

内科系診療科

01. 呼吸器内科	1
02. 循環器内科	6
03. 腎臓内科	21
04. 脳神経内科	26
05. 小児科	30
06. 新生児科	35
07. 血液内科	38
08. 糖尿病・代謝内科	44
09. 総合診療内科	48
10. 精神科	50
11. 消化器内科	52
12. 緩和ケア内科	58
13. 感染症内科	59
14. 腫瘍内科（消化器）	60
15. リウマチ科	61

● 診療科の特色

- 呼吸器専門医／指導医(日本呼吸器学会), 気管支鏡専門医／指導医(日本呼吸器内視鏡学会), がん治療認定医(日本がん治療認定医機構), あるいはがん薬物療法専門医／指導医(日本臨床腫瘍学会)である常勤医師と, 呼吸器内科レジデント／専攻医が診療にあたっている。
- 呼吸器系専門病棟(10階B病棟は呼吸器内科と呼吸器外科で構成され, 病床数48床)を中心に常時40～60人, 年間1000人を超える入院患者に対応している。呼吸器内科と呼吸器外科とが同じフロアで診療しているため, 疾患に応じてシームレスで円滑なチーム医療が可能となっている。
- 外来は常勤医師6名が交替で休みなく毎日行っており, 1日に30～50名の患者が来院している。
- 肺癌を中心とした胸部悪性疾患, 細菌性肺炎などの呼吸器感染症, 気管支喘息などのアレルギー疾患, 間質性肺疾患など, 呼吸器疾患全般を幅広くカバーした診療を行っている。これらの疾患は, 全身の臓器にまたがっていることが多く, 他の診療科と密に連携して治療を行っている。また, COVID-19の診療にも主体的に関わっている。
- 呼吸器科領域全般の多岐にわたる症例が県内外より集まり, 24時間オンコール体制を組んで対応, 呼吸器インターベンションを含む高度な最先端の医療も提供しており, 他院では対応できない紹介患者も広く受け入れている。

《当科で扱う疾患と主な診療内容》

- ◆ 胸部異常陰影に対する精査: 気管支鏡検査, CTガイド下生検
- ◆ 肺癌に対する治療: 化学療法, 放射線療法, 手術, 免疫療法, 緩和治療
- ◆ 気道狭窄などに対する呼吸器インターベンション(中四国では数施設のみ)
- ◆ 感染性肺炎に対する治療: 起炎病原体の推定, 適切な抗菌剤の選択
- ◆ 間質性肺疾患に対する検査・治療: クライオバイオプシー, 抗線維化剤, ステロイドパルス療法, 免疫抑制剤を用いた治療など
- ◆ 慢性閉塞性肺疾患(COPD), 肺気腫: 気管支拡張剤吸入療法, 気胸に対する気管支充填 EWS 留置
- ◆ 慢性呼吸不全: 在宅酸素療法(HOT)の導入, 呼吸リハビリテーション, 人工呼吸管理
- ◆ 気管支喘息に対する治療: ステロイド吸入, 気管支拡張剤吸入療法, 生物学的製剤
- ◆ その他, 呼吸器希少疾患など

● 入院診療実績

1. 主要入院患者数 新入院患者数 1,023 人

	疾患	患者数
1	肺がん	510
2	胸部異常陰影・検査	168
3	非感染性肺炎	124
4	感染性肺炎(うち COVID-19)	77 (12)
5	胸膜疾患	55
6	気管支・肺血管疾患	29
7	悪性腫瘍関連	9
8	COPD・呼吸不全	9
9	気管支喘息	14
10	その他	28
	合計	1,023

年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
気管支鏡検査数	79	89	113	140	197	230	267	205	217	211
年度	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
気管支鏡検査数	252	238	234	310	307	350	362	363	340	329

年度	硬性鏡	ステント留置		EBUS (超音波内視鏡)		経気管支凍結 生検法 (クライオバイオプ シー)	BT (サーモプラス ティ)	EWS (気管支充術)	異物除去/ 気管支腫瘍切除
		シリコン	メタル	TBNA	GS				
2013	2 例	1 例	3 例	8 例	18 例			4 例	1 例
2014	4 例	3 例	1 例	19 例	73 例			5 例	1 例
2015	10 例	7 例	1 例	24 例	116 例			0 例	3 例
2016	10 例	4 例	1 例	35 例	94 例		6 例	2 例	3 例
2017	10 例	5 例	0 例	45 例	86 例		5 例	3 例	1 例
2018	14 例	2 例	8 例	45 例	100 例		7 例	1 例	1 例
2019	7 例	1 例	6 例	42 例	122 例		3 例	2 例	2 例
2020	6 例	4 例	3 例	33 例	105 例		0 例	7 例	1 例
2021	9 例	4 例	9 例	30 例	82 例	4 例	0 例	3 例	11 例

● 研究業績

論文発表

- 1) Minami D, Murakami E, Shibata Y, Nakamura K, Kishino T, Takigawa N, Onishi K, Takigawa Y, Shimonishi A, Kudo K, Sato A, Sato K, Fujiwara K, Shibayama T. End-tidal capnographic monitoring during flexible bronchoscopy under fentanyl and midazolam sedation. *Annals of Palliative Medicine* 2021;10(8):8665–8671.
- 2) Takada K, Fujiwara K, Ando E, Onishi K, Kuribayashi T, Mitsumune S, Takigawa Y, Matsuura H, Watanabe H, Kudo K, Sato A, Sato K, Shibayama T. Optic Perineuritis Associated with Nivolumab Treatment for Non-Small Cell Lung Cancer. *Case Reports in Oncology* 2021;14(2):792–796.
- 3) Kuribayashi T, Fujiwara K, Onishi K, Mitsumune S, Takigawa Y, Watanabe H, Kudo K, Sato A, Sato K, Kitagawa M, Ota K, Shinno Y, Shibayama T. Thrombotic Microangiopathy Associated with Gemcitabine in Non-Small Cell Lung Cancer: A Case Report. *Case Reports in Oncology* 2021;14(3):1712–1718.
- 4) Matsuura H, Fujiwara K, Omori H, Onishi K, Kuribayashi T, Mitsumune S, Takigawa Y, Kudo K, Minami D, Sato A, Sato K, Shibayama T. Successful Treatment with Benralizumab for Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis That Developed after Disastrous Heavy Rainfall in Western Japan. *Internal Medicine* 2021;60(9):1443–1450.
- 5) Matsuura H, Fujiwara K, Omori H, Onishi K, Kuribayashi T, Mitsumune S, Takigawa Y, Kudo K, Sato A, Sato K, Shibayama T. Reply to “Benralizumab as First-line Treatment for ABPA: Is It Really Indicated?”. *Internal Medicine* 2021;60(5):2521.
- 6) Ninomiya K, Yokoyama T, Hotta K, Oze I, Katsui K, Hata T, Yoshioka H, Bessho A, Hosokawa S, Kuyama S, Kudo K, Kozuki T, Harada D, Yasugi M, Murakami T, Nakanishi M, Takigawa N, Maeda Y, Kiura K; Okayama Lung Cancer Study Group. A randomized trial of sodium alginate prevention of esophagitis in LA-NSCLC receiving chemoradiotherapy: OLCSG1401. *Supportive Care in Cancer* 2021;29(9):5237–5244.
- 7) Ninomiya T, Nogami N, Kozuki T, Harada D, Kubo T, Ohashi K, Ichihara E, Kuyama S, Kudo K, Bessho A, Sakugawa M, Fujimoto N, Aoe K, Minami D, Sugimoto K, Ochi N, Takigawa N, Hotta K, Maeda Y, Kiura K.. Survival of chemo-naïve patients with EGFR mutation-positive advanced non-small cell lung cancer after treatment with afatinib and bevacizumab: updates from the Okayama Lung Cancer Study Group Trial 1404. *Japanese Journal of Clinical Oncology* 2021;51(8):1269–1276.

- 8) Tamura T, Ninomiya K, Kubo T, Kuyama S, Tachibana S, Inoue K, Chikamori K, Kudo K, Ochi N, Harada D, Maeda Y, Kiura K. Short-term safety of an anti-severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 messenger RNA vaccine for patients with advanced lung cancer treated with anticancer drugs: A multicenter, prospective, observational study. *Thoracic Cancer* 2021;13(3):453–459.
- 9) Watanabe H, Ichihara E, Kayatani H, Makimoto G, Ninomiya K, Nishii K, Higo H, Ando C, Okawa S, Nakasuka T, Kano H, Hara N, Hirabae A, Kato Y, Ninomiya T, Kubo T, Rai K, Ohashi K, Hotta K, Tabata M, Maeda Y, Kiura K. VEGFR2 blockade augments the effects of tyrosine kinase inhibitors by inhibiting angiogenesis and oncogenic signaling in oncogene-driven non-small-cell lung cancers. *Cancer Science* 2021;112(5):1853–1864.
- 10) Nishii K, Ohashi K, Watanabe H, Makimoto G, Nakasuka T, Higo H, Ninomiya K, Kato Y, Kubo T, Rai K, Ichihara E, Hotta K, Tabata M, Maeda Y, Kiura K. Triple therapy with osimertinib, bevacizumab and cetuximab in EGFR-mutant lung cancer with HIF-1 α /TGF- α expression. *Oncology Letters* 2021;22(3):639.
- 11) Kano H, Ichihara E, Watanabe H, Nishii K, Ando C, Nakasuka T, Ninomiya K, Kato Y, Kubo T, Rai K, Ohashi K, Hotta K, Tabata M, Maeda Y, Kiura K. SHP2 Inhibition Enhances the Effects of Tyrosine Kinase Inhibitors in Preclinical Models of Treatment-naïve ALK-, ROS1-, or EGFR-altered Non-small Cell Lung Cancer. *Molecular Cancer Therapeutics* 2021;20(9):1653–1662.
- 12) Nakasuka T, Ohashi K, Watanabe H, Kubo T, Matsumoto S, Goto K, Hotta K, Maeda Y, Kiura K. A case of dramatic reduction in cancer-associated thrombus following initiation of pembrolizumab in patient with a poor performance status and PD-L1 + lung adenocarcinoma harboring CCDC6-RET fusion gene and NF1/TP53 mutations. *Lung Cancer* 2021;156:1–4.
- 13) Hara N, Ichihara E, Harada D, Inoue K, Fujiwara K, Hosokawa S, Kishino D, Kawai H, Ochi N, Oda N, Hotta K, Maeda Y, Kiura K. Significance of PD-L1 expression in the cytological samples of non-small cell lung cancer patients treated with immune checkpoint inhibitors. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology* 2021;147(12):3749–3755.
- 14) Nishii K, Inoue M, Obata H, Ueda Y, Kozuki T, Yamasaki M, Moritaka T, Awaya Y, Sugimoto K, Gemba K, Kuyama S, Ichikawa H, Shibayama T, Kubota T, Kodani M, Kishino D, Fujimoto N, Ishikawa N, Tsubata Y, Ishii T, Fujitaka K, Hotta K, Kiura K. Novel prospective umbrella-type lung cancer registry study for clarifying clinical practice patterns: CS-Lung-003 study protocol. *Thoracic Cancer* 2021;12(5):725–731.
- 15) Ochi N, Ichihara E, Takigawa N, Harada D, Inoue K, Shibayama T, Hosokawa S, Kishino D, Harita S, Oda N, Hara N, Hotta K, Maeda Y, Kiura K. The effects of antibiotics on the efficacy of immune checkpoint inhibitors in patients with non-small-cell lung cancer differ based on PD-L1 expression. *European Journal of Cancer* 2021;149:73–81.
- 16) Ochi N, Ichihara E, Takigawa N, Harada D, Inoue K, Shibayama T, Hosokawa S, Kishino D, Harita S, Oda N, Hara N, Hotta K, Maeda Y, Kiura K. Response to letter re: The effects of antibiotics on the efficacy of immune-checkpoint inhibitors in non-small cell lung cancer patients differ according to PD-L1 expression. *European Journal of Cancer* 2021;157:523–524.
- 17) Hosokawa S, Ichihara E, Bessho A, Harada D, Inoue K, Shibayama T, Kishino D, Harita S, Ochi N, Oda N, Hara N, Hotta K, Maeda Y, Kiura K. Erratum to: Impact of previous thoracic radiation therapy on the efficacy of immune checkpoint inhibitors in advanced non-small-cell lung cancer. *Japanese Journal of Clinical Oncology* 2021;51(8):1348.
- 18) 瀧川雄貴, 佐藤賢, 栗林忠弘, 大西桐子, 光宗翔, 松浦宏昌, 渡邊洋美, 工藤健一郎, 藤原慶一. 硬性気管支鏡下に切除した縫合糸による気管支異物肉芽腫の1例. *気管支学* 2021;43(5):468–472.
- 19) 山原美穂, 藤原慶一, 栗林忠弘, 松岡涼果, 牧田雅典, 柴山卓夫. 珪肺に合併し, 閉塞性肺炎と前縦隔腫瘤を契機に診断された形質芽球性リンパ腫の1例. *日呼吸誌* 2022;11(2):103–108.
- 20) 瀧川雄貴, 佐藤賢, 光宗翔, 岩本佳隆, 工藤健一郎, 藤原慶一. 高周波スニアを用いて気管支鏡下に切除した気管支過誤腫の8例. *日呼吸誌* 2022;11(2):113–116.
- 21) 藤原慶一. 緩和医療:終末期医療. 日本臨床腫瘍学会(編)南江堂 2021 年. 新臨床腫瘍学 pp.361–364.

