Yamashita S*, Matsukura G*, Tazawa R*, Shiga T*, Ebato M*, Satoh H,* Ishii S*
Mutations in TOP3A Cause a Bloom Syndrome-like Disorder	Am J Hum Genet 103(2): 221-231, 2018 (IF=9.025)	Martin CA*	Sarlós K*, Logan CV*, Thakur RS*, Parry DA*, Bizard AH*, Leitch A*, Cleal L*, Ali NS*, Al-Owain MA*, Allen W*, Altmüller J*, Aza-Carmona M*, Barakat BAY*, Barraza-García J*, Begtrup A*, Bogliolo M*, Cho MT*, Cruz-Rojo J*, Dhahrabi HAM*, Elcioglu NH*: GOSgene, Gorman GS*, Jobling R*, Kesterton *I, Kishita Y*, Kohda M*, Le Quesne Stabej P*, Malallah AJ*, Nürnberg P*, Ohtake A*, Okazaki Y*, Pujol R*, Ramirez MJ*, Revah-Politi A*, Shimura M, Stevens P*, Taylor RW*, Turner L*, Williams H*, Wilson C*, Yigit G*, Zahavich L*, Alkuraya FS*, Surralles J*, Iglesias A*, Murayama K*, Wollnik B*, Dattani M*, Heath KE*, Hickson ID*, Jackson AP*
Correlations of enzyme levels at birth in stressed neonates with short-term outcome.	Fetal Pediatr Pathol 37(3): 157-165, 2018	Nakajima J	Tsutsumi N, Nara S, Ishii H, Suganami Y, Sunohara D, Kawashima H
Novel compound heterozygous DPH1 mutations in a patient with the unique clinical features of airway obstruction and external genital abnormalities.	J Hum Genet 63(4): 529-532, 2018 (IF=2.942)	Nakajima J	Oana S, Sakaguchi T*, Nakashima M*, Numabe H, Kawashima H, Matsumoto N*, Miyake N*.
Clinical Usefulness of Magnetic Resonance Imaging in Four Children With Scleroderma.	Arch Rheumatol 33(2): 230-235, 2018	Agata K	Kawashima H, Kumada A, Kashiwagi Y, Hara Y*

Poststreptococcal reactive arthritis in Japan
 Journal of Infection and Chemotherapy 24(7): 531-537, 2018 (IF=1.777)
 Nishibukuro M
 Tsutsumi N, Chiyotanda M, Hijikata T, Morichi S, Go S, Yamanaka G, Kashiwagi Y, Kawashima H.

3. Case report

題名	掲載誌・巻・頁・年月日	筆頭著者	共同著者
A family case of X-linked Alport syndrome patients with a novel variant in COL4A5	CEN Case Rep, in print	Kashiwagi Y	Suzuki S, Agata K, Morishima Y, Inagaki N*, Numabe H, Kawashima H
Clinical features of solitary functioning kidney	CEN Case Rep. 7(1): 185-186, 2018	Kashiwagi Y	Agata K, Go S, Nishimata S, Kawashima H
Sudden unexpected death in epilepsy (SUDEP) in childhood: report of two cases	Journal of Pediatric Epilepsy 7(1): 24-26, 2018	Morichi S	Okuma Y*, Urabe T, Mori T, Takeshita M, Morishita N, Ishida Y, Oana S, Yamanaka G, Kawashima H
Ferroportin Disease Caused by a Heterozygous Variant p.Cys326Phe in the SLC40A1 Gene and the Efficacy of Therapeutic Phlebotomy in Children.	J Pediatr Hematol Oncol. doi: 10.1097/MPH.0000000000001301. Aug 2018 (IF=1.08)	Shimura M	Nishimata S, Saito N, Tsutsumi N, Suzuki S, Morishima Y, Kashiwagi Y, Numabe H, Kawashima H
ICU-acquired weakness in a pediatric patient with bronchial asthma after mechanical ventilation and corticosteroids therapy	J. Tokyo Med. Univ. 76(1); 64-69, 2018	Shimura M	Go S, Kashiwagi Y, Kawashima H
A case of Kindler syndrome in a young Indian female with exon deletion.	Int J Dermatol. 2018 doi:10.1111/ijd.14288[Epub ahead of print]	Fukushi R*	Tsuboi R*, Maeda T*, Kanda Y*, Sakai N*, Suzuki S, Harada K*
Efficacy of ketogenic diet for pyruvate dehydrogenase complex deficiency.	Pediatr Int. doi: 10.1111/ped.13700. Nov 2018 (IF=0.86)	Chida R	Shimura M, Nishimata S, Kashiwagi Y, Kawashima H.

B. 邦語

1. 総説	掲載誌・巻・頁・年月日	筆頭著者	共同著者
小児のインフルエンザとインフルエンザ脳症	薬事 60 (13) : 65-70, 2018	河島 尚志	森地振一郎, 山中 岳, 柏木保代
NLR4 関連自己炎症性疾患	日本臨床 76(10) : 1797-1803, 2018	河島 尚志	税所 純也, 西亦 繁雄, 柏木保代
先天性口腔異常 (奇形) を有する先天異常症候群	小児看護 41(1) : 10-16, 2018	沼部 博直	
小児片頭痛の予防療法 (薬物療法) について	日本頭痛学会誌 45(1) : 36-38, 2018	山中 岳	竹下 美佳, 呉 宗憲, 河島尚志

2. 原著論文

題名	掲載誌・巻・頁・年月日	筆頭著者	共同著者
起立性調節障害は、なぜ起きられない？ 睡眠障害の視点から	子どもの心とからだ, 26(4): 371-373, 2018	呉 宗憲	
網膜光凝固を要した未熟児網膜症と低酸素暴露との関連	眼科臨床紀要 11(5): 377-380, 2018	奈良昇乃助	村松 大弐*, 八木 浩倫*, 馬詰和比古*, 河島 尚志, 若林 美宏*, 後藤 浩*
小児膠原病患者におけるイムノブロット法による抗アミノアシル抗体の検討	小児科診療 81(2): 267-270, 2018-02	縣 一志	税所 純也, 鈴木 慎二, 呉 宗憲, 柏木 保代, 河島 尚志
小児における起立時の眼前暗黒感: 近赤外線分光を用いた脳血流・血圧循環反応からの検討	子どもの心とからだ 27(1): 42-47, 2018	齋藤 直子	呉 宗憲, 須田和華子, 初鹿達朗, 加藤 幸子, 春日 晃子, 竹下 美佳
本院 NICU における超低出生体重児監視培養の検討	小児科臨床 71(7): 1217-1222, 2018	前田 朋子	柏木 保代, 中島 隼也, 奈良昇乃助, 石井 宏樹, 菅波 佑介, 春原 大介, 河島 尚志

3. 症例報告

題名	掲載誌・巻・頁・年月日	筆頭著者	共同著者
剖検にて高安病と診断された突然死の1女児例	日本小児救急医学会雑誌 17(3): 459-62, 2018	税所 純也	森地振一郎, 西亦 繁雄, 長尾竜兵, 河島 尚志, 早川 秀幸
夜尿と頻尿から本人および家族の診断に至った家族性中枢性尿崩症	小児科診療 81(9): 1241-1244, 2018	笹本 武明	志村 優, 武 義基, 長尾 竜兵, 熊田 篤, 柏木 保代, 河島 尚志
早期に予防的手術介入を行った Loey's-Dietz 症候群	日本小児科学会雑誌 122(7): 1198-1202, 2018	羽生 直史	森島 靖行, 志村 優, 須田和華子, 鈴木 慎二, 呉 宗憲, 西亦 繁雄, 柏木 保代, 沼部 博直, 河島 尚志

III. 学術論文, 学術刊行物 (査読のないもの)

1. 総説			
題名	掲載誌・巻・頁・年月日	著者	著者・共同著者
2. 原著論文			
題名	掲載誌・巻・頁・年月日	著者	著者・共同著者
3. 症例報告			
題名	掲載誌・巻・頁・年月日	著者	著者・共同著者

