

● 診療科の特色

小児外科では、新生児から中学生までの頸部、胸部、腹部、腎尿路、婦人科領域の外科的疾患を扱っている。小児外科指導医 2 名（常勤医 1 名、非常勤医 1 名）、小児外科専門医 3 名、小児泌尿器科認定医 2 名、小児がん認定外科医 1 名、腎移植認定医 1 名など小児系の専門資格を有する医師が在籍している。中四国地方で最も手術件数の多い施設であり、スタッフも充実している。小児外科救急疾患に関しては基本的に 24 時間、常時対応している。当院は総合周産期母子センターに指定されており、新生児外科疾患も数多く扱っている。近年では胎児診断症例も増えているため、出生前からの検査や管理、出産後の治療まで産婦人科、新生児科と連携して行っている。悪性固形腫瘍（神経芽腫、腎芽腫、肝芽腫、横紋筋肉腫、奇形腫など）の治療に関しては、国内のスタディーグループのプロトコールに準じて行っており、良好な結果が得られている。当科は小児泌尿器科疾患の治療も長年にわたり行っており、小児外科と小児泌尿器科両方の知識と手術技術を必要とする総排泄遺残症、外反症、などの治療経験も豊富である。また総排泄腔専門外来も有している。また小児腎移植に関しては、生体腎、献腎移植のいずれにも対応している。

● 入院診療実績

1. 主要手術

年間手術件数 566 件

	手術名	件数
1	鼠径ヘルニア根治術	139
2	停留精巣固定術	77
3	臍ヘルニア手術	63
4	急性虫垂炎手術	30
5	膀胱尿管逆流症手術	17
6	小児固形腫瘍手術	5
7	尿道下裂手術	8
8	水腎症手術（腎盂形成）	6
9	重症心身障害児の手術	24
10	新生児外科手術	13

2. その他

● 教育・研修

小児外科専門医を取得でき、また実力の伴った小児外科医を育てるべく、当院の外科、小児科、新生児科と連携した研修を行ってもらっている。研修に関してはNPO法人中国四国小児外科医療支援機構に所属する他施設（倉敷中央病院、島根大学付属病院、四国こどもとおとなの医療センター、山口県立総合医療センター）と連携を図っている。

● 海外小児外科医療支援

国際ボランティア組織であるジャパンハートと協力し、年に 2 度ミャンマーもしくはカンボジアにて数多くの主要な手術を施行してきた。新型コロナの感染拡大のため、渡航が困難となり、難易度の高い手術を必要とする肝芽腫などのがん患者を受け入れ治療を行っている。また、カンボジアの病院とは定期的

に治療方針に関して、Web カンファレンスを行っている。

● 低侵襲手術

膀胱尿管逆流症に対しては経尿道的 Deflux 注入療法を施行している。鏡視下手術は虫垂炎切除術、鼠径ヘルニア根治術、噴門形成術、腎盂形成術、脾臓摘出術、良性腫瘍摘出術、高位鎖肛根治術、ヒルシュスプルング病(long segment)根治術、肺切除術などに積極的に施行している。手術術式として従来の開腹、開胸手術の方が安全で、精度が高いと考えられる疾患に関しては現時点では適応としていない。

小児外科ホームページ(<http://www.shonigeka.com/>)で当科の詳細を公開している。

● 研究業績

論文発表

- 1) 中原康雄、大倉隆宏、浮田明見、花木祥二郎、石橋脩一、高橋雄介、橋本晋太郎、後藤隆文、青山興司
肝門部に2カ所の吻合を行った胆道閉鎖症の1例
日本小児外科学会雑誌,57巻6号,1012-1015 2021年10月20日
- 2) 花木祥二郎、中原康雄、仲田惣一、高橋雄介、大倉隆宏、石橋脩一、人見浩介、浮田明見
標準的術後化学療法中に再発した後腎芽細胞優位型の限局型退形成腎芽腫の1例
日本小児血液・がん学会雑誌,58巻1号,45-49 2021年6月8日
- 3) 藤原進太郎、中原康雄、大倉隆宏、浮田明見、花木祥二郎、石橋脩一、高橋雄介、神農陽子
精巣上体炎の治療中に全般性精巣梗塞を認め精巣摘除に至った1例
泌尿器科紀要,67巻7号,343-347 2021年7月31日

