

● 診療科の特色

当院は国の政策医療としての成育医療の基幹病院であり、一般小児病棟は 50 床を有し、新生児病棟の 50 床と併せて 100 床の小児病棟を擁し、子ども病院に準ずる扱いで、岡山県内で唯一、国立成育医療センターを top とする小児総合医療施設協議会に加盟を許されています。

小児科では高度専門医療と救急医療を二本柱として、あらゆる小児内科疾患に対応すべき体制を 24 時間整えています。年間新入院患者数は一般小児科だけで約 2,400 名であり、救急センターの年間受診者数は時間外選定療養費を徴収しているにも拘らず約 7,400 名で、救急での入院率は 20～30%と非常に高率です。専門領域は多岐にわたります。内分泌領域では、成長ホルモン治療患者数は中四国 1 を誇っています。また、岡山市内で唯一小児の透析治療を担っています。その他、感染性疾患はもちろんのこと、アレルギー疾患、神経疾患、新生児マススクリーニング対象疾患を含む先天代謝異常症や糖尿病等を重点的にカバーしています。心臓疾患に関しては岡山大学から毎週、また小児整形についても旭川荘療育医療センターから毎月専門医が派遣されています。従って、臨床研修において、専門性の高い疾患から急性疾患に至るまで、その数、内容共に十分な症例を供給できます。また、教育にも力を入れており、月・水・金に入退院カンファがあり、木曜日には小児外科・新生児科と合同のカンファがあり、ここでは症例発表及びスタッフによる short lecture があります。更に抄読会・輪読会やフィルムカンファなども若手中心に行われています。週 1 回早朝に多職種による救急トレーニングも開催しています。岡山大学や他大学からの医学生実習も受け入れています。一方、定期的にセミオープン全国規模の救急研修会や成育研修会を開催しており、また当科主催で、県内若手勤務医のための勉強会も年 2 回開催しています。もう一つ当院の特徴的なものとして臨床研究部の存在があります。当科は成育医療推進研究室に属しており、臨床研究を行うことができると共に、研究予算が得られます。

このように、臨床研修だけでなく、臨床研究に至るまで幅広い研修を受けることが可能です。国立病院機構ネットワークを通じて内地留学や、国外留学制度も取り入れています。

後期研修においては年間約 400 名の新入院症例を有する新生児科と約 800 の手術件数を誇る小児外科における研修も含まれます。

● 入院診療実績

1. 2019 年度 小児科疾患別一覧	ICD-10	患者数	死亡患者数
感染症および寄生虫症	A00-B99	208	0
新生物	C00-D48	3	1
血液および造血器の疾患ならびに免疫機構の障害	D50-D89	28	0
内分泌、栄養および代謝疾患	E00-E90	109	0
精神および行動の障害	F00-F99	15	0
神経系の疾患	G00-G99	116	0
眼および付属器の疾患	H00-H59	3	0
耳および乳様突起の疾患	H60-H95	8	0
循環器系の疾患	I00-I99	4	0

呼吸器系の疾患	J00-J99	711	1
消化器系の疾患	K00-K93	47	0
皮膚および皮下組織の疾患	L00-L99	29	0
筋骨格系および結合組織の疾患	M00-M99	59	0
腎尿路生殖器系の疾患	N00-N99	64	0
周産期に発生した病態	P00-P96	2	0
先天性奇形, 変形および染色体異常	Q00-Q99	19	0
症状, 徴候および異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	R00-R99	107	0
損傷, 中毒およびその他の外因の影響	S00-T98	123	0
	総計	1655	1

2. 特殊検査法		症例数	合併症の有無とその内容	死亡退院数
1	心エコー	1286	なし	0
2	腎生検	6	なし	0
3	下垂体機能検査	67	なし	0
4	脳波	853	なし	0
5	経口負荷試験(食物アレルギー)	入院 70	なし	0
6	経口負荷試験(食物アレルギー)	外来 150	なし	0