学会、研究会

- 1) 瀧川 雄貴
バルーンテスト, インジゴカルミン, Push&slide 法, VBN を用いて EWS が著効した有癭性膿胸の 1 例
第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2021 年 6 月 24 日
- 2) 橋本 阿実
乳癌の術前に結核性左主気管支狭窄による無気肺に対し軟性気管支鏡下バルーン拡張術のみで治療しえた 1 例
第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2021 年 6 月 24 日
- 3) 石田 将大
肺扁平上皮癌縦隔リンパ節転移による気道狭窄に対し BAE 施行後に Dumon Y スtent留置した 1 例
第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2021 年 6 月 24 日
- 4) 工藤 健一郎
非小細胞肺癌に対する化学放射線療法後に左主気管支狭窄を認め Dumon I スtentを留置した 1 例
第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2021 年 6 月 24 日
- 5) 南 大輔
気管支サーモプラスティ奏功例の検討
第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2021 年 6 月 24 日
- 6) 松本 奨一郎
冠攣縮性狭心症を契機に EGPA と診断し, ステロイドとメボリズマブで良好な経過が得られた 1 例
第 63 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2021 年 8 月 7 日
- 7) 濱口 保仁
脳膿瘍, 感染性心内膜炎を合併したが, 早期の診断・治療により良好な転帰を辿ったノカルジア肺膿瘍の一例
第 63 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2021 年 8 月 7 日
- 8) 山原 美穂
気道狭窄に対して Dumon Y stent を留置し, 放射線化学療法後に抜去しえた限局型小細胞肺癌の一例
第 63 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2021 年 8 月 7 日
- 9) 津野 夏美
軟性気管支鏡下に高周波スネアを用いて大腸癌気管転移を切除し, 呼吸機能が改善した 1 例
第 59 回日本肺癌学会中国・四国支部学術集会 2021 年 8 月 7 日
- 10) Dose and schedule modifications of carboplatin plus nab-paclitaxel for elderly patients with squamous non-small cell lung cancer from the CAPITAL study.
Saito G, Kogure Y, Kada A, Hashimoto H, Atagi S, Takiguchi Y, Saka H, Ebi N, Inoue A, Kurata T, Yamanaka T, Ando M, Shibayama T, Itani H, Nishii Y, Fujita Y, Yamamoto N, Gemma A
ESMO CONGRESS2021 2021 年 9 月 16 日
- 11) 藤原慶一: Samurai Group
切除不能局所進行 NSCLC に対する CDDP+S-1(SP)化学放射線治療後の Durvalumab(D)維持療法(中間報告)
第 62 回日本肺癌学会学術集会 2021 年 11 月 26 日
- 12) 市川 健
好酸球性肉芽腫性多発血管炎と IgG4 関連疾患の病態が併存した 1 例
第 65 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2021 年 12 月 4 日
- 13) 栗原 淳
寛解 21 年後に irAE として Lambert-Eaton 筋無力症候群を再発した肺扁平上皮癌の 1 例
第 65 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2021 年 12 月 4 日
- 14) 江里 悠哉
食道癌による気管食道瘻, 気道狭窄に対して気管・食道スtent留置後, 経口摂取可能となり自宅退院した 1 例
第 65 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2021 年 12 月 4 日

- 15) 郷田 真由
肺扁平上皮癌による oncologic emergency に対して集学的治療により自宅退院可能となった 1 例
第 65 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2021 年 12 月 4 日
- 16) 瀧川 雄貴
岡山医療センターで 2015-2021 年に気道インターベンションを施行した稀な気管・気管支内腫瘍の 20 例
第 30 回日本呼吸器内視鏡学会中国四国支部会 2021 年 12 月 5 日

座長

- 1) ILD Conference in Tamasu, 2021 年 5 月 21 日
オープニングリマークスおよび「慢性過敏性肺炎の診断と治療～どこまで抗原を明らかにできるか～」
柴山 卓夫
- 2) 第 18 回岡山呼吸器・アレルギー研修医セミナー 2021 年 6 月 26 日
ケーススタディ座長
柴山 卓夫
- 3) 第 63 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2021 年 8 月 7 日
「肺腫瘍・悪性胸膜中皮腫」
佐藤 晃子
- 4) 第 63 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2021 年 8 月 7 日
「気管支鏡・胸腔鏡検査」
佐藤 賢
- 5) 第 63 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2021 年 8 月 8 日
ランチョンセミナー6「非小細胞肺癌に対する複合免疫療法のアップデート～当院の現状を含めて～」
藤原 慶一
- 6) 第 2 回テルモメディカルセミナー 2021 年 10 月 8 日
「未来の看護現場を考える」
柴山 卓夫
- 7) 岡山肺がん学術 WEB 講演会 2021 年 10 月 29 日
「進行 EGFR 遺伝子変異陽性肺癌に対する RELAY レジメンのエビデンスと治療戦略での位置付け」
藤原 慶一
- 8) Lung Cancer Symposium in Okayama 2021 年 11 月 16 日
「基礎研究から考える小細胞肺癌に対するがん免疫療法」
藤原 慶一
- 9) 非小細胞肺癌・悪性胸膜中皮腫 1 次治療オプジーボ・ヤーボイ併用療法 WEB ライブセミナー
2021 年 12 月 13 日
「悪性胸膜中皮腫にも！オプジーボ・ヤーボイ併用療法」
藤原 慶一
- 10) 第 19 回日本臨床腫瘍学会学術集会 2022 年 2 月 19 日
「Palliative Care / Symptom Management 2 緩和ケア・支持療法 2」
柴山 卓夫
- 11) ES-SCLC Expert Symposium 2022 2022 年 2 月 25 日
Panel Discussion
藤原 慶一
- 12) Cryobiopsy Seminar In OKAYAMA 2022 年 3 月 11 日
『呼吸器診療における Cryobiopsy の活かし方』
佐藤 賢
- 13) Cryobiopsy Seminar In OKAYAMA 2022 年 3 月 11 日
オープニングリマークス
柴山 卓夫

● 診療科の特色

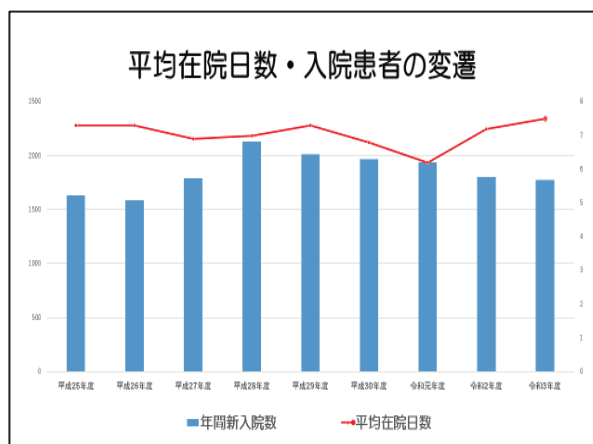
- 虚血性心疾患、不整脈、心不全、肺高血圧症、心臓リハビリテーションと成人循環器疾患治療をほぼ網羅しています。
- 循環器各分野に、専門医を有しており、高いレベルでの診療を行っています。
- 市内最大級の病床を有する総合病院の利点を生かし、循環器専門病院では治療困難な併存疾患を有する症例に対しても、各科の専門医と連携をとりながら治療を行っています。
- 経験豊富な心臓血管外科チームとともに 24 時間での循環器救急治療体制が確立されています。
- 肺高血圧症に対する治療実績は世界有数であり、多くの留学生が国内外から研修に訪れています。
- 2020 年 4 月より岡山大学より不整脈診療部門長が医長として赴任し、近年急増している難治性不整脈・心不全診療が本格的に開始されました。

● 入院診療実績

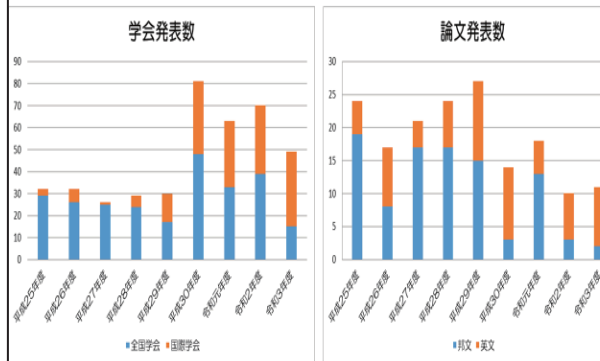
1. 主要入院患者数 年間入院患者数 1,773 名

	疾患	患者数
1	狭心症	651
2	肺高血圧症・慢性血栓塞栓症肺高血圧症	492
3	心不全	156
4	不整脈疾患	142
5	急性心筋梗塞	48
6	肺動脈狭窄症	36
7	閉塞性動脈硬化症	34
8	陳旧性心筋梗塞・無症候性心筋虚血	27
9	ペースメーカー電池消耗	21
10	急性肺塞栓症	20