4. その他			
題名	掲載誌・巻・頁・年月日	著者	著者・共同著者

IV. 学会及び研究会発表-1

A. 国際学会

演題	学会名・年月日・場所	講演者・発表者	共同講演者・発表者等
Cytokine and chemokine of severe respiratory syncytial virus infection in children	BIT' s 9th World Genome Convention-2018 (2018, 11, 14), Singapore	Kawashima H	
symposium central Nervous System Infections in Asia: Influenza-associated encephalopathy	9th Asian Congress of Pediatric Infectious Diseases (ACPID) (2018, 11, 12), Fukuoka	Kawashima H	
Duplication of 15q24. 1q26. 2 and terminal deletion of 15q26. 2q26. 3 in a female child with severe growth impairment	European Human Genetics Conference (2018. 6. 16-19) Milan, Italy	Numabe H	Morishima Y, Inagaki N*, Wakai M*, Kanbara Y *, Takeuchi C *, Kawashima H, Kunikata T*
A 1.9 MB interstitial deletions of 10q23. 2q23. 31 in a boy with juvenile polyposis	American Society of Human Genetics 2017 Annual Meeting (2018. 10. 16-20) San Diego, USA	Numabe H	Morishima Y, Inagaki N*, Shiyanagi S*, Hayashi Y*, Kawashima H
Granzyme A as a potential biomarker of pediatric acute encephalopathy and complex febrile seizures	The 20th Annual Meeting of International Symposium on Severe Infantile Epilepsies (2018. 9. 20-22) Rome, Italy	Yamanaka G	Takahashi R, Oana S, Morichi S, Takamatsu T, Ishida Y, Morishita N, Takeshita M, Go S, Kashiwagi Y, Kawashima H
Analysis of epileptic spasms in case of West syndrome by using 128-channel dense array electroencephalography	The 20th Annual Meeting of International Symposium on Severe Infantile Epilepsies (2018. 9. 20-22) Rome, Italy	Oana S	Yamanaka G, Ishida Y, Morichi S, Takamatsu T, Morishita N, Takeshita M, Kawashima H
High mobility group box 1 and angiogenetic growth factor levels in children with central nerve system infections	The 9th Asian Congress of Pediatric Infectious Diseases (2018. 11. 10-12) Fukuoka, Japan	Morichi S	Oana S, Takamatsu T, Morishita N, Takeshita M, Ishida Y, Nishimata S, Yamanaka G, Kashiwagi Y, Kawashima H
Cytokine and chemokine responses in clinically mild encephalitis/encephalopathy with a reversible splenial	The 15th International Child Neurology Congress (2018. 11. 15-18) Mumbai, India	Morichi S	Kimura M, Takamatsu T, Morishita N, Takeshita M, Ishida Y, Oana S, Yamanaka G, Kashiwagi Y, Kawashima H

lesion (MERS) by type Identification of biallelic mutations in IARS as the known causative gene for Weak Calf Syndrome, which cause Infantile Mitochondrial Hepatopathy	Society for Inherited Metabolic Disorders, 40 th Annual Meeting, (2018.3.11-14) San Diego, USA	Shimura M	Liu Z*, Fushimi T*, Kuranobu N*, Ichimoto K*, Matsunaga A*, Murayama K*
C1QBP deficiency causes cardiomyopathy associated with combined respiratory chain defects	SSIEM annual Symposium, (2018.9.4-7) Athens, Greece	Shimura M	Fushimi T*, Kuranobu N*, Ichimoto K*, Matsunaga A*, Kishira Y*, Kohda M*, Okazaki Y*, Ohtake A*, Murayama K*
Identification of novel mitochondrial cardiomyopathy with elevated sister chromatid exchanges: TOP3A deficiency	Aussiemit 2018 (2018.11.29-12.1) Melbourne, Australia	Shimura M	Ogawa-Tominaga M*, Fushimi T*, Ichimoto K*, Matsunaga A*, Tsuruoka T*, Kishita Y*, Kohda M*, Okazaki Y*, Ohtake A*, Murayama K*

B. 国内学会(地方会・研究会含む)

演題	学会名・年月日・場所	講演者・発表者	共同講演者・発表者等
トウレット症候群 「触る」チックの臨床的検討	第25回トウレット研究会(2018.11.3) 東京	星加 明德	三輪あつみ, 山中奈緒子, 荒田美影, 海老原亜貴子, 河島 尚志
Do sedative antihistamines prolong febrile seizure duration?	第181回東京医科大学医学会総会(2018,6,2) 東京	代田 敦朗*	山中 岳, 荻原 正明, 河島尚志
ICD講習会 各種感染症の診断と感染対策 ウイルス発疹症について	第62回日本医真菌学会総会学術集会(2018.9.8) 東京	河島 尚志	志村 優, 鈴木 慎二, 西亦繁雄
プロトポルフィリン症と肝障害	第7回医薬工3大学包括推進シンポジウム(2018.10.6) 東京	河島 尚志	
再発性難治性中耳炎における血清ビタミンD値と基礎疾患	第18回世田谷区医師会医学会(2018.12.1) 東京	河島 尚志	千田 里絵, 木村 将裕, 加藤幸子, 西亦 繁雄
ハンチントン病 at risk 者の発症前診断6年後の遺伝カウンセリング: 陰性者にみられた心理的影響	第42回日本遺伝カウンセリング学会学術集会(2018.6.28-7.1) 仙台	竹内 千仙*	神原 容子*, 川目 裕*, 沼部 博直, 望月 葉子*
当院における結合織外来の取り組みについて	第42回日本遺伝カウンセリング学会学術集会(2018.6.28-7.1) 仙台	稲垣 夏子	森島 靖行, 鈴木 慎二, 河島尚志, 沼部 博直
会長講演: Dysmorphology の35	第58回日本先天異常学会学術集会(2018.7.28)	沼部 博直	

年	東京				
遺伝医療と遺伝カウンセリングにおける用語の選択	日本人類遺伝学会第 63 回大会 (2018. 10. 10-13) 横浜	沼部 博直			
人工内耳埋め込み術をおこなった MYH9 変異症例	日本人類遺伝学会第 63 回大会 (2018. 10. 10-13) 横浜	西山 信宏*		太田 陽子*, 白井 杏樹*, 河口 幸江*, 河野 淳*, 沼部 博直, 塚原 清彰*, 西尾 信哉*, 宇佐美真一*	
精神運動発達遅滞と巨大結腸症を認める Aarskog Scott syndrome の表現型の 3 兄妹例	日本人類遺伝学会第 63 回大会 (2018. 10. 10-13) 横浜	河島 尚志		鈴木 慎二, 西亦 繁雄, 柏木保代, 森島 靖行, 沼部 博直	
当科で経験した片側無機能腎の検討	第 53 回日本小児腎臓病学会学術集会 (2018. 6. 29-30) 福島	柏木 保代		浦邊 智美, 縣 一志, 吳 宗憲, 西亦 繁雄, 河島 尚志	
シンポジウム 慢性頭痛 心の問題とクロスする神経徴候に, 臨床医はどう対応するか—エキスパートからのアドバイス—	第 121 回日本小児科学会学術集会 (2018. 4. 20-22) 福岡	山中 岳			
片頭痛の多様性	第 121 回日本小児科学会学術集会 (2018. 4. 20-22) 福岡	山中 岳		竹下 美佳, 吳 宗憲, 高松朋子, 石田 悠, 森地 振一郎, 森下那月美, 小穴 信吾, 柏木 保代, 河島 尚志	
シンポジウム てんかんと炎症	第 60 回日本小児神経学会学術集会 (2018. 5. 31-6. 2) 千葉	山中 岳			
The clinical features and outcome of 8 patients diagnosed with autoimmune limbic encephalitis	第 60 回日本小児神経学会学術集会 (2018. 5. 31-6. 2) 千葉	Daida A		Hamano S*, Kubota J*, Hiwatari E*, Ikemoto S*, Matsuura R*, Koichihara R*, Yamanaka G, Minamitani M*	
Role of granzymes in the pathology of pediatric acute encephalopathy	第 41 回日本神経科学学会 (2018. 7. 27) 神戸	Yamanaka G		Takahashi R, Watanabe Y, Takamatsu T, Takeshita M, Morichi S, Ishida Y, Morishita N, Oana S, Kashiwagi Y, Kawashima H	
【講演 2】「発達障害の基本, 接し方」	東京医科大学 第 28 回アドバンスワークショップ (2018. 9. 29) 東京	山中 岳			
小児けいれん性疾患と神経炎症	小児神経セミナー (2018. 11. 25) 大阪	山中 岳			
不適切な栄養管理によりけいれん重積発作を認めた Wernicke 脳症の 1 例	全国てんかんセンター協議会総会(新潟大会 2018) (2018. 2. 10-11) 新潟	小穴 信吾		鈴木 俊輔, 前田 朋子, 初鹿達朗, 税所 純也, 大和田淳也, 栗山 絢子, 加藤 幸子, 河島 尚志	
これからのてんかん治療	第 200 回八王子薬剤センター薬剤師会合同研修会 (2018. 11. 19) 東京	小穴 信吾			
当院における 2017 年までの 10 年	第 121 回日本小児科学会学術集会	小穴 信吾		田中 庸子*, 前田 朋子, 初鹿 達朗, 税所 純也, 大	