3. 特殊治療法	症例数	処置合併症とその内容	長期予後
酵素補充療法	13	特記事項無し	QOL の向上、延命効果
在宅腹膜透析	3	特記事項無し	QOL の向上、延命効果
在宅酸素療法	36	肺炎	QOL の向上、延命効果
栄養指導療法(外来)	60	特記事項無し	経口摂取制限解除
アレルギー児への 予防接種	30	特記事項無し	
在宅人工呼吸器	25	特記事項無し	QOL の向上、延命効果

4. 教育・研修	開催頻度		開催頻度
入退院カンファランス	3回/週	合同カンファランス	1回/週
部長・医長回診	2回/週	輪読会	1回/週
抄読会	1回/週	レントゲンカンファランス	1回/2週
PALS に準じた多職種シミュレーション	1回/週	レジデント症例検討会	1回/2週

● 研究業績

1. 論文発表

- 1) Kaori Fujiwara , Junya Shimizu , Hirokazu Tsukahara , Akira Shimada ; Lupus anticoagulant-hypoprothrombinemia syndrome and immunoglobulin-A vasculitis: a report of Japanese sibling cases and review of the literature 39; 1811-1819
- 2) 白神浩史、中村信、久保俊英;精神症状の先行した急性散在性脳脊髄炎の 1 例、60 巻 10 号 P.1429-1432(2019.09)
- 3) 白神浩史、山脇由希子、小倉和郎、久保俊英;無菌性髄膜炎後に発症した急性散在性脳脊髄炎の 2 例、51 巻 11 号 P.1838-1842(2019.11)
- 4) 原 成未、清水 順也、服部 真理子、浦山 建治、久保 俊英;リツキシマブ投与後の初回再発時に急性腎不全を伴ったネフローゼ症候群の 1 例、日本小児腎不全学会雑誌 39 巻 P.231-233(2019.07)
- 5) 越智 元春、清水 順也、篠山 美香、片山 修一、茂原 研司、服部 真理子、駒澤 徹、久保 俊英;壊死性筋膜炎を契機に診断した乳幼児自己免疫性好中球減少症、日本小児科学会雑誌 123 巻 8 号 P.1272-1277(2019.08)
- 6) 塩入 幹汰、土屋 弘樹、原 成未、金谷 誠久、清水 順也、人見 浩介、中原 康雄、久保 俊英;白血球尿を呈さず、画像所見により診断が得られた急性巣状細菌性腎炎、腎膿瘍の一例、岡山医療センター年報 15 巻 P.336-337(2019.09)
- 7) 酒井 悠佑、久保 俊英、清水 順也、井上 拓志、浦山 建治、西村 佑真、赤木 祐介、茂原 暁子;小児期に 3 度の再発を来した顔面神経麻痺の一例、岡山医療センター年報 15 巻 P.322-323(2019.09)
- 8) 福元 花奈、井上 拓志、金谷 誠久、久保 俊英;Arterial Spin Labeling で頭痛発作急性期の脳血流変化を観察し得た小児片頭痛の一例、岡山医療センター年報 15 巻 P.328-329(2019.09)

2. 学会、研究会

- 1) 教育セミナー11 ムコ多糖症VI型の日本人兄妹症例に対する酵素補充療法の経験～早期治療の重要性～
古城真秀子
第 122 回日本小児科学会学術集会、2019/4/19
- 2) 喘鳴、肝脾腫、ミオクローヌスを呈しゴーシェ病Ⅱ型と診断された 1 例
古城真秀子
第 2 回神経型ゴーシェ病セミナー、2019/6/29
- 3) 神経症状のコントロールに難渋しているゴーシェ病Ⅱ型の 1 例
古城真秀子
Gaucher Meet the Expert in Fukuoka、2019/8/3
- 4) ムコ多糖症VI型小児患者に対するポリ硫酸ペントサン投与の検討
古城真秀子
第 23 回日本ムコ多糖症研究会、2019/8/17