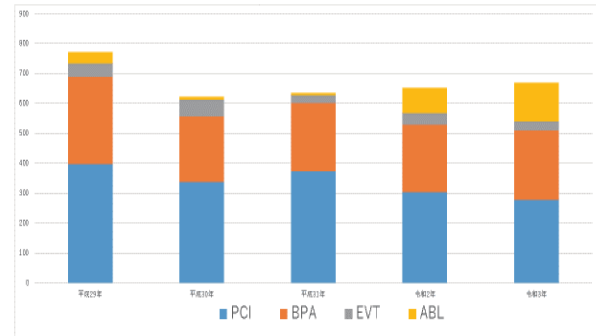
当院循環器内科で取り扱っている疾患	
日本内科学会新専門医制度循環器領域10疾患群すべて経験可能	
1	虚血性心疾患：急性冠症候群（不安定狭心症/急性心筋梗塞）
2	安定狭心症・陳旧性心筋梗塞
3	血圧異常（高血圧・低血圧）
4	頻脈性不整脈
5	徐脈性不整脈・失神
6	心臓弁膜症・感染性心内膜炎
7	先天性心疾患
7	肺高血圧症・肺血栓塞栓症
7	心臓腫瘍
8	心筋症・心筋炎・心膜疾患（心タンポナーデ、心膜炎）
9	大動脈疾患・末梢血管疾患
10	うつ血性心不全・心原性ショック
睡眠呼吸障害と睡眠時無呼吸症候群	



学会発表・論文の変遷

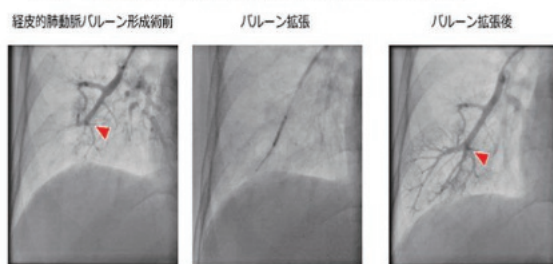


最近5年のカテーテル件数の変遷

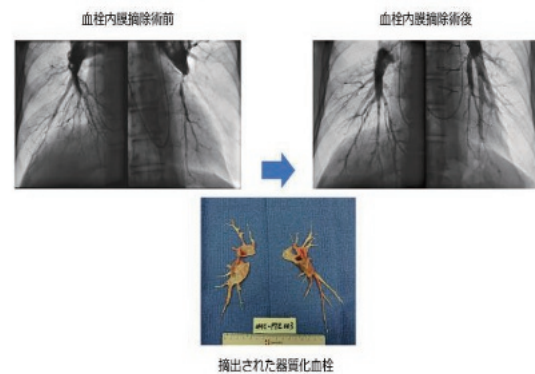


令和3年度：PCI 277件 BPA 234件 EVT 28件 ABL 130件

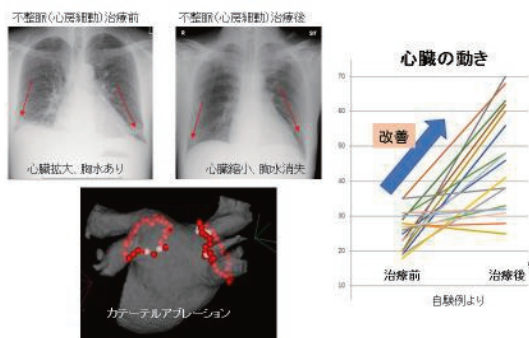
バルーン肺動脈血管形成術(BPA)前後の肺動脈造影



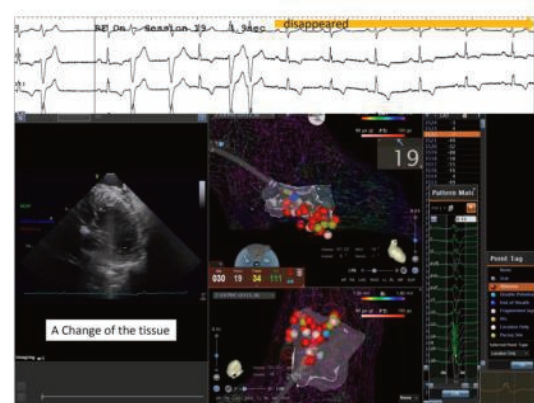
血栓内膜摘除術前、術後の肺動脈造影検査と血行動態の変化



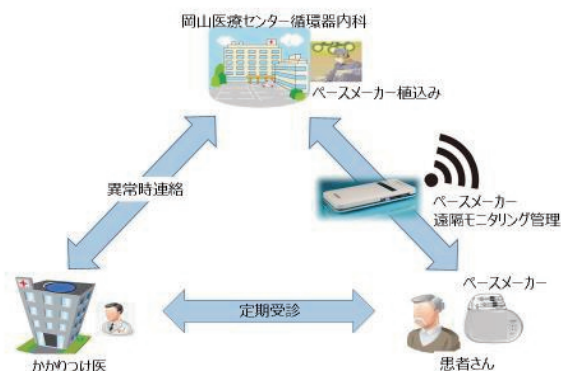
心房細動アブレーション前後の心機能改善効果



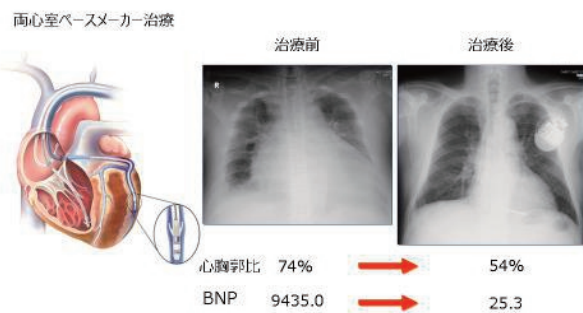
難治性心室頻拍に対するアブレーション治療



ペースメーカー遠隔モニタリングを活用した医療連携



難治性心不全に対する両心室ペーシング治療



●研究業績

論文発表

- 1) Hiroto Shimokawahara, Aiko Ogawa, Hiromi Matsubara. Balloon pulmonary angioplasty for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: advances in patient and lesion selection. *Current Opinion in Pulmonary Medicine*, 27(5), 303–310, 2021 Sep
- 2) Shimokawahara H, Nagayoshi S, Ogawa A, Matsubara H. Continual Improvement in Pressure Gradient at the Lesion After Balloon Pulmonary Angioplasty for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. *Canadian Journal of Cardiology*, 37(8), 1232–1239, 2021 Aug
- 3) Takeshi Ogo, MD, PhD; Hiroto Shimokawahara, MD, PhD; Hideyuki Kinoshita, PhD; Seiichiro Sakao, MD, PhD; Kohtaro Abe, MD, PhD; Satoaki Matoba, MD, PhD; Hirohiko Motoki, MD, PhD; Noriaki Takama, MD, PhD; Junya Ako, MD, PhD; Yasuhiro Ikeda MD, PhD; Shuji Joho, MD, PhD; Hisataka Maki, MD, PhD; Takahiro Saeki, MD, PhD; Teruyasu Sugano, MD; Ichizo Tsujino, MD, PhD; Koichiro Yoshioka, MD, PhD; Naoki Shiota; Shinichi Tanaka; Chieko Yamamoto; Nobuhiro Tanabe, MD, PhD.; Koichiro Tatsumi, MD, PhD; for the Study Group20. Affiliations. Selexipag for the treatment of chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *EUROPEAN RESPIRATORY journal*, 2101694.doi:10.1183/13993003.01694-2021.online ahead of print2021Nov
- 4) Carmine Dario Vizza, Irene M Lang, Roberto Badagliacca, Raymond L Benza, Stephan Rosenkranz, R James White, Yochai Adir, Arne K Andreassen, Vijay Balasubramanian, Sonja Bartolome, Isabel Blanco, Robert C Bourge, Jørn Carlsen, Rafael Enrique Conde Camacho, Michele D'Alto, Harrison W Farber, Robert P Frantz, H James Ford, Stefano Ghio, Mardi Gomberg-Maitland, Marc Humbert, Robert Naeije, Stylianos E Orfanos, Ronald J Oudiz, Sergio V Perrone, Oksana A Shlobin, Marc A Simon, Olivier Sitbon, Fernando Torres, Jean Luc Vachieri, Kuo-Yang Wang, Magdi H Yacoub, Yan Liu, Gil Golden, Hiromi Matsubara. Aggressive Afterload Lowering to Improve the Right Ventricle: A New Target for Medical Therapy in Pulmonary Arterial Hypertension? *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 205(7), 751–760, 2022 Apr
- 5) Masataka Shigetoshi, Kunihiro Hatanaka, Aiko Ogawa, Isao Tabuchi, Hiroto Shimokawahara, Mitsuru Munemasa, Hiroshi Ito, Hiromi Matsubara. Oxygen inhalation can selectively dilate pulmonary arteries in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension before balloon angioplasty. *Journal of Cardiology*, 79(2), 265–269 2022 Feb
- 6) Kazufumi Nakamura, Satoshi Akagi, Kentaro Ejiri, Masashi Yoshida, Toru Miyoshi, Masakiyo Sakaguchi, Naofumi Amioka, Luh Oliva Saraswati Suastika, Megumi Kondo, Rie Nakayama, Yoichi Takaya, Yuichiro Higashimoto, Kei Fukami, Hiromi Matsubara, Hiroshi Ito. Inhibitory effects of RAGE–aptamer on development of monocrotaline–induced pulmonary arterial hypertension in rats. *Journal of Cardiology*, 78(1), 12–16, 2021 Jul
- 7) Stefan Guth, Andrea M D'Armini, Marion Delcroix, Kazuhiko Nakayama, Elie Fadel, Stephen P Hoole, David P Jenkins, David G Kiely, Nick H Kim, Irene M Lang, Michael M Madani, Hiromi Matsubara, Aiko Ogawa, Jaqueline S Ota-Arakaki, Rozenn Quarck, Roela Sadushi-Kolici, Gérald Simonneau, Christoph B Wiedenroth, Bedrettin Yildizeli, Eckhard Mayer, Joanna Pepke-Zaba. Current strategies for managing chronic thromboembolic pulmonary hypertension: results of the worldwide prospective CTEPH Registry. *European Respiratory Journal Open Research*, 7(3), 2021 Aug.
- 8) Marion Delcroix, Adam Torbicki, Deepa Gopalan, Olivier Sitbon, Frederikus A Klok, Irene Lang, David Jenkins, Nick H Kim, Marc Humbert, Xavier Jais, Anton Vonk Noordegraaf, Joanna Pepke-Zaba, Philippe Brénot, Peter Dorfmueller, Elie Fadel, Hossein-Ardeschir Ghofrani, Marius M Hoeper, Pavel Jansa, Michael Madani, Hiromi Matsubara, Takeshi Ogo, Ekkehard Grünig, Andrea D'Armini, Nazzareno Galie, Bernhard Meyer, Patrick Corkery, Gergely Meszaros, Eckhard Mayer, Gérald Simonneau. ERS statement on chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *European Respiratory Journal*, 57, 6, 2021 Jun.
- 9) Naofumi Amioka, Kazufumi Nakamura, Tomonari Kimura, Keiko Ohta-Ogo, Takehiro Tanaka, Tomohiro Toji, Satoshi Akagi, Koji Nakagawa, Norihisa Toh, Masashi Yoshida, Toru Miyoshi, Nobuhiro Nishii, Atsuyuki Watanabe, Ryotaro Asano, Takeshi Ogo, Yoshikazu Nakaoka, Hiroshi Morita, Hiroyuki Yanai, Hiroshi Ito. Pathological and clinical effects of interleukin-6 on human myocarditis. *Journal of Cardiology*,