間の CAPS 活動報告	(2018. 4. 20-22) 福岡			和田淳也*, 栗山 絢子 加藤 幸子, 鈴木 俊輔, 牛尾方信, 河島 尚志
子どものてんかん基礎知識	日本てんかん協会東京支部子どもセミナー (2018. 8. 31) 東京	小穴 信吾		
點頭てんかんとその鑑別疾患	第 229 回八王子市小児科部会勉強会 (2018. 10. 15) 東京	小穴 信吾		
グラフィックモニタによるモニタリング	第 20 回新生児呼吸療法モニタリングフォーラム (2018. 2. 15-17) 長野	菅波 佑介		
咽頭喉頭軟化症および気管支軟化症における短期予後と臨床像の検討	第 121 回日本小児科学会(2018. 4. 20-22) 福岡	菅波 佑介		前田 朋子, 武 義基, 西袋麻里亜, 西端みどり, 奈良昇乃助, 春原 大介, 河島 尚志
気管切開術後に縦隔気腫・緊張性気胸を呈し死亡に至った 1 例	第 2 回南関東小児呼吸器研究会(2018. 7. 7) 東京	菅波 佑介		林 豊*, 石田 悠, 河島 尚志
慢性肺疾患の分類による肺機能検査の検討	第 54 回日本周産期新生児学会(2018. 7. 8-10) 東京	菅波 佑介		前田 朋子, 武 義基, 西袋麻里亜, 西端みどり, 奈良昇乃助, 春原 大介, 河島 尚志
喉頭気管支鏡検査にて診断した咽頭軟化症 31 例の検討	第 648 回日本小児科学会東京都地方会 (2018. 9. 8) 東京	菅波 佑介		前田 朋子, 武 義基, 西袋麻里亜, 西端みどり, 奈良昇乃助, 春原 大介, 河島 尚志
SpO2 ヒストグラムにおいて異常低酸素発作を認めた 103 例の検討	第 51 回日本小児呼吸器学会(2018. 9. 28-29) 札幌	菅波 佑介		前田 朋子, 武 義基, 西袋麻里亜, 西端みどり, 奈良昇乃助, 春原 大介, 河島 尚志
早産時における呼吸機能検査による短期的呼吸予後の検討	第 64 回日本新生児成育医学会(2018. 11. 22-24) 東京	菅波 佑介		前田 朋子, 武 義基, 西袋麻里亜, 西端みどり, 奈良昇乃助, 春原 大介, 河島 尚志
東京医科大学病院における結節性硬化症チーム医療	第 60 回日本小児神経学会学術集会 (2018. 5. 31-6. 2) 千葉	石田 悠		山中 岳, 竹下 美佳, 森下那月美, 高松 朋子, 森地振一郎, 呉 宗憲, 森島 靖行, 小穴 信吾, 沼部博直, 河島 尚志
Spinal fluid cytokine levels and single-photon emission computed tomography findings in complex febrile seizures	第 52 回日本てんかん学会学術集会 (2018. 10. 25-27) 横浜	Ishida Y		Yamanaka G, Morichi S, Morishita N, Takeshita M, Urabe T, Takamatsu T, Oana S, Kashiwagi Y, Kawashima H.
発達障害のある起立性調節障害を診療する際に考えたいこと, 考えなければならないこと	第 36 回日本小児心身医学会学術集会 シンポジウム「発達障害と起立性調節障害の併存に関する諸問題」(2018. 9. 9) 埼玉	呉 宗憲		
起立性調節障害の包括的クリニカルスコア開発に向けて	第 36 回日本小児心身医学会学術集会 (2018. 9. 8) 埼玉	呉 宗憲		春日 晃子, 武 義基, 須田和華子
小児科医からみた脳脊髄液減少症	第 46 回日本頭痛学会総会 シンポジウム「脳脊髄液減少症はなぜ広がらないか」(2018. 11. 17) 神戸	呉 宗憲		

川崎病におけるプレセプシンの臨床的意義についての検討	第 121 回日本小児科学会学術集会 (2018. 4. 20-22) 福岡	鈴木 俊輔	牛尾 方信, 渡邊 由祐, 横山麻里亜, 栗山 絢子, 加藤 幸子, 縣 一志, 小穴 信吾, 柏木 保代, 河島 尚志
蘇生後脳症後に高カルシウム血症を呈した 1 例	第 32 回 日本小児救急医学会学術集会 (2018. 6. 2-3) 筑波	鈴木 俊輔	小穴 信吾, 山田ひかり, 税所純也, 齋藤 直子, 栗山 絢子, 石井 宏樹, 柏木 保代, 河島 尚志
小児敗血症におけるプレセプシンの有用性	第 50 回日本小児感染症学会総会・学術集会 (2018. 11. 11) 福岡	鈴木 俊輔	小穴 信吾, 山田ひかり, 税所純也, 齋藤 直子, 栗山 絢子, 石井 宏樹, 柏木 保代, 河島 尚志
東京医科大学病院救命救急センターへ搬送された成人アナフィラキシー症例の検討	第 67 回日本アレルギー学会学術大会 (2018. 6. 22) 千葉	小林 知子*	伊藤 友章*, 城 理沙*, 三浦 太郎, 三島 史朗*, 河島 尚志, 織田 順, 大久保ゆかり*, 坪井 良治*
東京医科大学病院皮膚科で診断した成人アナフィラキシー症例の統計	第 67 回日本アレルギー学会学術大会 (2018. 6. 22) 千葉	城 理沙*	伊藤 友章*, 小林 知子*, 三浦 太郎, 三島 史朗*, 河島 尚志, 織田 順, 大久保ゆかり*, 坪井 良治*
乳児期発症のベラパミル感受性心室頻拍の 1 例	第 63 回日本新生児成育医学会学術集会 (2018. 11. 22-24) 東京	石井 宏樹	笹本 武明, 西端みどり, 奈良昇乃助, 菅波 佑介, 春原 大介, 河島 尚志
重症アトピー性皮膚炎および難治喘息に対しメボリズムが奏効した一例	第 35 回 日本小児臨床アレルギー学会 (2018. 7. 28-29) 福岡	三浦 太郎	三浦 太郎, 千代反田雅子, 赤松 信子, 鈴木 俊輔, 長尾 竜兵, 河島 尚志
稀な複数の抗原による食物依存性運動誘発アナフィラキシーと診断した 1 例	第 55 回日本小児アレルギー学会学術大会 (2018. 10. 20-21) 岡山	三浦 太郎	長尾 竜兵, 鈴木 俊輔, 千代反田雅子, 赤松 信子, 河島 尚志
ウイルス性重症呼吸器感染症ー小児における病態解析ならびにガイドライン作成	平成 30 年度日本医療研究開発機構研究費 (新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業) 「ウイルス性重症呼吸器感染症に係る診断・治療法の研究」 第 1 回研究会議 (2018. 5. 21) 東京	森地振一郎	河島 尚志
小児の発達障害	厚生中央病院医局カンファレンス (2018. 5. 30) 東京	森地振一郎	
中枢神経感染症に罹患した小児における High mobility group box 1 および血管新生増殖因子の変動の検討	第 23 回日本神経感染症学会総会・学術大会 (2018. 10. 19-20) 東京	森地振一郎	渡邊 由祐, 高松 朋子, 森下那月美, 竹下 美佳, 石田 悠, 小穴 信吾, 山中 岳, 柏木 保代, 河島 尚志
発熱および不機嫌を主訴に入院し, 診断に苦慮した横断性脊髄炎の小児例/小児における脊髄炎発熱および不機嫌を主訴に入院	第 23 回日本神経感染症学会総会・学術大会 (2018. 10. 19-20) 東京	森地振一郎	末永 祐太*, 山田 舞, 木村 将裕, 高松 朋子, 石田 悠, 小穴 信吾, 山中 岳, 七野 浩之*, 河島 尚志
	第 23 回日本神経感染症学会総会・学術大会	末永 祐太*	森地振一郎, 山田 舞, 木村将裕, 高松 朋子, 石田