- 5) 腎生検で発見された M296I 変異によるファブリー病の母子例
古城真秀子
岡山ライソゾーム病ミーティング、2019/10/11
- 6) 腎生検で発見された M296I 変異によるファブリー病の母子例
古城真秀子
第 13 回ファブリー病シンポジウム、2019/3/2
- 7) ライソゾーム病の診断 up-to-date ライソゾーム病・早期診断の重要性～きたいされる新生児マススクリーニング～
古城真秀子
第 17 回アジア先天代謝異常症シンポジウム、2019/10/24
- 8) 先天代謝異常症字の医療的ケア
古城真秀子
第 61 回日本先天代謝異常学会総会、2019/10/26
- 9) こどもの健やかな成長と新しい新生児マススクリーニング
古城真秀子
母子保健指導者研修会、2019/11/26
- 10) 病院からの在宅移行支援
古城真秀子
岡山市医療的ケア児研修会、2019/12/1
- 11) 先天代謝異常症女性患者の妊娠に対して周産期管理を行った 2 症例
古城真秀子
岡山先天代謝異常症セミナー、2019/12/21
- 12) 発汗低下が診断の契機となったファブリー病の 2 家系
古城真秀子
出雲ファブリー病シンポジウム、2020/2/21
- 13) 一部に膜性変化を認めたが、治療が奏功した紫班病性腎炎の 1 例
江淵有紀、清水順也、神農陽子
第 76 回岡山腎疾患懇話会、2019/4/6
- 14) 腎生検を施行した蛋白尿の 1 例
清水順也

第 23 回岡山小児腎雑談会、2019/5/8

- 15) 岡山県南東部における溶連菌感染後急性糸球体腎炎の検討
清水順也、久保俊英、他
第 54 回日本小児腎臓病学会学術集会、2019/6/6-8
- 16) 高張性脱水を伴う急性腎前性腎不全に引き続き、横紋筋融解症、DIC を合併した一例
岸美智子、清水順也、難波貴弘、浦田奈生子、井上拓志、久保俊英
第 77 回岡山腎疾患懇話会、2019/10/12
- 17) 無治療で自然軽快したネフローゼ症候群の一例
越智元春、清水順也、石田将大、藤永祥子、久保俊英
第 36 回中国四国小児腎臓病学会、2019/10/20
- 18) 侵襲性肺炎球菌感染症により電撃性紫斑病を呈した一例
越智元春、土屋弘樹、井上拓志、清水順也、久保俊英
第 71 回 中国四国小児科学会、2019/11/9-10
- 19) 高張性脱水を伴う急性腎前性腎不全に引き続き、横紋筋融解症、DIC を合併した一例
岸美智子、清水順也、難波貴弘、浦田奈生子、井上拓志、久保俊英
第 41 回日本小児腎不全学会学術集会、2019/11/28-29
- 20) 腹壁のれん縮を主徴とした原発性脊髄性ミオクローヌスの女児
浦田奈生子
第 30 回日本小児神経学会中国四国地方会、2019/7/20
- 21) レベチラセタムが著効を示した頭部外傷後 West 症候群の 1 例
井上拓志
第 98 回岡山小児てんかん懇話会、2019/9/5
- 22) ビデオ記録により発作症状を詳細に観察しえた shuddering attacks の 2 症例
井上拓志
第 92 回日本小児科学会岡山地方会、2019/12/1
- 23) 骨形成不全症の遺伝子解析と臨床像の検討
樋口洋介
第 92 回日本内分泌学会学術総会、2019/5/10
GH1 異常症の一例
樋口洋介
第 20 回日本内分泌学会中国支部学術集会、2019/9/7