- 10) Hiromichi Wada, Tsuyoshi Shinozaki, Masahiro Suzuki, Satoru Sakagami, Yoichi Ajiro, Junichi Funada, Morihiro Matsuda, Masatoshi Shimizu, Takashi Takenaka, Yukiko Morita, Kazuya Yonezawa, Hiromi Matsubara, Yujiro Ono, Toshihiro Nakamura, Kazuteru Fujimoto, Akiyo Ninomiya, Toru Kato, Takashi Unoki, Daisuke Takagi, Kyohma Wada, Miyaka Wada, Moritake Iguchi, Hajime Yamakage, Toru Kusakabe, Akihiro Yasoda, Akira Shimatsu, Kazuhiko Kotani, Noriko Satoh-Asahara, Mitsuru Abe, Masaharu Akao, Koji Hasegawa, EXCEED-J Study Investigators. Impact of Chronic Kidney Disease on the Associations of Cardiovascular Biomarkers With Adverse Outcomes in Patients With Suspected or Known Coronary Artery Disease: The EXCEED-J Study. Journal of the American Heart Association, 11(3), 2022 Feb.
- 11) Soichiro Ogura, Kazufumi Nakamura, Hiroshi Morita, Koji Nakagawa, Nobuhiro Nishii, Satoshi Akagi, Norihisa Toh, Yoichi Takaya, Masashi Yoshida, Toru Miyoshi, Atsuyuki Watanabe, Hiroshi Ito. Fragmented QRS as a predictor of cardiac events in patients with cardiac sarcoidosis. Journal of Cardiology, 79(3), 446-452, 2022 Mar

講演

- 1) 小橋 宗一郎
心不全集学的治療におけるペルイシグアトの有用性
第1回 SetoUra Cardiopert seminar 2022年2月24日
- 2) 重歳 正尚
当院における虚血性心疾患の管理について
赤磐医師会講演会 2021年4月21日
- 3) 下川原 裕人
「臨床データから読み解く肺動脈性肺高血圧症の治療戦略」
愛媛肺循環 Conference 2021 2021年5月28日
- 4) 下川原 裕人
経口薬と非経口薬の位置づけ -肺動脈性肺高血圧症の治療戦略-
PAH Expert cademy 2021年6月22日
- 5) 下川原 裕人
「臨床データから読み解く肺動脈性肺高血圧症の治療戦略」
PAH Update Web Conference 2021年7月14日
- 6) 下川原 裕人
Recent progress and future perspective in the management of CTEPHCombination Treatment for patients with CTEPH
Chogging PH conference 2021年7月18日
- 7) 下川原 裕人
「PAH患者の予後改善のために何をすべきか」
アデムパス錠 SpecialWeb Conference 2021年8月6日
- 8) 下川原 裕人
History and future perspective of BPA for patients with CTEPH, ②Japanese experience of BPA for CTEPH The possibility of combination treatment
Bulgaria Endvascular Academy (web) 2021年9月10日
- 9) 下川原 裕人
肺塞栓症の診断と治療
和気医師会講演会 2021年9月16日
- 10) 下川原 裕人
「CTEPH治療のup to date～国内臨床試験成績から探るセレキシパグの新たな可能性～」
ウプトラビ WEBカンファレンス 2021年9月30日
- 11) 下川原 裕人
「臨床データから読み解く肺高血圧症の治療戦略」
Meet The Expert 2021年10月29日

- | | |
|---|------------------|
| 12) 下川原 裕人
「CTEPH 治療 up to date」
新潟肺高血圧勉強会 2021 | 2021 年 11 月 19 日 |
| 13) 下川原 裕人
「CTEPH 診療の現状と今後の展望」
PH Frontier Seminar | 2021 年 12 月 15 日 |
| 14) 下川原 裕人
「肺高血圧診療温故知新」
肺高血圧症を考える会 in 札幌 | 2022 年 1 月 18 日 |
| 15) 下川原 裕人
「CTEPH 診療の現状と今後の展望」
小倉地区 CTEPH 講演会 | 2022 年 2 月 18 日 |
| 16) 末富 建
当院における心臓リハビリテーションの実際
新潟肺高血圧勉強会 2021 | 2021 年 11 月 19 日 |
| 17) 杵山 陽一
当院で経験した希少症例
肺高血圧症における NO-sGC-cGMP 経路について考える会 | 2021 年 4 月 16 日 |
| 18) 田淵 勲
Short DAPT & P2Y12 inhibitor monotherapy
DAPT 講演会 | 2021 年 6 月 4 日 |
| 19) 田淵 勲
OCT を日常診療に生かす
OCT 講演会 | 2021 年 6 月 25 日 |
| 20) 田淵 勲
分岐部病変の治療
Orsiro 座談会 | 2021 年 12 月 3 日 |
| 21) 田淵 勲
Reverse wire technique を施行した一例
KANEKA Bifurcation Conference | 2022 年 1 月 13 日 |
| 22) 田淵 勲
Conventional Jailed balloon の自験例
The Jail | 2022 年 1 月 20 日 |
| 23) 田淵 勲
Spontaneously Recanalized Coronary Thrombus を OCT で確認した一例
OCT Lovers | 2022 年 1 月 20 日 |
| 24) 田淵 勲
Ultimaster Nagomi 使用症例
Ultimaster 講演会 | 2022 年 3 月 28 日 |
| 25) 渡邊 敦之
『高齢化社会の心房細動治療』
エリキュースインターネット講演会 | 2021 年 5 月 18 日 |
| 26) 渡邊 敦之
これからの心不全治療
赤磐医師会学術講演会 | 2021 年 4 月 21 日 |
| 27) 渡邊 敦之
心不全治療 Up to date
心不全と糖尿病を考える会 | 2021 年 4 月 22 日 |

- 28) 渡邊 敦之
高齢化社会における心房細動治療
エリキュースインターネット講演会 2021 年 5 月 18 日
- 29) 渡邊 敦之
病態から考える抗凝固薬の使い方
第 9 回アドヒアランス向上のための研究会 2021 年 5 月 19 日
- 30) 渡邊 敦之
心房細動アブレーション×地域連携
心房細動アブレーション連携講演会高知 2021 年 5 月 21 日
- 31) 渡邊 敦之
不整脈治療の新たな展開 in 八千代
八千代循環器エキスパートシリーズ 2021 年 5 月 26 日
- 32) 渡邊 敦之
コロナ禍で再考する循環器疾患治療
御津医師会学術講演会 2021 年 6 月 25 日
- 33) 渡邊 敦之
心不全を見据えた早期の心房細動アブレーション治療とダビガトランの有用性
人生 100 年時代 健康寿命を考える～2 型糖尿病と心房細動治療の観点から～ 2021 年 7 月 27 日
- 34) 渡邊 敦之
心不全治療 Up to date
安心ハートネット 2021 年 8 月 5 日
- 35) 渡邊 敦之
そうだったんだ！不整脈～不整脈と心不全の関係～
心不全と不整脈を考える会(島根) 2021 年 8 月 6 日
- 36) 渡邊 敦之
高齢化社会における心房細動の現状と今後の展望
御津医師会学術講演会 2021 年 8 月 30 日
- 37) 渡邊 敦之
1 年経ってわかった有効性と安全性～不整脈～
エンレスト発売 1 周年記念講演会 2021 年 9 月 7 日
- 38) 渡邊 敦之
遠隔モニタリングによる早期治療の重要性
玉島地区講演会 2021 年 9 月 16 日
- 39) 渡邊 敦之
AF 合併心不全患者へのカテーテルアブレーションを考える
第 25 回日本心不全学会 教育講演 2021 年 10 月 1 日
- 40) 渡邊 敦之
Arrhythmia & HF, double trouble-AF Ablation for HF-
第 25 回日本心不全学会 シンポジウム 2021 年 10 月 2 日
- 41) 渡邊 敦之
スポンサードセミナー:不整脈から考える心不全治療-新薬への期待も含めて-
第 1 回日本不整脈学会地方会 2021 年 10 月 9 日
- 42) 渡邊 敦之
シンポジウム:持続性心房細動のストラテジー
第 1 回日本不整脈学会地方会 2021 年 10 月 9 日
- 43) 渡邊 敦之
機序から考える心房細動アブレーション
第 96 回岡山心血管造影研究会 2021 年 10 月 16 日

- 44) 渡邊 敦之
真の血栓塞栓リスクを考慮した心房細動マネジメント
岡山医療連携フォーラム 2021 年 11 月 18 日
- 45) 渡邊 敦之
不整脈から考える降圧治療の重要性
ARNI Hypertension Web Seminar 2021 年 12 月 7 日
- 46) 渡邊 敦之
不整脈から考える心不全治療～新薬への期待も含めて～
Bayer Future Knowledge 2021 年 12 月 16 日
- 47) 渡邊 敦之
これからの心不全治療-課題と展望-
循環器疾患と糖尿病を考える 2021 年 12 月 17 日
- 48) 渡邊 敦之
不整脈機序から考える心房細動アブレーション
EP×WM 合同サミット in 中四国 心房細動治療 2021 2021 年 12 月 21 日
- 49) 渡邊 敦之
これからの心不全治療-課題と展望-
真庭市医師会学術講演会 2022 年 1 月 20 日
- 50) 渡邊 敦之
不整脈から考える心不全治療～新薬への期待も含めて～
BayerFuture Knowledge 2022 年 2 月 16 日
- 51) 渡邊 敦之
心房細動アブレーションの適応を考える～心不全パンデミックを見据えて～
M3 Web 講演会 2022 年 3 月 30 日
- 52) 松原 広己
Treatment Tactics for CTEPH 2021
アデムパス[®]錠 Web カンファレンス 2021 年 4 月 6 日
- 53) 松原 広己
Treatment Tactics for PAH 2021
肺高血圧症における NO-sGC-cGMP 経路について考える会 2021 年 4 月 16 日
- 54) 松原 広己
肺高血圧症診療の最前線
長崎市高血圧症講演会 2021 年 5 月 21 日
- 55) 松原 広己
Updated Intensive Treatment for PAH 2021
Adempas Meet the Experts 2021 年 5 月 23 日
- 56) 松原 広己
Morning Session Roundtable discussion with Q&A
19th International PH Forum RepHraming PAH: Maintaining momentum in virtual times 2021 年 6 月 10 日
- 57) 松原 広己
Treatment Strategy For PAH 2021
Osaka City PH Conference 2021 2021 年 6 月 11 日
- 58) 松原 広己
肺高血圧症治療 Update
岡山心臓血管研究会 2021 年 6 月 23 日
- 59) 松原 広己
今後の CTEPH 診療
第 17 回肺高血圧症カンファレンス 2021 年 7 月 3 日