し、診断に苦慮した横断性脊髄炎の小児例	(2018. 10. 19-20) 東京			悠, 小穴 信吾, 山中 岳, 七野 浩之*, 河島 尚志
小児におけるインフルエンザ脳症罹患時の血管新生因子に関する検討	平成 30 年度日本医療研究開発機構研究費 (新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業) 「ウイルス性重症呼吸器感染症に係る診断・治療法の研究」 第 2 回研究会議 (2018. 11. 26) 東京	森地振一郎		河島 尚志
IARS 異常症の臨床的, 遺伝学的特徴の検討	第 45 回日本小児栄養消化器肝臓学会 (2018. 10. 5-7) 埼玉	志村 優		劉 志梅*, 伏見 拓矢*, 倉信奈緒美*, 市本 景子*, 松永 綾子*, 鶴岡 智子*, 乾 あやの*, 藤澤 知雄*, 方 方*, 村山 圭*
姉妹染色分体交換の亢進を伴う新規ミトコンドリア心筋症の発見: TOP3A 異常症	第 60 回日本先天代謝異常学会総会 (2018. 11. 8-10) 岐阜	志村 優		伏見 拓矢*, 市本 景子*, 松永 綾子*, 鶴岡 智子*, 木下 善仁*, 神田 将和*, 岡崎 康司*, 大竹 明*, 村山 圭*
上下肢 StO2 比を用いた未熟児動脈管開存症の評価	第 20 回 新生児呼吸療法モニタリングフォーラム シンポジウム講演 (2018. 2. 16) 長野	奈良昇乃助		
NIR-TRS による組織循環評価をした早産児晩期循環不全の一例	第 16 回 日本周産期循環管理研究会 (2018. 5. 19-20) 和歌山	奈良昇乃助		西端みどり, 渡邊 由祐, 羽生直史, 西袋麻里亜, 菅波 佑介, 春原 大介
早産児における NIRS を用いた組織循環評価	第 7 回 神奈川県立こども医療センター 全国遠隔講演会 (2018. 6. 25) 神奈川	奈良昇乃助		
NIRS による組織循環評価をした早産児晩期循環不全の一例	第 52 回 日本周産期・新生児医学会学術集会 (2018. 7. 16-18) 富山	奈良昇乃助		西端みどり, 渡邊 由祐, 羽生直史, 西袋麻里亜, 菅波 佑介, 春原 大介
シンポジウム講演 早産児における脳循環代謝指標の経時的評価	第 21 回 日本光脳機能イメージング学会 (2018. 7. 14) 東京	奈良昇乃助		
シンポジウム講演 心エコーと NIRS を用いた未熟児動脈管開存症の管理	第 63 回 日本新生児成育医学会学術集会 (2018. 11. 23) 東京	奈良昇乃助		
0.5g のピーナッツ経口負荷試験を施行した児の 2 年経過	第 18 回食物アレルギー研究会 (2018. 2. 18) 横浜	赤松 信子		小倉 聖剛*, 小泉 舞*, 糸永 宇慧*, 高橋 亨平*, 永倉 顕一*, 浅海 智之*, 真部 哲治*, 柳田 紀之*, 佐藤さくら*, 海老澤元宏*
加熱牛乳 3ml の経口負荷試験を施行した児の 3 年経過	第 18 回食物アレルギー研究会 (2018. 2. 18) 横浜	小泉 舞*		高橋 亨平*, 赤松 信子, 糸永 宇慧*, 永倉 顕一*, 浅海 智之*, 小倉 聖剛*, 真部 哲治*, 柳田 紀之*, 佐藤さくら*, 海老澤元宏*
少量の食物経口負荷試験を施行した即時型小麦アレルギーの 3 年経過	第 18 回食物アレルギー研究会 (2018. 2. 18) 横浜	糸永 宇慧*		浅海 智之*, 赤松 信子, 小泉 舞*, 江尻 勇樹*, 西野 誠*, 竹井 真理*, 高橋 亨平*, 永倉 顕一*, 小倉 聖剛*, 真部 哲治*, 柳田 紀之*, 佐藤さくら*,

固ゆで卵黄経口負荷試験後の経過の検討	第 67 回日本アレルギー学会学術大会 (2018. 6. 22) 千葉	赤松 信子	海老澤元宏*
東京医科大学病院小児科におけるエピペン処方 106 例の検討	第 67 回日本アレルギー学会学術大会 (2018. 6. 22) 千葉	千代反田雅子	小倉 聖剛*, 高橋 亨平*, 永倉 颯一*, 浅海 智之*, 真部 哲治*, 柳田 紀之*, 佐藤さくら*, 海老澤元宏*
Effectiveness of riboflavin in pediatric migraine prevention (小児片頭痛に対するリボフラビンの有用性)	第 60 回日本小児神経学会学術集会 (2018. 5. 31-6. 1) 千葉	竹下 美佳	三浦 太郎, 伊藤 友章*, 城理沙*, 小林 知子*, 大久保ゆかり*, 坪井 良治*, 河島 尚志
虐待予防	相模原病院 相模原虐待院内研究会 (2018. 3. 2) 神奈川	高橋 英城	山中 岳, 呉 宗憲, 高松朋子, 石田 悠, 森地 振一郎, 森下那月美, 小穴 信吾, 河島 尚志
帯下の出現により性的虐待が疑われた 1 女児例	第 646 回日本小児科学会東京都地方会 (2018. 6. 9) 東京	高橋 英城	原田なな子*, 寺田 初美*
虐待 現状とその対策	虐待防止ネットワーク茨城 (2018. 11. 26) 茨城	高橋 英城	木村 将裕, 高橋 諒, 加納加奈子, 縣 一志, 森地振一郎, 熊田 篤, 河島 尚志
医療過疎地での CPT を設置するきっかけと必要性	日本子ども虐待防止学会第 24 回学術集会おかも大会 (2018. 11. 30-21. 1) 岡山	高橋 英城	永田 佳奈*
CPT 介入例に対し支援レベル評価を導入してから	日本子ども虐待防止学会第 24 回学術集会おかも大会 (2018. 11. 30-21. 1) 岡山	寺田 初美*	長谷川里奈, 川崎 健太, 志村優, 呉 宗憲, 河島 尚志
腹部症状改善後も内視鏡的に小腸多発潰瘍が残存する 14 歳女児例	第 11 回日本カプセル内視鏡学会学術集会 (2018. 2. 10-11) 東京	堤 範音	高橋 英城, 永井 佳奈*, 原田なな子*, 木村 将裕, 藤平 輝明*, 熊田 篤, 河島 尚志
上部消化管内視鏡検査における鎮静薬減量の試み	第 121 回日本小児科学会学術集会 (2018. 4. 20-22) 福岡	堤 範音	西亦 繁雄, 河島 尚志
指定発言: カプセル内視鏡検査	第 645 回日本小児科学会東京都地方会 (2018. 5. 12) 東京	堤 範音	西亦 繁雄, 長谷川里奈, 齋藤直子, 土方 妙江, 志村 優, 柏木 保代, 河島 尚志
複数回の肝生検を行った NASH (非アルコール性脂肪肝炎) 患者 4 例の検討	第 45 回日本小児栄養消化器肝臓学会 (2018. 10. 5-7) 埼玉	堤 範音	西亦 繁雄, 齋藤 直子, 志村 優, 柏木 保代, 河島 尚志
IgG subclass deficiency and anti-pneumococcal IgG2 in Japanese children with recurrent infection	第 181 回東京医科大学医学会総会 (2018. 6. 2) 東京	縣 一志	河島 尚志, 鈴木 慎二, 熊田篤, 西亦 繁雄, 山中 岳, 柏木 保代
志賀毒素産生性大腸菌による溶血性尿毒症症候群との鑑別に苦慮した非典型的溶血性尿毒症症候群の一例	第 53 回日本小児腎臓病学会学術集会 (2018. 6. 29-30) 福島	縣 一志	柏木 保代, 長谷川里奈, 土方妙江, 堤 範音, 千代 反田雅子, 西亦 繁雄, 河島 尚志