学会

- 1) 尿失禁を主訴に発見された尿化異所開口症例の検討
Yusuke Takahashi
11th Congress of the International Pediatric Transplant Association Virtual Congress 2021年12月11日
- 2) Fibroepithelial polyp による水腎症症例の検討
橋本 晋太郎
第329回日本泌尿器科学会岡山地方会 2021年10月10日
- 3) 乳児腎盂形成術での手術用顕微鏡システム ORBEYE の使用経験
橋本 晋太郎
第60回日本小児外科学会中国四国地方会 2021年10月29日
- 4) 小児腎腫瘍(Wilms vs non-Wilms)の治療前所見の比較
橋本 晋太郎
第40回日本小児内視鏡外科・手術手技研究会 2021年4月28日
- 5) Solid-pseudopapillary neoplasm の臨床像の検討
中原 康雄
第58回日本小児外科学会学術集会 2021年11月6日
- 6) Long gap 食道閉鎖症に対する Collis-Nissen 変法
中原 康雄
第73回中国四国小児科学会 2021年10月29日
- 7) 成人期以降、出産まで関与した症例の報告
中原 康雄
第40回日本小児内視鏡外科・手術手技研究会 2021年10月10日
- 8) 腎移植後2年の surveillance biopsy で蛍光抗体染色法による full-house pattern を呈した1小児例
中原 康雄
第60回日本小児外科学会中国四国地方会 2021年7月9日
- 9) 腎移植後、反復する泌尿生殖器感染の管理に難渋した総排泄腔遺残合併慢性腎臓病の1小児例
高橋 雄介
第56回日本小児腎臓病学会 2021年8月21日

- 10) 腎移植後 2 年の surveillance biopsy で蛍光抗体染色法による full-house pattern を呈した 1 小児例
高橋 雄介
第 38 回中国四国臨床臓器移植研究会 2021 年 9 月 19 日
- 11) FSGS 原疾患の小児慢性腎臓病患者に対する献腎移植
高橋 雄介
第 57 回日本移植学会総会 2021 年 10 月 24 日
- 12) 当科で施行した小児献腎移植の 2 例
高橋 雄介
第 37 回中国四国小児腎臓病学会 2021 年 11 月 7 日
- 13) 当科における小児腎移植後 surveillance biopsy の検討
高橋 雄介
第 73 回日本小児科学会中国四国地方会 2021 年 12 月 10 日
- 14) 発癌リスクの高い小児慢性腎臓病患者に対する療法選択
高橋 雄介
第 42 回日本小児腎不全学会 2022 年 2 月 24 日
- 15) 救急診療における小児卵巣腫瘍の画像読影に関する検討
高橋雄介
第 55 回日本臨床腎移植学会 2021 年 4 月 29 日
- 16) 治療中に骨転移巣の Flare 現象を認めた腎明細胞性肉腫の一例
浮田 明見
第 58 回日本小児外科学会学術集会 2021 年 11 月 27 日
- 17) 呼吸器症状を呈した縦隔神経芽腫の一例
浮田 明見
第 63 回日本小児血液・がん学会学術集会 2021 年 4 月 24 日
- 18) 腕頭動脈離断術 14 例の臨床的検討
浮田 明見
第 62 回中国四国小児がん・小児外科学研究会 2021 年 4 月 28 日
- 19) 初回有熱性尿路感染症後における、VCUG の重要性を再考する
大倉 隆宏
第 58 回 日本小児外科学会学術集会 2021 年 7 月 3 日
- 20) Transanal endorectal pull-through(modified Soave 法)における posterior myotomy の意義
大倉 隆宏
第 30 回 日本小児泌尿器科学会学術集会 2021 年 10 月 28 日
- 21) 二分脊椎に伴う排尿障害に対する管理方針の後方視的検討
大倉 隆宏
第 40 回 日本小児内視鏡外科・手術手技研究会 2021 年 11 月 6 日
- 22) ST 耐性 ESBL 産生 E.coli による fUTI 症例の検討
大倉隆宏
第 73 回 中国四国小児科学会 2022 年 2 月 26 日
- 23) 当院における鼠径部・陰囊部に生じた小児脈管奇形症例の臨床的検討
大倉隆宏
第 29 回 逆流性腎症フォーラム 2021 年 4 月 28 日
- 24) Letton-Wilson 手術を施行した腭頭部Ⅲb 型外傷性腭損傷の小児例
花木 祥二郎
第 58 回 日本小児外科学会学術集会 2021 年 10 月 28 日
- 25) 腹腔鏡下手術で診断・治療した外膀胱上窩ヘルニアの 1 例
花木 祥二郎
第 40 回 日本小児内視鏡外科・手術手技研究会 2021 年 4 月 30 日

- 26) 当科における covid-19 パンデミック状況下での精巣捻転症に対する治療方針
 石橋 脩一
 第 58 回 日本小児外科学会学術集会 2021 年 7 月 3 日
- 27) 腫瘍破裂を認めた Solid-Pseudopapillary neoplasm の 2 例
 石橋 脩一
 第 30 回日本小児泌尿器科学会 総会・学術集会 2021 年 4 月 24 日
- 28) 当科で経験した陰茎縫線嚢腫の 3 例
 石橋 脩一
 第 62 回中国四国小児がん・小児外科研究会 2021 年 10 月 10 日
- 29) 移植腎動脈狭窄による移植腎機能障害を呈した小児の 1 例
 石橋脩一
 第 60 回日本小児外科学会中国四国地方会 2021 年 6 月 11 日
- 30) 尿失禁を主訴に発見された尿化異所開口症例の検討
 石橋脩一
 第 36 回腎移植・血管外科研究会 2021 年 12 月 11 日
- 座長
- 1) 第 42 回日本小児腎不全学会 2021 年 12 月 9 日
 小児泌尿器科・血液浄化部門
 高橋雄介