- 60) 松原 広己
PAH 診療の現状と今後の動向
PAH Update Web Conference Closing Remarks 2021 年 7 月 14 日
- 61) 松原 広己
PAH 治療における 10 年の歩みと課題と展望
アデムパス®錠 Special Web Conference 2021 年 8 月 6 日
- 62) 松原 広己
Treatment Strategy For PAH 2021
第 7 回 北海道肺高血圧症フォーラム 2021 年 8 月 21 日
- 63) 松原 広己
Treatment Strategy For PAH 2021
富山県肺高血圧症治療セミナー 2021 年 9 月 3 日
- 64) 松原 広己
(Moderator)
BPA International Coalition ～The 3rd Meeting～ 2021 年 9 月 17 日
- 65) 松原 広己
肺高血圧症診療の最前線～“The lower the better”は PAH でもいえるのか～
浜松肺高血圧症セミナー 2021 年 10 月 13 日
- 66) 松原 広己
Treatment Strategy for PAH 2021
2021 横浜肺血栓塞栓症セミナー 2021 年 10 月 14 日
- 67) 松原 広己
大山武蔵選手との対談
CTEPH.jp 座談会 2021 年 10 月 19 日
- 68) 松原 広己
Treatment Tactics for PAH
沖縄県肺高血圧症カンファレンス 2021 年 10 月 22 日
- 69) 松原 広己
今後の CTEPH 診療
第 18 回肺高血圧症カンファレンス 2021 年 10 月 30 日
- 70) 松原 広己
Treatment Strategy For PAH 2021
1110 Professional Meeting for Cardiologists in Adachi / Arakawa 2021 年 11 月 10 日
- 71) 松原 広己
Treatment Strategy For PH
長崎 CTEPH 研究会 2021 年 11 月 12 日
- 72) 松原 広己
ADUE 試験を成功させるために考える組入れる患者像の紹介
Investigator Meeting 2021 年 11 月 17 日
- 73) 松原 広己
Treatment Tactics for CTEPH 2021
CTEPH Expert Meeting 2021 年 11 月 29 日
- 74) 松原 広己
「高血圧症診療の最前線」～RHC による再評価の必要性～
旭川で繋がる肺高血圧症診療と地域連携を考える Web Seminar 2021 年 12 月 2 日
- 75) 松原 広己
最先端の CTEPH 治療戦略
沖縄県肺高血圧症研究会 2021 年 12 月 24 日

- 76) 松原 広己
肺高血圧症治療の最前線～“The lower the better”は PAH でもいえるのか～
島根肺高血圧症フォーラム～肺高血圧症の最新治療～ 2022 年 1 月 28 日
- 77) 松原 広己
今後の PAH 診療
第 19 回 肺高血圧症カンファレンス 2022 年 2 月 19 日
- 78) 松原 広己
肺高血圧症を見落とさないためにプライマリケア医が知っておくべきポイント
PH ネットフォーラム 2022 年 3 月 2 日
- 79) 松原 広己
肺高血圧症診療の最前線 ～RHC による再評価の重要性～
みんなで考えよう！循環器疾患～身近に潜む肺高血圧症～ 2022 年 3 月 18 日
- 80) 松原 広己
CTEPH の治療戦略～セレキシパグの使用の実際～
ウブトラビ Web カンファレンス 2022 年 3 月 23 日
- 81) 松原 広己
Therapeutic Concept for CTEPH
アデムパス®錠 Web カンファレンス 2022 年 3 月 24 日
- 座長
- 1) PH Conference with Young Doctors 2021 年 6 月 19 日
下川原 裕人
- 2) STOPDAPT 2 ACS 2021 年 9 月 7 日
パネリスト 田渕 勲
- 3) PCI 講演会 2021 年 9 月 16 日
パネリスト 田渕 勲
- 4) OCT Lovers 2021 年 10 月 8 日
田渕 勲
- 5) ACE club 2022 年 2 月 4 日
パネリスト 田渕 勲
- 6) 第 116 回日本循環器学会 中国・四国合同地方会 2021 年 6 月 6 日
118 回日本循環器学会 中国・四国合同地方会
肺高血圧症・心臓腫瘍
松原 広己
- 7) 第 25 回日本心不全学会学術集会 2021 年 10 月 2 日
教育講演 14: 右心不全の病態と治療方針
松原 広己
- 8) 第 67 回日本不整脈心電学会学術集会 2021 年 7 月 3 日
Oral Presentation 55 AF Ablation 8
渡邊 敦之
- 9) ComplexAF Conference 2021 年 12 月 3 日
渡邊 敦之
- 10) 第 1 回中四国 Rhythmia サミット 2021 年 6 月 26 日
パネリスト 渡邊 敦之
- 11) 第 67 回日本不整脈心電学会総会 2021 年 7 月 3 日
渡邊 敦之
- 12) 市中病院デバイスの会 2021 年 7 月 9 日
Home Monitoring Management
渡邊 敦之

13) 若手医師の会 渡邊 敦之	2021 年 7 月 17 日
14) Cardio-X conferencein Chugoku/Shikoku 渡邊 敦之	2021 年 8 月 3 日
15) DACS-VT-ABLATION 渡邊 敦之	2021 年 8 月 20 日
16) パルモディア Web カンファレンス 渡邊 敦之	2021 年 9 月 14 日
17) Medtronic CRT Web Seminar パネリスト 渡邊 敦之	2021 年 10 月 4 日
18) 第 1 回日本不整脈学会地方会 Session3:心室性不整脈 渡邊 敦之	2021 年 10 月 9 日
19) Local Impedance を考える 渡邊 敦之	2021 年 10 月 12 日
20) 市中病院デバイスの会 肺静脈周囲の心外膜側 connection を同定する 渡邊 敦之	2021 年 11 月 5 日
21) 中四国不整脈 Meet the expert 渡邊 敦之	2021 年 12 月 1 日
22) ComplexAF conference 渡邊 敦之	2021 年 12 月 3 日
23) 市中病院デバイスの会 Non-Responder を減らすには？ 渡邊 敦之	2022 年 1 月 28 日
24) CRT 勉強会 MultiPole pacing: treat or wait? 渡邊 敦之	2022 年 2 月 3 日
25) 御津医師会学術講演会 渡邊 敦之	2022 年 2 月 18 日
26) Cryo Freeze Summit in Chugoku 渡邊 敦之	2022 年 3 月 7 日
27) 第 86 回日本循環器学会総会 Debate2: 渡邊 敦之	2022 年 3 月 11 日
28) 第 86 回日本循環器学会総会 Moderated Poster Session 渡邊 敦之	2022 年 3 月 13 日
29) 第 86 回日本循環器学会総会 症例報告セッション 渡邊 敦之	2022 年 3 月 13 日
30) CKD Joint Meeting in OKAYAMA 渡邊 敦之	2022 年 3 月 22 日
31) 第 6 回日本肺高血圧・肺循環学会 診断に基づく肺動脈性肺高血圧症の初期治療戦略 松原 広己	2021 年 5 月 7 日
32) 第 6 回日本肺高血圧・肺循環学会 PAH の診療連携を進める為に 松原 広己	2021 年 5 月 7 日

- 33) 第6回日本肺高血圧・肺循環学会
BPA ビデオライブデモンストレーション
松原 広己 2021年5月8日
- 34) 第6回日本肺高血圧・肺循環学会
肺高血圧症治療の未来を拓く PartⅢ ～小児と成人の違いから～
松原 広己 2021年5月8日
- 35) Adempas Meet the Experts
肺動脈性肺高血圧症における NO 系薬剤を再考する-REPLACE study の知見から
松原 広己 2021年5月23日
- 36) ウプトラビ WEB カンファレンス
松原 広己 2021年9月30日
- 37) INsPiRE Asia
(Chair); CTEPH Session
松原 広己 2021年11月13日
- 38) International CTEPH Conference 2021
(Chair); Plenary 4 Balloon pulmonary angioplasty,
松原 広己 2021年12月10日
- 39) BPA Conference 2022 WEB
Case Conference
松原 広己 2022年3月10日
- 40) 第86回日本循環器学会学術集会
今後期待される PAH 治療 Prospective Approach of the Therapy for Pulmonary Arterial Hypertension
松原 広己 2022年3月11日

学会発表

- 1) Ayane Miyagi
Pulmonary hypertension due to high output associated with wet beriberi.
第25回日本心不全学会学術集会 2021年10月1日
- 2) Ayane Miyagi
Long-term outcomes patients with arterial treated with parenteral prostanoids.
第25回日本心不全学会学術集会 2021年10月1日
- 3) Kazuki Suruga
The clinical efficacy of sacubitril / valsartan in patients with serious heart failure with a reduced ejection fraction.
第25回日本心不全学会学術集会 2021年10月2日
- 4) Misaki Kanezawa
Non-durable response to cardiac resynchronization in a case with ischemic cardiomyopathy.
第25回日本心不全学会学術集会 2021年10月2日
- 5) Yoichi Sugiyama
Pulmonary arterial hypertension associated with mixed connective tissue disease : An autopsy case report.
第25回日本心不全学会学術集会 2021年10月1日
- 6) Yoshitake Fukuda
Catheter ablation of tachyarrhythmias based on the aggressive use of remote monitoring in patients with cardiac implantable electric devices.
第25回日本心不全学会学術集会 2021年10月2日
- 7) 兼澤 弥咲
The Predictor of Normalizing Mean Pulmonary Arterial Pressure after Initiation of Parenteral Prostanoid in Patients with Pulmonary Arterial Hypertension
第86回日本循環器学会学術集会 2022年3月12日

- 8) 小橋 宗一郎
The Clinical Utility of Electrocardiography in Patients with Pulmonary Hypertension
第 86 回日本循環器学会学術集会 2022 年 3 月 13 日
- 9) 末富 建
Pretreatment with Riociguat could not Reduce Complications Following Balloon Pulmonary Angioplasty
第 86 回日本循環器学会学術集会 2022 年 3 月 13 日
- 10) 杵山 陽一
Non-cardiovascular Non-obstetric Surgery in Pre-capillary Pulmonary Hypertension at a Single Center in Japan
第 86 回日本循環器学会学術集会 2022 年 3 月 12 日
- 11) 駿河 宗城
The Current Situation and Challenges in Electrocardiographic Interpretation in Athletes
第 86 回日本循環器学会学術集会 2022 年 3 月 13 日
- 12) 駿河 宗城
Dramatic Change of Left Atrial Pressure in Atrial Fibrillation Patients with Heart Failure
第 86 回日本循環器学会学術集会 2022 年 3 月 13 日
- 13) 田淵 勲
Long-term outcome of Patients Treated with a Paclitaxel Drug-coated Balloon in de novo Very Small Coronary Artery Lesions
第 86 回日本循環器学会学術集会 2022 年 3 月 13 日
- 14) 福田 能丈
Clinical Implication of Catheter Ablation of Atrial Tachyarrhythmias with Aggressive Use of Remote Monitoring in Cardiac Implantable Electrical Device Patients
第 86 回日本循環器学会学術集会 2022 年 3 月 13 日
- 15) 松原 広己
ランチョンセミナー: Should oral combination therapy be the standard of care for pulmonary arterial hypertension?
第 6 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 2021 年 5 月 8 日
- 16) 宮城 文音
Determinants of Normalizing Mean Pulmonary Arterial Pressure after Balloon Pulmonary Angioplasty in Patients with Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension
第 86 回日本循環器学会学術集会 2022 年 3 月 12 日
- 17) 岡 里紀
Clinical Characteristics of Peripartum Cardiomyopathy
第 86 回日本循環器学会学術集会 2022 年 3 月 13 日
- 18) 松原 広己
(Speaker); Balloon pulmonary angioplasty in 2021
PULMONARY HYPERTENSION by CLINICAL CASES – 2021 2021 年 4 月 23 日
- 19) 松原 広己
DEBATE: CTEPH in High-Risk Patients is Better Managed Using BPA Rather Than Undergoing Pulmonary Endarterectomy (PRO)
ISHLT 2021 2021 年 4 月 29 日
- 20) 松原 広己
“Guideline 2 Discussion”
The 2nd EASOPH meeting 2021 年 5 月 6 日
- 21) 松原 広己
(Speaker); Honorary Lecture Balloon pulmonary angioplasty for CTEPH 2021
4th International Pulmonary Participation Pulmonary Vascular Diseases PVD 2021 ONLINE Meeting
2021 年 6 月 5 日