超低出生体重児として産まれた児のCKD管理	合同勉強会：杏林大学（2018.9.21）東京	縣 一志	柏木 保代，加藤 幸子，杉本 麻衣，吳 宗憲，河島 尚志
MEFV遺伝子変異を認めたSjögren症候群の一例	第8回東日本小児リウマチ研究会（2018.5.19）東京	加藤 幸子	千田 理絵，鈴木 慎二，堤 範音，千代反田雅子，長尾 竜兵，西亦 繁雄，河島 尚志
PFAPAにおけるExom解析による原因遺伝子の検討	第28回日本小児リウマチ学会総会・学術集会（2018.10.26-28）東京	加藤 幸子	鈴木 慎二，税所 純也，縣 一志，赤松 信子，沼部 博直，河島 尚志
循環血漿量の指標は，起立時の眼前暗黒感の出現予測因子となり得るか？	第121回日本小児科学会学術集会（2018.4.20）福岡	春日 晃子	吳 宗憲，川崎 健太，渡辺由祐，須田和華子，初鹿 達朗，齋藤 直子，加藤 幸子，三浦 太郎，柏木 保代，河島 尚志
母親の急性B型肝炎発症を契機に発見されたB型肝炎水平感染の1男児例	第15回東京小児感染免疫懇話会（2018.2.15）東京	木村 将裕	堤 範音，加藤 幸子，西亦繁雄，柏木 保代，河島 尚志
RSウイルス感染双胎例のウイルス学的検討	第8回小児呼吸器ウイルス感染研究会（2018.5.25）東京	木村 将裕	長谷川里奈，前田 朋子，森地振一郎，柏木 保代，澤田 成史*，中山 哲夫*，河島 尚志
RSウイルス感染双胎例のウイルス学的検討	第59回 日本臨床ウイルス学会（2018.6.9）埼玉	木村 将裕	長谷川里奈，前田 朋子，森地振一郎，柏木 保代，澤田 成史*，中山 哲夫*，河島 尚志
当院における過去3年間のCPTによる効果と今後の展望	第10回日本子ども虐待医学会学術集会（2018.8.4）香川	木村 将裕	高橋 英城，寺田 初美*，原田なな子*，熊田 篤，河島 尚志
抗MOG抗体の関与が考えられた再発性大脳皮質脳炎の一例	第68回日本小児神経学会関東地方会（2018.3.24）東京	高松 朋子	山中 岳，末永 祐太*，瓜生英子*，竹下 美佳，森下那月美，森地振一郎，石田 悠，小穴 信吾，七野 浩之*，柏木 保代，佐久間 啓*，河島 尚志
小児急性脳症におけるGranzymeを介したアポトーシスの検討	第23回日本神経感染症学会総会（2018.10.19-20）東京	高松 朋子	山中 岳，高橋 諒，竹下美佳，森下那月美，森地振一郎，石田 悠，小穴 信吾，柏木 保代，河島 尚志
異所性甲状腺・甲状腺低形成に伴う先天性甲状腺機能低下症の一例	第63回日本新生児成育医学会・学術集会（2018.11.22）東京	西端みどり	羽生 直史，西袋麻里亜，奈良昇乃助，菅波 佑介，春原 大介
多発過誤腫をきたした10番染色体長腕微細欠失の1例	第45回小児栄養消化器肝臓学会（2018.10.5-7）埼玉	齋藤 直子	西亦 繁雄，堤 範音，志村優，林 豊*，四柳 聡子*，西村 絵美*，森地振一郎，森島 靖行，沼部 博直，河島 尚志
Orthostatic dizziness in children：a near-infrared spectroscopy study	第182回東京医科大学医学会総会（2018.11.17）東京	Saito N	Go S, Kasuga A, Kashiwagi Y, Kawashima H
PFAPA症候群と家族制地中海熱（FMF）におけるサイトカインプロファイルと治療反応性から	第1回日本免疫不全・自己炎症学会（2018.1.21）東京	税所 純也	赤松 信子，鈴木 慎二，鈴木俊輔，吳 宗憲，西亦 繁雄，柏木 保代，河島 尚志

みた臨床像の検討

PFAPA 症候群のサイトカイン分析 ならびに遺伝子解析を含めた臨 床像の検討	第 97 回免疫アレルギー研究会 (2018. 6. 26 東京)	税所 純也	三浦 太郎, 鈴木 慎二, 赤松 信子, 鈴木 俊輔, 呉 宗憲, 西亦 繁雄, 熊田 篤, 柏木 保代, 河島 尚 志
母親の急性 B 型肝炎を契機に診断 された B 型肝炎ウイルス水平感染 の一例	第 51 回武蔵野肝臓病懇話会 (2018. 12. 4) 東京	税所 純也	堤 範音, 西亦 繁雄, 志村優, 柏木 保代, 河島 尚 志
多飲・多尿・夜尿から診断された 家族性中枢性尿崩症の 1 例	第 121 回日本小児科学会学術集会 (2018. 4. 20) 福岡	笹本 武明	武 義基, 志村 優, 長尾 竜兵, 熊田 篤, 河 島 尚志
当院における小児 Basedow 病に対 する甲状腺全摘出術後の副甲状 腺機能低下症の検討	第 77 回西東京内分泌代謝研究会 (2018. 12. 10) 東京	笹本 武明	齋藤 直子, 赤松 信子, 三浦太郎, 熊田 篤, 河島 尚志
治療に難渋しているてんかん性 脳症-大田原症候群の一例-	小児神経学セミナー (2018. 7. 23) 東京	加納佳奈子	高松 朋子, 山田 舞, 川崎 健太, 春日 晃子, 竹 下 美佳, 石田 悠, 山中 岳, 河島 尚志
リドカインにより発作が抑制さ れたが, 不機嫌・高尿酸血症が出 現した大田原症候群の一例	第 69 回日本小児神経学会関東地方会 (2018. 10. 13) 東京	加納佳奈子	高松 朋子, 山田 舞, 川崎健太, 春日 晃子, 竹下 美佳, 森下那月美, 森地振一郎, 石田 悠, 小穴 信 吾, 山中 岳, 柏木 保代, 河島 尚志
インフリキシマブによる潰瘍性 大腸炎の治療経過中に結核菌 INF- γ が陽性となった一例	第 14 回日本小児消化器感染症研究会 (2018. 2. 3) 東京	須田和華子	堤 範音, 西亦 繁雄, 齋藤 直子, 柏木 保代, 河 島 尚志
ビタミン K 欠乏に伴う凝固異常を 合併した難治性 IgA 血管炎の 1 例	第 28 回日本小児リウマチ学会総会・学術集会 (2018. 10. 26-28) 東京	須田和華子	鈴木 俊輔, 高橋 諒, 齋藤直子, 栗山 絢子, 石井 宏樹, 小穴 信吾, 柏木 保代, 河島 尚志
妊娠合併特発性血小板減少性紫 斑病の母体から出生した新生児 血小板減少症の兄妹例	第 54 回日本周産期・新生児医学会学術集会 (2018. 7. 8) 東京	武 義基	鹿島田 渉*, 鶴川 寿子*, 山田 浩之*, 釣澤 智沙*, 竹田 知洋*, 久枝 義也*, 天方 秀輔*, 櫻井 裕子*, 中尾 厚*
計画的な周産期管理により出血 を予防し得た新生児同種免疫性 血小板減少症の 1 例	第 105 回新都心血液研究会・第 40 回東京脈管研 究会 (2018. 11. 12) 東京	武 義基	菅波 佑介, 前田 朋子, 西袋麻里亜 西端みどり, 奈 良昇乃助, 春原 大介, 河島 尚志
当院 NICU における育児支援体制 の検討	第 18 回 世田谷区医師会医学会 (2018. 12. 1) 東京	武 義基	菅波 佑介, 前田 朋子, 西袋麻里亜 西端みどり, 奈 良昇乃助, 春原 大介, 原田なな子*, 河島 尚志
当科における炎症性腸疾患 7 家 系の網羅的遺伝子解析の経験	第 18 回小児 IBD 研究会 (2018. 2. 4) 東京	羽生 直史	鈴木 慎二, 齋藤 直子, 堤 範音, 志村 優, 西亦 繁雄, 柏木 保代, 河島 尚志
予後不良と考えられたが救命し えた先天性横隔膜ヘルニアの一	第 68 回東京医科大学循環器研究会 (2018. 5. 19) 東京	羽生 直史	菅波 佑介, 奈良昇乃助, 渡邊 由祐, 西袋麻里亜, 西 端みどり, 春原 大介, 林 豊*, 河島 尚志