- 24) 骨形成不全症の遺伝子解析と臨床像の検討
樋口洋介
第 53 回日本小児内分泌学会学術集会、2019/9/27
- 25) Japanese pediatric bone age assessment system using convolutional neural networks.
樋口洋介
第 53 回日本小児内分泌学会学術集会、2019/9/27
- 26) 骨形成不全症の遺伝子解析と臨床像の検討
樋口洋介
第 29 回臨床内分泌代謝 Update、2019/11/30
- 27) 一部に膜性変化を認めたが、治療が奏功した紫班病性腎炎の 1 例
江渕 有紀
岡山腎疾患懇話会、2019/4/6
- 28) 学校での成長曲線の活用による 発育の評価の実臨床への影響
江渕 有紀
岡山小児医療研究会、2020/6/1
- 29) 学校での成長曲線の活用による発育評価の推奨で、どう変わったか？－実臨床への影響－
江渕 有紀
小児内分泌学会、2019/9/26
- 30) 侵襲性肺炎球菌感染症により電撃性紫斑病を呈した一例
越智元春
第 71 回中国四国小児科学会、2019/11/9
- 31) 無治療で自然軽快したネフローゼ症候群の一例
越智元春
第 36 回中国四国小児腎臓病学会、2019/10/20
- 32) 有熱時けいれん患者における頭部画像検査の実状と有用性についての検討
土屋弘樹
第 122 回日本小児科学会学術集会、2019/4/19
- 33) MRI arterial spin labeling 法を用いた有熱時発作後超急性期の脳血流評価
土屋弘樹
第 53 回日本てんかん学会学術集会、2019/10/31

- 34) 肝性脳症の病状病態把握に脳波モニタリングが有用であった 1 症例
土屋弘樹
第 7 回全国てんかんセンター協議会 広島大会、2020/2/8
- 35) Common approach to childhood obesity in Japan
久保俊英
香川県善通寺市(特別講演)、2019/6/14
- 36) 座長
久保俊英
第 33 回日本小児救急医学会、2019/6/22
- 37) SGA 性低身長症～治療上の留意点と発達～
久保俊英
山口県山口市(研究会)教育講演、2019/8/1
- 38) 座長
久保俊英
第92回日本小児科学会岡山地方会、2019/12/1
- 39) オマリズマブが著効し、入院を回避できた重症心身障害児の 1 男児例
藤永祥子
第 56 回日本小児アレルギー学会、2019/11/3

3 講演

- 1) 第76回岡山腎疾患懇話会
江渕 有希
岡山大学病院 臨床講義棟2階 2019年4月6日
- 2) ムコ多糖症Ⅳ型の日本人兄妹症例に対する酵素補充療法の経験～早期治療の重要性～
古城 真秀子
第122回日本小児学会学術集会 2019年4月19日
- 3) 第7回ムコ多糖症フォーラム 2019
古城 真秀子
東京ガーデンテラス紀尾井町 2019年6月23日
- 4) 第2回神経型ゴーシェ病セミナー
古城 真秀子
トラストシティーカンファレンス・丸の内 2019年6月29日
- 5) Henning Andersen Graduate Symposium 2019
樋口 洋介
ウェスティン都ホテル京都 2019年6月2日

- 6) 北ブロックファーマシストふれあいセミナー
井上 拓志
北ふれあいセンター 2019年6月6日
- 7) Gaucher Meet Expert in Fukuoka
古城 真秀子
ホテル日航福岡 2019年8月3日
- 8) 第98回岡山小児てんかん懇話会
井上 拓志
岡山大学病院 2019年9月5日
- 9) 第45回日本重症心身症学会ランチオンセミナー
古城 真秀子
岡山コンベンションセンター 2019年9月21日
- 10) 岡山ライソゾーム病ミーティング
古城 真秀子
ホテルメルパルク岡山 2019年10月11日
- 11) 第77回岡山腎疾患懇話会
清水 順也、岸 美智子
岡山大学病院臨床講義棟 2019年10月12日
- 12) 第61回日本先天代謝異常学会総会
古城 真秀子
秋田キャッスルホテル 2019年10月24日
- 13) 岡山先天代謝異常症セミナー
古城 真秀子
TKP ガーデンシティ岡山 2019年12月21日
- 14) 第17回岡山臨床小児内分泌・代謝研究会
樋口 洋介
第一セントラルビル 2020年2月20日
- 15) 出雲ファブリー病セミナー
古城 真秀子
出雲ロイヤルホテル 2020年2月21日