- 22) 松原 広己
PANEL II (Speaker); Balloon pulmonary angioplasty. State of the art.
5th Conference "Interventions in the Pulmonary Circulation" Krakow 2021年6月19日
- 23) 松原 広己
(Speaker); Hybrid approach for treating CTEPH patient
4th Pulmonary Hypertension & Pulmonary Vascular Diseases International Congress –Virtual–
2021年6月25日
- 24) 松原 広己
(Speaker); Updates of aggressive treatment for PAH
the 2021 Chongqing Pulmonary Hypertension Summer Conference 2021年7月18日
- 25) 松原 広己
(Moderator & Speaker); High-risk CTEPH: How I treated using BPA
ENCORE SEOUL 2021 2021年9月9日
- 26) 松原 広己
(Speaker); Recent trends in patients with CTEPH, medical treatment and interventional strategy
ENCORE SEOUL 2021 2021年9月10日
- 27) 松原 広己
(Speaker); Balloon Pulmonary Angioplasty
5th Panhellenic Congress of Pulmonary Hypertension 2021年10月2日
- 28) 松原 広己
(Speaker); Balloon Pulmonary Angioplasty
5th Panhellenic Congress of Pulmonary Hypertension 2021年10月2日
- 29) 松原 広己
(Speaker); The management of peripheral pulmonary stenosis
Pulmonary Vascular Intervention Forum 2021年11月13日
- 30) 松原 広己
Gaps of Evidence in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension (Speaker); Outcome effect of
BPA in CTEPD without PH and CTEPH patients
Pulmonary Hypertension Bologna 2021 2021年11月26日
- 31) 松原 広己
Percutaneous interventions for pulmonary embolism and acute stroke (Speaker); Balloon pulmonary
angioplasty – practical considerations
The 22nd Interventional Cardiology Workshop New Frontiers in Interventional Cardiology (NFIC
2021) 2021年12月1日
- 32) 松原 広己
(Speaker); State of the art techniques and complication management
International CTEPH Conference 2021 2021年12月10日
- 33) 松原 広己
(Speaker); CTEPH patient's journey and the role of referring providers in the ICA Board regions:
Overview from Japan
International CTEPH Conference 2021 Satellite symposium 2021年12月11日
- 34) 松原 広己
Pro-Con debate session 2: Medical vs. surgical or interventional therapy for CTEPH (Speaker); Riociguat
should be given only to patients with inoperable or residual CTEPH after PEA/BPA
PVRI (Pulmonary Vascular Research Institute) A series of live, interactive WEBINARS 2021/2022
2021年12月15日
- 35) 松原 広己
Balloon pulmonary angioplasty, long-term outcomes and the future
2021 Tianjin Pulmonary Vascular Disease Interventional Forum 2021年12月18日

- 36) 小川 愛子
イブニングセミナー3 肺高血圧症の細胞生物学
第 6 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 2021 年 5 月 7 日
- 37) 兼澤 弥咲
心臓再同期療法 Non durable response を認めた虚血性心筋症の一例
第 116 回日本循環器学会 中国・四国合同地方会
第 118 回日本循環器学会 中国・四国合同地方会 2021 年 6 月 5 日
- 38) 兼澤 弥咲
先天性心疾患を伴わない Valsalva 洞動脈瘤破裂の一例
第 119 回中国・四国循環器学会学術集会 2021 年 11 月 27 日
- 39) 小橋 宗一郎
急性肺血栓塞栓症の再発を契機に慢性血栓閉塞性肺高血圧症と診断された一例
第 116 回日本循環器学会 中国・四国合同地方会
第 118 回日本循環器学会 中国・四国合同地方会 2021 年 6 月 5 日
- 40) 下川原 裕人
オンデマンド 末梢に多数の閉塞病変を有する重症 CTEPH 患者に対する BPA 治療
第 6 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 2021 年 5 月 6 日
- 41) 下川原 裕人
イブニングセミナー3 肺高血圧症の細胞生物学
第 6 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 2021 年 5 月 7 日
- 42) 下川原 裕人
末梢に多数の閉塞病変を有する重症 CTEPH 患者に対する BPA 治療
第 6 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 2021 年 5 月 7 日
- 43) 駿河 宗城
会長特別企画 症例検討 1 「Beyond the evidence! この症例どう治療すう? 腎不全合併例」
第 25 回日本心不全学会学術集会 2021 年 10 月 1 日
- 44) 近間 俊介
急性心筋炎における重症化の予測因子の検討
第 116 回日本循環器学会 中国・四国合同地方会
第 118 回日本循環器学会 中国・四国合同地方会 2021 年 6 月 5 日
- 45) 近間 俊介
ベアメタルステント留置 14 年後に認められた 50mm 大の超巨大右冠動脈瘤の一例
第 119 回中国・四国循環器学会学術集会 2021 年 11 月 27 日
- 46) 林 和菜
生体腎移植後の高血圧の診断に苦慮した 2 例
第 116 回日本循環器学会 中国・四国合同地方会
第 118 回日本循環器学会 中国・四国合同地方会 2021 年 6 月 6 日
- 47) 渡邊 敦之
教育講演 3・AF 合併心不全患者へのカテーテルアブレーションを考える-心不全パンデミックを見据えた心房細動アブレーション
第 25 回日本心不全学会学術集会 2021 年 10 月 1 日
- 48) 渡邊 敦之
シンポジウム 5 心不全治療としての心房細動に対するカテーテルアブレーションの有効性
第 25 回日本心不全学会学術集会 2021 年 10 月 2 日
- 49) 渡邊 敦之
持続性心房細動に対する至適 PVI ラインを考える
第 1 回中国・四国支部地方会 2021 年 10 月 9 日
- 50) 渡邊 敦之
研御寒い教育セミナー
第 119 回中国・四国循環器学会学術集会 2021 年 11 月 27 日

51) 松原 広己
教育講演:肺高血圧治療の最前線
第 118 回 日本内科学会

2021 年 4 月 10 日

● 診療科の特色

腎疾患にかかわる分野全般の診療を行います。検診での検尿や腎機能異常の精査、慢性腎臓病の診断やステージに応じた治療、急性腎障害の診断治療、透析導入（血液透析、腹膜透析）などです。また各種疾患（糖尿病、膠原病など）における腎臓の合併症の診療にもあたります。さらには、慢性透析患者の当院各科入院治療中の透析治療を行っています。また腎移植治療の術前管理や術後の長期管理など参画しています。

なおリウマチ膠原病診療は令和 2 年度からはリウマチ科として診療を行っています。下記のリウマチ膠原病は、腎病変をともない腎臓内科で診療した症例です。

診療担当は常勤医師 3 名、専攻医 1 名（卒後 5 年目）、ローテートの専攻医（卒後 3 年目）と初期研修医です。

● 入院診療実績

1. 主要入院患者数 年間入院患者数

	疾患	患者数
1	慢性腎臓病（非透析）	67
2	慢性腎臓病（血液透析）	49
3	慢性糸球体腎炎	22
4	糖尿病性腎臓病（血液透析）	21
5	糖尿病性腎臓病（非透析）	18
6	ネフローゼ症候群	16
7	リウマチ、膠原病	12
8	慢性腎臓病（腹膜透析）	10
9	糖尿病性腎臓病（腹膜透析）	9
10	急性腎障害	9
	その他（腎疾患以外）	27

死亡退院 9 例：敗血症性ショック 4 例、上部消化管出血 1 例、

急性心筋梗塞 1 例、急性呼吸不全 1 例、肝不全 1 例、うっ血性心不全 1 例

2. その他

1) 検査

a) 腎生検施行（当科施行件数）40 例（延べ数）

IgA 腎症 15 例、急性糸球体腎炎 2 例、微小変化型ネフローゼ症候群 3 例、巣状分節性糸球体硬化症 2 例、膜性腎症 2 例、膜性増殖性糸球体腎炎 1 例、ANCA 関連血管炎 3 例、顕微鏡的多発血管炎 1 例、多発血管炎性肉芽腫症 1 例、半月体形成性糸球体腎炎 2 例、糖尿病性糸球体硬化症 2 例、ファブリー病 1 例、悪性高血圧 1 例、骨髓腫腎 1 例、その他 3 例

b) 腎生検診断

成人の腎生検組織（腎臓内科・腎移植外科など）の評価を臨床検査科・当該科と共に行っている。

2) 治療(入院治療患者数:新規開始ないし再開、患者ベースの例数)

a) 慢性腎炎、ネフローゼ症候群、急速進行性糸球体腎炎、リウマチ膠原病

副腎皮質ステロイド 36 例、IgA 腎症扁桃腺摘出後ステロイドパルス 1 例、エンドキサン 25 例 (ANCA 関連疾患 5 名、その他 1 名)、リツキサン 7 例 (ネフローゼ症候群 2 名、急速進行性糸球体腎炎 1 名 (非 ANCA)、ANCA 関連疾患 4 名)

b) 慢性腎臓病 (CKD) 患者診療

外来では透析や移植に至っていないすべてのステージの CKD 患者、入院では主に CKD ステージ G4~G5 患者の評価・治療・療法選択などを行っている。

c) 血液透析

7A 透析室にて入院患者のみを対象。月水金、午前・午後、火木土午前の計 3 クール。コンソール 5 台。通常 15 名受入可能。1 クール定員 5 名で運用

令和 3 年度入院血液透析患者数 306 例 (2022/4/1 時点の入院を含む)、のべ透析回数 2479 回 (7A 透析センターにて。病室、CCU での血液透析は除く)。

(詳細は透析センターの頁をご参照ください)

d) 腹膜透析: 外来患者 29 名。(そのうち PD/HD 併用は 8 名)

外来患者は専門外来にて管理しています。

導入 8 名、離脱 4 名 (HD 変更、転医)

腹膜透析患者入院 38 名 (導入、内科・外科治療など)

e) 腎臓病教室: 令和 2 年度 1 回開催

新型コロナウイルス感染対策として縮小しての開催

f) リウマチ膠原病

血管炎症候群 12 名

3) 教育

a) 岡山大学臨床教授として、岡山大学医学部医学科の学生を受入れ指導。

令和 2-3 年度受け入れ 4 名 (新型コロナウイルス感染の影響)

令和 3-4 年度受け入れ 1 名 (令和 4 年度 3 名受け入れ予定)

b) 専攻医、初期研修医などの指導

c) 看護助産学校講師 (腎泌尿器解剖生理・病理: 12 コマ)

4) 研究・治験

a) 市販後調査全例報告

エベレンゾ、ダーブロック、バフセオ

b) 当科にて

稀な症例の報告、少数例の後ろ向き検討など

c) その他 (他施設の臨床研究)

Extant 研究、Inspire 研究 (岡山大学腎免疫内分泌代謝内科学)

DTN-CKD 研究 (岡山大学腎免疫内分泌代謝内科学)

岡山県の透析患者数と分布の推移に関する調査 (岡山大学・岡山県医師会)

ZAK-CKD 研究 (川崎医科大学腎臓高血圧内科)

チオプリン製剤服用中の患者の妊娠・出産の安全性・遺伝子多型研究 (東北大学病院消化器内科)

● 研究業績

論文

- 1) 太田 康介
浮腫は心腎肝甲と、薬剤と
岡山県医師会報, 第 1551 号, 367～368 2021 年 6 月 10 日
- 2) 尾関太一、藤原慶一、大西桐子、栗林忠弘、光宗翔、太田康介
致死的な肺胞出血を合併し、剖検にて血管炎が確認されたシェーグレン症候群の 1 例
日呼吸誌, 10 巻 4 号, 363～367 2021 年 8 月 1 日