例				
新生児バセドウ病に続発した中枢性甲状腺機能低下症の1例	第12回新生児内分泌研究会 (2018.9.22) 京都	羽生 直史	奈良昇乃助, 菅波 佑介, 前田朋子, 西袋麻里亜, 西端みどり, 春原 大介, 熊田 篤, 河島 尚志	
新生児バセドウ病に続発した中枢性甲状腺機能低下症の1例	第63回日本新生児成育医学会学術集会 (2018.11.23) 東京	羽生 直史	奈良昇乃助, 菅波 佑介, 前田朋子, 西袋麻里亜, 西端みどり, 春原 大介	
血圧の変動により心機能の増悪を繰り返す, 先天性ネフローゼ症候群の1例	第25回東京循環器小児治療 Agora (2018.3.10) 東京	前田 朋子	進藤 考洋*, 鈴木 孝典*, 中野 克俊*, 真船 亮*, 林 泰佑*, 清水 信隆*, 三崎 泰志*, 小野 博*, 賀藤 均*	
Levels of IL-33 and other cytokines in Respiratory Syncytial virus infection	第182回東京医科大学医学会総会 (2018.11.17) 東京	Maeda T	Kashiwagi Y, Chiyotanda M, Morichi S, Kawashima H	
当院における未熟児網膜症のリスク因子	第63回日本新生児成育医学会 (2018.11.22-24) 東京	前田 朋子	奈良昇乃助, 羽生 直史, 西袋麻里亜, 西端みどり, 菅波 佑介, 春原 大介	
慢性再発性多発性骨髄炎が疑われる姉妹例	第25回多摩小児感染・免疫研究会 (2018.2.17) 東京	山田ひかり	鈴木 俊輔, 税所 純也, 齋藤直子, 栗山 絢子, 小穴 信吾, 柏木 保代, 河島 尚志	
凍瘡様皮疹でみつかった慢性再発性多発性骨髄炎の姉妹例	第42回日本小児皮膚科学会学術大会 (2018.7.14) 東京	山田ひかり	鈴木 俊輔, 三浦 太郎, 小穴 信吾, 西亦 繁雄, 柏木 保代, 河島 尚志	
同時期に発症した慢性再発性多発性骨髄炎の姉妹例	第50回日本小児感染症学会総会・学術集会 (2018.11.10) 福岡	山田ひかり	鈴木 俊輔, 三浦 太郎, 小穴 信吾, 西亦 繁雄, 柏木 保代, 河島 尚志	
アトモキセチン服用中に体位性頻脈症候群と診断した児の血中ノルアドレナリン値を含めた検討	第643回日本小児科学会東京都地方会 (2018.2.10) 東京	高橋 諒	呉 宗憲, 春日 晃子, 齋藤直子, 加藤 幸子, 鈴木 慎二, 三浦 太郎, 石田 悠, 山中 岳, 柏木 保代, 河島 尚志	
カプセル内視鏡で多発消化管潰瘍を認めたIgA血管炎の一例	第645回日本小児科学会東京都地方会 (2018.5.12) 東京	高橋 諒	須田和華子, 西亦 繁雄, 山田ひかり, 浦邊 智美, 高松 朋子, 竹下 美佳, 石田 悠, 山中 岳, 河島 尚志	
低カルシウム血症でけいれんを呈した新生児の一例	第649回日本小児科学会東京都地方会 (2018.10.13) 東京	高橋 諒	石井 宏樹, 須田和華子, 原 佑太朗*, 齋藤 直子, 鈴木 俊輔, 小穴 信吾, 河島 尚志	
小児シェーグレン症候群患者における消化器肝臓病変の免疫学的検討	第121回日本小児科学会学術集会 (2018.4.20-22) 福岡	長谷川里奈	堤 範音, 西亦 繁雄, 税所 純也, 加藤 幸子, 柏木 保代, 河島 尚志	
小児QT延長症候群における遺伝学的検査のメリット	第67回東京医科大学循環器研究会 (2018.1.6) 東京	川崎 健太	稲垣 夏子*, 鈴木 慎二, 堤範音, 千代反田雅子, 呉 宗憲, 西亦 繁雄, 矢崎 義直*, 里見 和浩*, 沼部 博直, 河島 尚志	
乳幼児期に急性の経過で死亡し, 剖検にて心内膜線維弾性症と診	第24回日本SIDS・乳幼児突然死予防学会 (2018.2.23) 京都	川崎 健太	森地振一郎, 西亦 繁雄, 山中岳, 柏木 保代, 河島 尚志	

断された2症例 偶発的に発見された低酸素血症 から肝肺症候群と診断された一 例	第35回日本小児肝臓研究会(2018.7.14-15)仙 台	川崎 健太	西亦 繁雄, 呉 宗憲, 春日 晃子, 三浦 太郎, 堤 範音, 柏木 保代, 笠原 群生*, 阪本 靖介*, 福田 晃 也*, 平田 義弘*, 佐々木健吾*, 河島 尚志
慢性肉芽腫症にトランスアミナ ーゼ高値が遷延している一例	第1回日本免疫不全・自己炎症学会総会・学術 集会(2018.1.21)東京	千田 理絵	西亦 茂雄, 志村 優, 縣 一志, 柏木 保代, 河島 尚志
胃ろう造設後にRefeeding症候群 を発症した重症心身障害児の一 例	第647回日本小児科学会東京都地方会 (2018.7.14)東京	千田 理絵	加藤 幸子, 堤 範音, 千代反田雅子, 長尾 竜兵, 西亦 繁雄, 河島 尚志
食物経口負荷試験で診断したモ モアレルギーの1例	第649回日本小児科学会東京都地方会 (2018.10.13)東京	千田 理絵	戸張 公貴*, 白井沙良子*, 土屋 宏人*, 河原 智樹*, 上村 義季*, 周戸 優作*, 千葉 悠太*, 千葉 瑞希*, 小澤 亮*, 藤原 摩耶*, 鹿島 京子*, 勝盛 宏* 木村 将裕, 加藤 幸子, 堤 範音, 森地振一郎, 西 亦 繁雄, 柏木 保代, 河島 尚志
難治性中耳炎を主とした易感染 乳幼児における血清ビタミンD値 の検討	第50回日本小児感染症学会総会・学術集会 (2018.11.10-11)福岡	千田 理絵	
発熱精査で鑑別に苦慮した先天 性無痛無汗症の1女児例	第92回日本感染症学会学術講演会(2018.6.1) 岡山	山田 舞	木村 将裕, 鈴木 慎二, 高橋英城, 熊田 篤, 柏木 保代, 河島 尚志
血清・血漿検体から測定したサイ トカイン・ケモカインの検討 —PFAPAを含む各種疾患の比較か ら病態を考える	第9回小児炎症研究会(2018.7.21)東京	山田 舞	税所 純也, 加藤 幸子, 赤松 信子, 柏木 保代, 河 島 尚志

V. 学会及び研究会発表-II (学会理事, 評議員, 代議員, 学会・研究会・地方会主催, 座長, 編集委員(商業誌含む) 官公庁の公的委員等

編集委員	Journal of Infection and Chemotherapy	河島 尚志
代議員	日本小児科学会	河島 尚志
幹事	日本小児科学会東京都地方会	河島 尚志
代議員	日本小児栄養消化器肝臓学会	河島 尚志
評議員	日本神経感染症学会	河島 尚志
評議員	日本小児救急医学会	河島 尚志
評議員	日本小児リウマチ学会	河島 尚志
評議員	日本小児感染症学会	河島 尚志
評議員	日本SIDS・乳児突然死予防学会	河島 尚志
代表世話人	武蔵野小児肝臓病懇話会	河島 尚志
世話人	小児肝臓・肝移植研究会	河島 尚志
座長	第121回日本小児科学会学術集会	河島 尚志

	(2018. 4. 20-22) 福岡		
座長	日本小児肝臓研究会 (2018. 7. 14-15) 仙台	河島	尚志
副会長	第 23 回日本神経感染症学会総会・学術集会 (2018. 10. 19-20) 東京	河島	尚志
座長	第 23 回日本神経感染症学会総会・学術集会 (2018. 10. 19) 東京	河島	尚志
座長	第 28 回日本小児リウマチ学会総会(2018. 10. 28) 東京	河島	尚志
座長	第 67 回日本感染症学会東日本地方会 (2018. 10. 26) 東京	河島	尚志
chair	9th Asian Congress of Pediatric Infectious Diseases (ACPID) (2018. 11. 12) Fukuoka	Kawashima H	
symposium chair	9th Asian Congress of Pediatric Infectious Diseases (ACPID) (2018. 11. 12) Fukuoka	Kawashima H	
座長	第 182 回東京医科大学医学会総会 特別講演 (2018. 11. 17) 東京	河島	尚志
評議員	日本人類遺伝学会	沼部	博直
理事	日本遺伝カウンセリング学会	沼部	博直
研修委員	日本遺伝カウンセリング学会	沼部	博直
情報ネットワーク委員会担当理事	日本遺伝カウンセリング学会	沼部	博直
国際交流委員会担当理事	日本遺伝カウンセリング学会	沼部	博直
評議員	日本先天異常学会	沼部	博直
教育委員	日本先天異常学会	沼部	博直
用語委員	日本先天異常学会	沼部	博直
倫理委員	日本先天異常学会	沼部	博直
広報委員	日本先天異常学会	沼部	博直
評議員	日本小児遺伝学会	沼部	博直
運営委員	認定NPO法人 難病のこども支援全国ネットワー ク	沼部	博直
座長	ファブリー病研究会 (2018. 2. 16) 東京	沼部	博直
座長：一般講演 10 社会資源 学術集会長	第 42 回日本遺伝カウンセリング学会学術集会 (2018. 6. 28-7. 1) 仙台	沼部	博直
	第 58 回日本先天異常学会学術集会 (2018. 7. 27-29) 東京	沼部	博直
座長：特別講演 2 ヒト疾患ゲ	第 58 回日本先天異常学会学術集会	沼部	博直