講演

- 1) 太田 康介
最新の慢性腎臓病治療戦略
赤磐若手医師の会 2021 年 4 月 22 日
- 2) 太田 康介
リウマチ診療 update ～当院の取り組み、生活習慣病とのかかわり～
御津医師会学術講演会 2021 年 5 月 18 日
- 3) 北川 正史
心腎関連を考慮した貧血管理
御津医師会学術講演会 2021 年 6 月 25 日
- 4) 太田 康介
CKD 診療における高カリウム血症を再考する
Renal Online Seminar 2021 年 6 月 25 日
- 5) 北川 正史
アドヒアランスを考慮した CKD-MBD 管理
透析 WEB セミナー 2021 年 7 月 1 日
- 6) 太田 康介
高カリウム血症の最適なマネージメント
Kowa Web Conference 2021 年 7 月 9 日
- 7) 太田 康介
CKD に合併した貧血へのアプローチ
御津医師会学術講演会 2021 年 7 月 20 日
- 8) 太田 康介
「新しい生活様式」における CKD 病診連携
真庭医師会学術講演会 2021 年 7 月 29 日
- 9) 太田 康介
CKD における腎性貧血治療への期待
腎性貧血治療 Up to Date 2021 年 8 月 24 日
- 10) 北川 正史
腎移植後の CKD-MBD 管理について
第 32 回 岡山 CKD-MBD 研究会 2021 年 9 月 7 日
- 11) 太田 康介
慢性腎臓病診療と電解質異常～特に高齢者や糖尿病患者にて～
慢性腎臓病を考える in 東備 2021 年 9 月 16 日
- 12) 北川 正史
心腎保護のための貧血管理～深謀遠慮の腎臓診療を目指して～
美作医会学術講演会 2021 年 9 月 17 日

- 13) 太田 康介
地域医療連携の現状と慢性腎臓病
9 月御津医師会学術講演会 2021 年 9 月 21 日
- 14) 太田 康介
日常診療における高血圧治療～変わってきたこと、変わらないこと～
ARNI 高血圧 Web Symposium 2021 年 10 月 6 日
- 15) 太田 康介
免疫チェックポイント阻害剤と腎障害～自験と文献検討～
第 62 回 倉敷 ren 楽会 2021 年 10 月 9 日
- 16) 太田 康介
当院における糖尿病性腎臓病への取り組み
御津医師会学術講演会 2021 年 11 月 5 日
- 17) 北川 正史
腎内からみる心腎関連
Kowa Web カンファレンス 2021 年 11 月 16 日
- 18) 太田 康介
腎性貧血の治療～臨床現場におけるダーブロックへの期待～
ダーブロック Web セミナー 2021 年 11 月 29 日
- 19) 太田 康介
エベレンゾの最適な使用法は？
腎性貧血学術講演会～HIF-PH 阻害薬を再考する～ 2021 年 12 月 6 日
- 20) 太田 康介
総合討論
第 30 回 糖尿病性腎症セミナー 2022 年 2 月 8 日
- 21) 太田 康介
非透析期の腎性貧血を診る
中国山陽地方「ダーブロック錠」Web セミナー～新たな腎性貧血治療の変遷～ 2022 年 2 月 10 日
- 22) 太田 康介
Case で考える SGLT2 阻害薬の効果
CKD joint Meeting in OKAYAMA 2022 年 3 月 22 日

学会

- 1) 中納 弘幸
特発性血小板減少性紫斑病の経過中にネフローゼ症候群を呈し糸球体内皮下に著明な免疫複合
体の沈着を認めた一例
第 80 回 岡山腎疾患懇話会 2021 年 4 月 3 日
- 2) 渡邊 慶太
心機能低下を呈した常染色体優性多発嚢胞腎の 1 例
第 124 回 日本内科学会中国地方会 2021 年 6 月 20 日
- 3) 木田 貴弘
悪性高血圧にて透析導入され生体腎移植後に巣状分節性糸球体硬化症を発症した一例
第 81 回 岡山腎疾患懇話会 2021 年 10 月 2 日
- 4) 田中 慎太郎
微小変化型ネフローゼ症候群を合併した進行大腸癌の一例
第 51 回 日本腎臓学会西部学術大会 2021 年 10 月 15 日
- 5) 安藤 翼
微小変化型ネフローゼ症候群合併原発性マクログロブリン血症に対して化学療法が奏功した一例
第 51 回 日本腎臓学会西部学術大会 2021 年 10 月 15 日

- 6) 橋本 千明
間質性肺炎に抗 ARS 抗体陽性の ANCA 関連血管炎を発症した一例
第 125 回 日本内科学会中国地方会 2021 年 11 月 6 日
- 7) 木田 貴弘
悪性高血圧にて末期腎不全となり生体腎移植後に巣状分節性糸球体硬化症を発症した一例
第 125 回 日本内科学会中国地方会 2021 年 11 月 16 日
- 8) 藤本 倫代
大腸癌に微小変化型ネフローゼ症候群を合併した 2 例
第 125 回 日本内科学会中国地方会 2021 年 11 月 16 日
- 9) 中納 弘幸
COVID-19 を呈した腹膜透析患者に対してファビピラビルとレムデシビルを使用した一例
第 30 回 中国腎不全研究会学術集会 2021 年 12 月 5 日

座長

- 1) 第 80 回 岡山腎疾患懇話会 2021 年 4 月 3 日
セッション2
太田 康介
- 2) 御津医師会学術講演会 2021 年 4 月 20 日
高尿酸血症に関する最新の話
太田 康介
- 3) 第 46 回 岡山生活習慣病懇話会 2021 年 10 月 26 日
岡山県における高血圧診療の実態
太田 康介
- 4) Kowa Web カンファレンス 2021 年 11 月 16 日
太田 康介
- 5) 中四国 CKD & PD フォーラム 2021 2022 年 2 月 12 日
閉鎖孔ヘルニア根治術後に腹膜透析に復活できた一例
太田 康介
- 6) 第 12 回 日本腎臓リハビリテーション学会学術集会 2022 年 3 月 26 日
これから腎臓リハビリテーションを始めるのに必要なこと
太田 康介

● 診療科の特色

1. 脳・脊髄、末梢神経、筋肉の病気を内科的に診断・治療をしています。脳神経外科と共同で2019年10月より一次脳卒中センターの認定を受け、9A病棟にSCU4床を作り、rt-PA治療を含めた脳卒中急性期治療に対応しています。さらにパーキンソン病/パーキンソン症候群、多系統萎縮症、脊髄小脳変性症、多発性硬化症/視神経脊髄炎、重症筋無力症といった神経難病や認知症の診療治療（免疫グロブリン大量療法、免疫吸着療法含む）、脳炎・髄膜炎といった感染症、てんかん、ギラン・バレー症候群やCIDPの治療、眼瞼痙攣、顔面痙攣、痙性斜頸、痙縮に対するボトックス治療、PSG検査を導入しCPAPによる睡眠時無呼吸症候群の治療、痙性対麻痺に対するバクロフェン髄注療法、Reveal LINQを使った心房細動検出等を行っています。

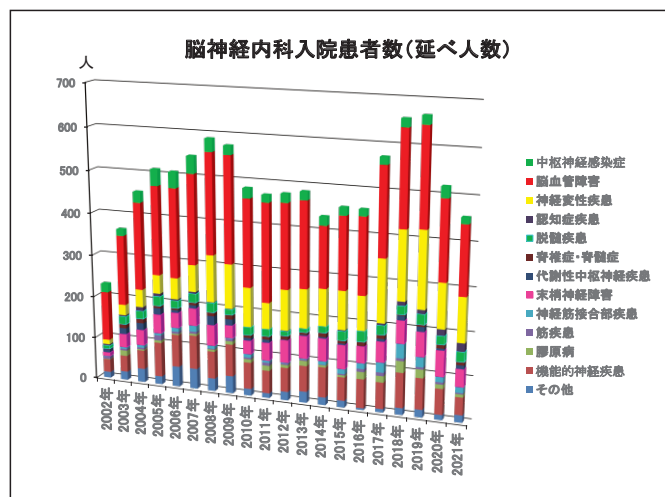
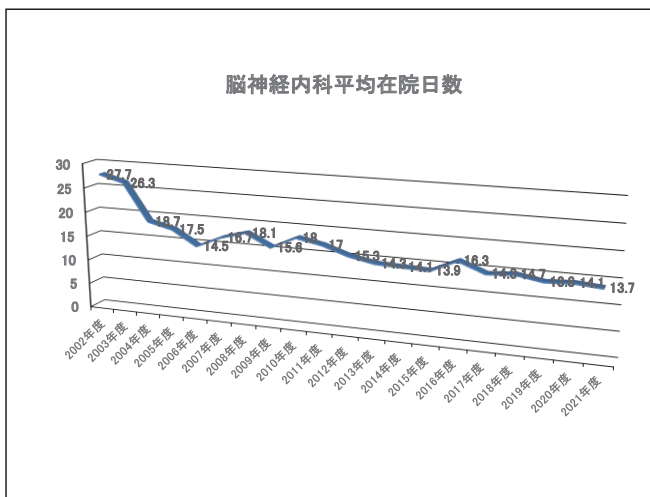
● 入院診療実績

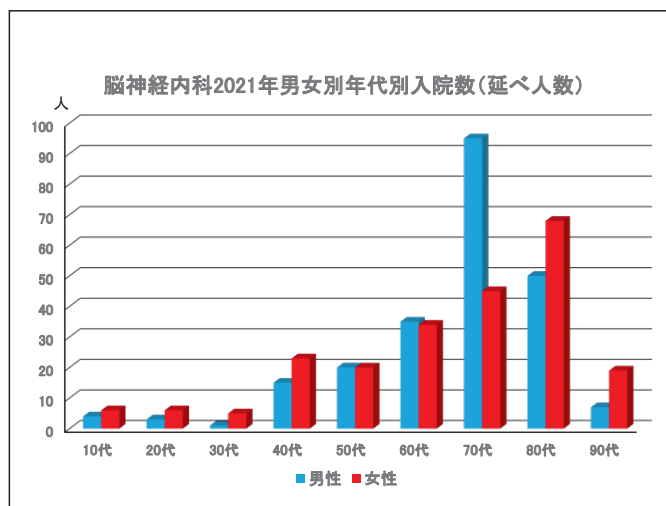
1. 主要入院患者数

新入院患者数 479 人

	疾患	患者数
1	脳卒中(脳出血、TIAを含む)	182
2	パーキンソン病/パーキンソン症候群	46
3	てんかん/症候性てんかん	32
4	慢性炎症性脱髄性多発神経炎(CIDP)/MMN	27
5	重症筋無力症	13
6	髄膜炎/脳炎	13
7	多発性硬化症/視神経脊髄炎	12
8	睡眠時無呼吸症候群	10
9	筋萎縮性側索硬化症	8
10	ギラン・バレー症候群	3

2. その他





● 研究業績

論文発表

- 1) Tanaka T, Fukuma K, Abe S, Matsubara S, Motoyama R, Mizobuchi M, Yoshimura H, Matsuki T, Manabe Y, Suzuki J, Ikeda S, Kamogawa N, Ishiyama H, Kobayashi K, Shimotake A, Nishimura K, Onozuka D, Koga M, Toyoda K, Murayama S, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A, Ihara M
Antiseizure medications for post-stroke epilepsy: A real-world prospective cohort study
Brain Behav 2021; 11: e2330.
- 2) Fukuma K, Yamagami H, Ihara M, Tanaka T, Miyata T, Miyata S, Kokame K, Nishimura K, Nakaoku Y, Yamamoto H, Hayakawa M, Kamiyama K, Enomoto Y, Itabashi R, Furui E, Manabe Y, Ezura M, Todo K, Hashikawa K, Uchiyama S, Toyoda K, Nagatsuka K, the PRAISE Study Investigators
P2Y12 reaction units and clinical outcomes in acute large artery atherosclerotic stroke: a multicenter prospective study
J Atheroscler Thromb 2022; 29