ノム解析の到達点と問題点（松本直通）	(2018. 7. 27-29) 東京		
座長: シンポジウム1 細胞遺伝学アップデート	第 58 回日本先天異常学会学術集会 (2018. 7. 27-29) 東京	沼部 博直, 清水 健司*	
座長: English Session, Clinical Genetics	日本人類遺伝学会第 63 回大会 (2018. 10. 10-13) 横浜	Numabe H, Tiong Yang Tan*	
代議員	日本小児科学会	柏木 保代	
評議員	日本小児感染症学会	柏木 保代	
幹事	日本小児科学会東京都地方会	柏木 保代	
代議員	日本小児腎臓病学会	柏木 保代	
座長	第 121 回日本小児科学会学術集会 (2018. 4. 20-22) 福岡	柏木 保代	
代議員	日本小児科学会	山中 岳	
安全委員	日本小児科学会	山中 岳	
専門医試験委員	日本小児科学会	山中 岳	
評議員	日本小児神経学会	山中 岳	
安全委員	日本小児神経学会	山中 岳	
教育委員	日本小児神経学会	山中 岳	
プログラム委員	日本小児神経学会	山中 岳	
評議員	日本神経感染症学会	山中 岳	
評議員	日本てんかん学会	山中 岳	
代議員	日本頭痛学会	山中 岳	
ガイドライン委員会	日本頭痛学会	山中 岳	
運営委員	小児小児神経学会関東地方会	山中 岳	
幹事	日本小児科学会東京都地方会	山中 岳	
幹事	小児神経症例検討会（蔵王セミナー）	山中 岳	
世話人	頭痛に関心をもつ小児科医の集い	山中 岳	
運営委員	日本小児・思春期頭痛研究プロジェクト The Japanese Children and Adolescents Headache Project (JACAH)	山中 岳	
世話人	城西てんかん診療ネットワーク	山中 岳	
世話人	International Symposium on Severe Infantile	山中 岳	

座長	Epilepsies (ISS) 第24回小児神経症例検討会(蔵王セミナー) (2018.3.10) 山形	山中	岳
座長	第68回日本小児神経学会関東地方会 (2018.3.24) 東京	山中	岳
座長	第60日本小児神経学会「こどもの頭痛マスター スクール」実践教育セミナー (2018.5.30) 千葉	山中	岳
シンポジウム急性脳症 座長	第60回日本小児神経学会 (2018.5.31) 千葉	山中	岳
シンポジウム座長	第23回日本神経感染症学会総会・学術集会 (2018.10.20) 東京	山中	岳
コメンテーター	第23回日本神経感染症学会総会・学術集会 (2018.10.20) 東京	山中	岳
ランチョンセミナー座長, 一般演 題座長	第52回日本てんかん学会学術集会(2018.10.26) 横浜	山中	岳
シンポジウム座長	第46回頭痛学会 (2018.11.16) 神戸	山中	岳
代議員	日本小児科学会	熊田	篤
運営委員, 会場係	日本小児科学会東京都地方会	熊田	篤
プログラム委員	日本小児科学会東京都地方会	熊田	篤
運営委員	日本小児栄養消化器肝臓学会	西亦	繁雄
選挙管理委員長	日本小児栄養消化器肝臓学会	西亦	繁雄
将来計画委員	日本小児栄養消化器肝臓学会	西亦	繁雄
社会保険委員	日本小児栄養消化器肝臓学会	西亦	繁雄
評議員	日本小児感染症学会	西亦	繁雄
運営委員	日本小児肝臓研究会	西亦	繁雄
監査	武蔵野小児肝臓病懇話会	西亦	繁雄
座長	日本小児栄養消化器肝臓学会 (2018.10.6-7) 埼 玉	西亦	繁雄
代議員	日本小児科学会	小穴	信吾
運営委員 (ホームページ委員会)	日本小児神経学会	小穴	信吾
八王子市小児慢性特定疾病審査 会委員	八王子市保健所	小穴	信吾
世話人	多摩南西部てんかん医療連携の会	小穴	信吾
座長	全国てんかんセンター協議会総会(新潟大会 2018) (2018.2.10-11) 新潟	小穴	信吾
委員	内保連・外保連合同内視鏡委員会	菅波	佑介
チックガイドライン WG	日本小児神経学会	石田	悠

薬事委員	日本小児精神神経学会	石田 悠
理事	日本小児心身医学会	呉 宗憲
代議員	日本小児心身医学会	呉 宗憲
広報委員	日本小児心身医学会	呉 宗憲
用語委員	日本小児心身医学会	呉 宗憲
保険委員	日本小児心身医学会	呉 宗憲
起立性調節障害ワーキンググループ	日本小児心身医学会	呉 宗憲
理事	日本夜尿症学会	呉 宗憲
評議員	日本小児アレルギー学会	三浦 太郎
評議員	日本アレルギー学会	三浦 太郎
座長	第 67 回日本アレルギー学会学術大会	三浦 太郎
システムティック・レビュー委員	小児気管支喘息治療・管理ガイドライン 2020	三浦 太郎
editorial board member	Journal of Child Science	森地振一郎
評議員	日本神経感染症学会	森地振一郎
運営委員	日本神経感染症学会 若手医師を支援する会	森地振一郎
作成委員	H1N1 pdm 09 耐性株による小児肺炎治療指針 作成委員会	森地振一郎
作成委員	鳥インフルエンザ H7N9 小児治療指針 作成委員会	森地振一郎
座長	第 23 回日本神経感染症学会総会・学術大会 (2018. 10. 20) 東京	森地振一郎
座長	第 649 回日本小児科学会東京都地方会 (2018. 10. 13) 東京	赤松 信子
座長	第 10 回日本子ども虐待医学会学術集会 (2018. 8. 5) 香川	高橋 英城

VI. 学会賞受賞ほか

演題	賞名・学会名・講演会名	受賞者・講演者・出演者 名ほか
SpO2 ヒストグラムにおいて異常低酸素発作を認めた 103 例の検討	第 51 回日本小児呼吸器学会・会長推薦演題賞 (2018. 9. 28-29) 札幌	菅波 佑介
発熱および不機嫌を主訴に入院	第 23 回日本神経感染症学会総会・学術大会 奨	森地振一郎

し、診断に苦慮した横断性脊髄炎の小児例	励賞 (2018. 10. 19-20) 東京		
Cytokine and chemokine responses in clinically mild encephalitis/encephalopathy with a reversible splenic lesion (MERS) by type	日本小児神経学会 ICNC2018 travel award	森地振一郎	
	東京医科大学卒業謝恩会 稲垣教育賞(ベストティーチャー賞) (2018. 3. 3)	奈良昇乃助	
複数回の肝生検を行ったNASH(非アルコール性脂肪肝炎)患者4例の検討	第45回日本小児栄養消化器肝臓学会 優秀演題賞 (2018. 10. 5-7) 埼玉	堤 範音	
小児急性脳症におけるGranzymeを介したアポトーシスの検討	第23回日本神経感染症学会総会・学術大会 奨励賞 (2018. 10. 19-20) 東京	高松 朋子	

VII. 学術関連広報活動 (TV・ラジオ出演, インストラクター)

演題・活動名	学会名・講演会名・委員会名・雑誌名・年月日・場所など	講演者・出演者名・活動者名	ほか
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018. 1. 26) 東京	沼部 博直	
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018. 2. 23) 東京	沼部 博直	
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018. 3. 23) 東京	沼部 博直	
先天異常の遺伝学的検査の流れ	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク講演会 (2018. 3. 23) 東京	沼部 博直	
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018. 4. 27) 東京	沼部 博直	
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018. 5. 25) 東京	沼部 博直	
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018. 6. 22) 東京	沼部 博直	
患者相談会, 唯結(ハーラマン・ストライフ症候群)	慶應義塾大学病院 (2018. 6. 24)	沼部 博直	
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク	沼部 博直	

ファシリテータ	(2018.7.13) 東京 第9回遺伝カウンセリング研修会 (2017.7.21 日-22) 盛岡	沼部	博直
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018.8.24) 東京	沼部	博直
患者相談会, BWS (Beckwith-Wiedeman 症候群)勉強 会	慶應義塾大学病院 (2018.8.26) 東京	沼部	博直
遺伝子診断と遺伝カウンセリング ー先天異常症のみかたー	周産期医療研修会2「医師Bコース NICU編」 (2018.9.3) 東京	沼部	博直
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018.9.28) 東京	沼部	博直
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018.10.26) 東京	沼部	博直
遺伝子検査でわかること	全日本鍼灸学会関東支部 市民公開講座 (2018.11.25) 大宮	沼部	博直
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018.11.30) 東京	沼部	博直
電話遺伝相談	NPO 法人難病のこども支援全国ネットワーク (2018.12.21) 東京	沼部	博直
ファシリテータ	2018年度遺伝カウンセリングロールプレイ研修 会 (2018.12.22) 神奈川	沼部	博直
post-ictal けいれんの見分け方	かるがもクリニック講演会 (2018.2.17) 東京	山中	岳
ファシリテータ	川崎市北部医療連携の会 (2018.2.23) 神奈川	山中	岳
講師	Sedation Essence in Children Under Regulated Environment (SECURE) コース (2018.6.23) 愛知	山中	岳
講師	Sedation Essence in Children Under Regulated Environment (SECURE) コース (2018.12.1) 福岡	山中	岳
市民公開講座 子どもの成長障 害を見落とさないために～成長 曲線の見方～	武蔵野市子ども健康セミナー (2018.12.2) 東京	熊田	篤
内視鏡ハンズオンセミナー講師	日本小児栄養消化器肝臓学会 内視鏡ハンズオ ンセミナー (2018.10.5) 埼玉	西亦	繁雄
ハンズオンセミナー 気管支鏡 検査	第63回日本新生児成育医学会 (2018.11.22-24) 東京	菅波 佑介, 長谷川 久 弥*, 鶴田 志緒*, 山田 洋介*	

東京医科大学病院小児科における最近のてんかん治療	大塚製薬(株)東京支店 社内研修会(2018. 1. 30) 東京	石田 悠
東京医科大学病院における発達障害診療	塩野義製薬 社内研修会 (2018. 3. 15) 東京	石田 悠
起立性調節障害「怠け」ではない不調	毎日小学生新聞(2018. 1. 31)	呉 宗憲
起立性調節障害「サボリと言わないで」	共同通信社(2018. 4. 23)	呉 宗憲
特集「起立性調節障害」監修・スタジオ解説	NHK あさイチ(2018. 5. 17)	呉 宗憲
きょうのセカンドオピニオン「起立性調節障害, 受診先は？」	毎日新聞朝刊(2018. 5. 27)	呉 宗憲
ピアネット Alice 10 周年	NPO 起立性調節障害ピアネットアリスの会 (2018. 6. 23) 東京	呉 宗憲
意外と知らない 子どもの眠りお話し	第 1 回子育てあみ〜ご(2018. 6. 23) 茨城	呉 宗憲
小児の睡眠と夜尿症	土浦保健所管内保健師業務研究会(2018. 7. 30) 茨城	呉 宗憲
起立性調節障害, 教育現場の対応と心構えを考える	全国養護教諭連絡協議会第 21 回研修会 (2018. 8. 3) 東京	呉 宗憲
しんしんカフェ「子育てとキャリアについて」企画・運営・ファシリテータ	第 36 回日本小児心身医学会学術集会 (2018, 9, 8) 埼玉	呉 宗憲, 小林 穂高*, 藤井智香子*, 石崎 優子*
しんしんカフェ「小児心身医学のアイデンティティ」企画・運営・ファシリテータ	第 36 回日本小児心身医学会学術集会 (2018, 9, 9) 埼玉	呉 宗憲, 柳本 嘉時*, 水谷 翠*
起立性調節障害の子どもたち	第 67 回東京医科大学茨城医療センター市民公開講座(2018. 10. 27) 茨城	呉 宗憲
ファミリーサポートにおける病児の観察ポイント	稲敷市医師会講演会(2018. 11. 19) 茨城	呉 宗憲
子どもの眠りに関する健康問題～医療と教育の連携～	東京都学校保健研究会 第 5 回研修会 (2018. 12. 7) 東京	呉 宗憲
日本周産期・新生児医学会公認新生児蘇生法「専門」コース (A コース) 講習会	東京医科大学八王子医療センター 新生児蘇生法講習会 (2018. 11. 17) 東京	石井 宏樹
小児 ADHD の治療	塩野義製薬社内研修会 (2018. 2. 15) 東京	森地振一郎

アナフィラキシー ファシリテータ	朝日新聞 「患者を生きる」(2018.12月掲載) 第2回 神経感染症学ウィンターキャンプ (2018.12.14-15) 浦安	森地振一郎 森地振一郎
日本先天代謝異常学会セミナー 講師「高乳酸血症」	第14回日本先天代謝異常学会セミナー (2018.7.14-15) 東京	志村 優
日本周産期・新生児医学会公認 新生児蘇生法「専門」コース(A コース)講習会	2018年度 第1回 東京医科大学病院 新生児蘇 生法講習会(2018.7.21) 東京	奈良昇乃助, 菅波 佑介, 石井 宏樹, 飯泉 守*
虐待対応プログラム	BEAMS Stage1~3(2018.10.27-28) 三重	高橋 英城

VIII. 公的・準公的研究費の獲得(財団など民間のものも含む)

獲得者名	課題名・配分機関名	研究代表者・ 分担者*	研究期間・研究費(期間全体総額)
河島 尚志	AMED(新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業) ウイルス性重症呼吸器感染症に係る診断・治療法の研究 国立研究開発法人日本医療研究開発機構	研究代表者: 森島 恒雄*	H30-32 年間 1,000,000 円
河島 尚志	AMED(新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業) 国内ならびにグローバルサーベイランスのためのRS ウイルス感染症に関する検査システムの開発研究 国立研究開発法人日本医療研究開発機構	研究代表者: 竹田 誠*	H29-31 年間 2,500,000 円
河島 尚志	簡易遺伝子変異検出法の開発とそれによる薬剤耐性ウイルス出現頻度の検証 平成30年度文部科学省科学研究費(基盤研究C): 文部科学省	研究代表者: 桑原 正靖*	H30-32 年間 1,000,000 円
小崎健次郎*	AMED(臨床ゲノム統合データベース整備事業) 真に個別患者の診療に役立つ領域横断的に高い拡張性を有する変異・多型情報データベースの創成 国立研究開発法人日本医療研究開発機構	研究開発代表者: 小崎健次郎* 分担研究者: 沼部 博直	H28-30
小崎健次郎*	先天異常症候群領域の指定難病等のQOLの向上を目指す包括的研究(29080201) 平成29年度 厚生労働省科学研究費補助金(難治性疾患政策研究事業): 厚生労働省	研究開発代表者: 小崎健次郎* 分担研究者: 沼部 博直	H29-31
山中 岳	機能性ナノ磁気微粒子を用いた新規抗てんかん薬の作用機序解明と脳保護作用の探索 平成28年度文部科学省科学研究費(基盤研究C): 文部科学省	研究代表者: 山中 岳 分担 者: 河島 尚志, 石 龍徳*, 半田 宏*, 善本 隆之*, 松 本 哲哉*, 出雲 信夫*	H28-30 2,000,000(4,500,000)円
石田 悠	ACTH療法にてんかん性脳症に対する作用機序 平成30年度 学 長裁量経費 研究活性化支援: 東京医科大学	研究代表者: 石田 悠	H30 630,000(630,000)円
呉 宗憲	小児起立性調節障害クリニカルスコアの開発と客観的アウトカム指標としての有効性確立 平成28年度文部科学省科学研究費	研究代表者: 呉宗憲	H28-30 1,400,000(4,030,000)円

高橋 英城

(若手 B) : 文部科学省

小児の安全な鎮静は可能か？合併症の網羅的アンケート調査と
リスクスコアの開発 平成 30 年度文部科学省科学研究費 (若手
B) : 文部科学省

研究代表者 : 高橋 英城

H30-32 1,430,000(3,640,000)円