学会、研究会

- 1) Manabe Y, Fujiwara S, Takamiya M, Nakano Y, Narai H
Two cases of probable Neuro-Behçet's disease with longitudinally extensive transverse myelitis
7th Congress of European Academy of Neurology 2021 年 6 月 19 日
- 2) Manabe Y, Nakano Y, Fujiwara S, Takamiya M, Narai H
ANCA-associated vasculitis with multiple cerebral infarction as the initial manifestation
7th European Stroke Organization Conference 2021 年 9 月 1 日
- 3) Manabe Y, Nakano Y, Takamiya M, Narai H
Cerebral ischemic events in patients with atrial fibrillation treated with oral anticoagulants
World Congress of Neurology 2021 年 10 月 3 日
- 4) Manabe Y, Nakano Y, Fujiwara S, Omote Y, Takamiya M, Narai H
Serial MRA findings in two patients with postpartum angiopathy due to reversible cerebral vasoconstriction syndrome
World Stroke Congress 2021 2021 年 10 月 28 日
- 5) Manabe Y, Omote Y, Takamiya M, Narai H
Cerebral ischemic events in patients with atrial fibrillation treated with oral anticoagulants
XIth Asia Pacific Stroke Congress 2021 年 12 月 9 日
- 6) 石田 将大
Reveal LINQ®(植込み型心電モニター)の使用経験
第 118 回日本内科学会総会(東京) 2021 年 4 月 9 日

- 7) 奈良井 恒
バクロフェン髄注療法(ITB 療法)の長期成績
第 62 回日本神経学会学術大会(京都) 2021 年 5 月 19 日
- 8) 真邊 泰宏
脳卒中後てんかんの治療に関する臨床的検討
第 75 回国立病院総合医学会(仙台) 2021 年 10 月 22 日
- 9) Ishida M, Nakano Y, Omote Y, Takamiya M, Narai H, Munemasa M, Manabe Y
Clinical evaluation of patients using Reveal LINQ[®] (insertable cardiac monitor)
第 75 回国立病院総合医学会 2021 年 10 月 22 日
- 10) 奈良井 恒
バクロフェン髄注療法(ITB 療法)の長期成績
第 62 回日本神経学会学術大会 2021 年 5 月 9 日
- 11) 真邊 泰宏
脳卒中後てんかん(遅発発作)の治療についての臨床的検討
第 47 回日本脳卒中学会学術大会(大阪) 2022 年 3 月 17 日
- 12) 高宮 資宣
たこつぼ型心筋症を合併したと考えられる再発性脳梗塞の 1 例
第 47 回日本脳卒中学会学術大会 2022 年 3 月 17 日
- 13) 真邊 泰宏
発症前抗凝固薬服用の有無が心原性脳塞栓症に及ぼす影響についての臨床的検討
第 47 回日本脳卒中学会学術大会 2022 年 3 月 17 日
- 14) 濱口 保仁
心窩部疝痛で発症した内臓播種性帯状疱疹に髄膜炎を合併した 1 例
第 124 回日本内科学会中国地方会(Web) 2021 年 6 月 20 日
- 15) 中野 由美子
無症候性の傍脊柱筋病変から診断に至った IgG4 関連疾患の 1 例
第 109 回日本神経学会中国・四国地方会 2021 年 6 月 26 日
- 16) 長尾 彩芽
CIDP に乾癬性関節炎を合併した 1 例
第 125 回日本内科学会中国地方会 2021 年 11 月 6 日
- 17) 橋本 千明
間質性肺炎に抗 ARS 抗体陽性の ANCA 関連血管炎を発症した 1 例
- 18) 山本 亜祐美
当初、髄液グラム染色と抗原検査から肺炎球菌性髄膜炎を疑ったリステリア髄膜炎の 1 例
第 110 回日本神経学会中国・四国地方会 2021 年 12 月 11 日
- 19) 高宮 資宣
健診で高 CK 血症を契機に診断し得た無症候性抗 SRP 抗体陽性壊死性ミオパチーの 1 例
- 20) 表 芳夫
抗 Leucine-rich glioma-inactivated protein 1(LGI-1)抗体陽性であった扁桃体腫大を伴う側頭葉てんかんの
臨床経験
第 75 回岡山てんかん懇話会(岡山) 2021 年 6 月 24 日
- 21) 高宮 資宣
壊死性糸球体腎炎が急速に進行し、多発性脳梗塞を合併した PR3-ANCA 関連血管炎の 1 例
第 20 回岡山脳卒中研究会(岡山) 2021 年 7 月 7 日
- 22) 高宮 資宣
壊死性糸球体腎炎が急速に進行し、多発性脳梗塞を合併した PR3-ANCA 関連血管炎の 1 例
第 23 回中国四国脳卒中研究会(高知) 2021 年 9 月 25 日

座長

- | | |
|---|------------------|
| 1) 岡山大学 4 年次学生講義(岡山)
多発性硬化症および脊髄疾患
真邊 泰宏 | 2021 年 6 月 3 日 |
| 2) 難病フォーラム in 岡山 2021
新型コロナウイルスワクチンについて
真邊 泰宏 | 2021 年 6 月 26 日 |
| 3) 岡山パーキンソン病 WEB 講演会
オピカポンの使用経験について
真邊 泰宏 | 2021 年 9 月 1 日 |
| 4) 津山薬剤師会研修会
よくわかるパーキンソン病治療について
真邊 泰宏 | 2021 年 11 月 28 日 |
| 5) 御津医師会学術講演会
脳梗塞に対する抗血栓療法の前線
真邊 泰宏 | 2022 年 2 月 15 日 |
| 6) 御津医師会学術講演会
ここまで進んだ片頭痛診療
真邊 泰宏 | 2022 年 3 月 15 日 |

● 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 2 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 2,000 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 7,000 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、代謝疾患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、また小児整形に関し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有り、木曜日には小児外科・新生児科と合同のカンファが有り、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で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。また 2020 年度からは COVID-19 の流行により小児陽性患者・小児濃厚接触者の入院治療に関わり、小児 COVID-19 感染の臨床像の解明を進めるためデータ解析を進めています。

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. 2021 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	119	1
新生物	C00-D48	16	0
血液および造血器の疾患ならびに免疫機構の障害	D50-D89	15	0
内分泌、栄養および代謝疾患	E00-E90	163	0
精神および行動の障害	F00-F99	7	0
神経系の疾患	G00-G99	90	1
眼および付属器の疾患	H00-H59	1	0
耳および乳様突起の疾患	H60-H95	6	0

循環器系の疾患	I00-I99	15	2
呼吸器系の疾患	J00-J99	338	1
消化器系の疾患	K00-K93	37	0
皮膚および皮下組織の疾患	L00-L99	16	0
筋骨格系および結合組織の疾患	M00-M99	76	0
腎尿路生殖器系の疾患	N00-N99	71	0
周産期に発生した病態	P00-P96	7	0
先天性奇形、変形および染色体異常	Q00-Q99	16	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	55	1
損傷、中毒およびその他の外因の影響	S00-T98	124	0
原因不明の新たな疾患	U00-U79	23	0
総 計		1195	6

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	1091	なし	0
2 腎生検	11	なし	0
3 下垂体機能検査	69	なし	0
4 脳波	599	なし	0
5 経口負荷試験(食物アレルギー)	入院 30	なし	0
6 経口負荷試験(食物アレルギー)	外来 62	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	9	特記事項無し	QOL の向上、延命効果
在宅腹膜透析	2	特記事項無し	QOL の向上、延命効果
在宅酸素療法	34	肺 炎	QOL の向上、延命効果
栄養指導療法(外来)	20	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	10	特記事項無し	
在宅人工呼吸器	24	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

その他

- 1) 第 1 回 OMC 小児 Web カンファレンス 開催

● 研究業績

1. 論文発表

- 1) Takahiro Namba¹, Yuki Ebuchi¹, Keiko Manabe², Junya Shimizu¹
Infantile leukocytoclastic vasculitis caused by enterotoxin-producing methicillin-sensitive *Staphylococcus aureus*.
Pediatric Dermatology, 38(5), 1288–1291, 2021/6
- 2) Naomi Matsumoto, Toshihide Kubo, et al.
Trajectory of body mass index and height changes from childhood to adolescence: a nationwide birth cohort in Japan.
Scientific Reports, 26(11), 23004, 2021 Nov
- 3) Akihito Takeuchi, Takahiro Namba, Naomi Matsumoto, Kei Tamai, Kazue Nakamura, Makoto Nakamura, Misao Kageyama, Toshihide Kubo, Hirokazu Tsukahara and Takashi Yorifuji
Preterm birth and Kawasaki disease: a nationwide Japanese population-based study.
Pediatric Research, 2021 Oct
- 4) Yousuke Higuchi, Kosei Hasegawa, Toshihide Kubo, Hiroyuki Tanaka, Hirokazu Tsukahara
The clinical course of Rathke's cleft cysts in pediatric patients: impact on growth and pubertal development
Clinical Pediatric endocrinology, 31(1), 38–43, 2022 Jan
- 5) Takahiro Namba, Motoharu Ochi, Hiromi Ogura, Hitoshi Kanno, Yousuke Higuchi
Infantile pyknocytosis with marked hemolytic anemia
Pediatrics and Neonatology, 62(5), 563–564, 2022 Sep
- 6) Hiroki Tsuchiya, Junya Shimizu, Takahiro Namba, Yasuo Nakahara, Toshihide Kubo
Acute pancreatitis during long-term peritoneal dialysis management associated with the PFD-1 mutation
Pediatrics International, 64(1), e14925, 2022 Jan
Phenotypes of SMA patients retaining SMN1 with intragenic mutation
Brain & Development, 43(7), 745–758, 2021 Aug
- 7) Akihito Takeuchi; Takushi Inoue; Makoto Nakamura, Misao Kageyama; Tomoyuki Akiyama; Katsuhiko Kobayashi
Case Report: High-Gamma Oscillations on an Ictal Electroencephalogram in a Newborn Patient With Hypoxic-Ischemic Encephalopathy
Frontiers in Pediatrics Front Pediatr. 2021 Oct 1;9:679771
- 8) Takahashi Y; Ota A; Tohyama J; Kirino T; Fujiwara Y; Ikeda C; Tanaka S; Takahashi J; Shinoki T; Shiraga H; Inoue T; Fujita H; Bonno M; Nagao M; Kaneko H.
Different pharmacoresistance of focal epileptic spasms, generalized epileptic spasms, and generalized epileptic spasms combined with focal seizures.
Epilepsia Open 7(1), 85–97, 2022, Mar
- 9) 越智元春、土屋弘樹、井上拓志、清水順也、久保俊英
侵襲性肺炎球菌感染症に合併した急性感染性電撃性紫斑病
日本小児科学会雑誌, 125 巻 10 号, 1465–1470 2021 年
- 10) 清水 順也
腎性尿崩症
小児内科, 53 巻, 593–597 2021 年
- 11) 古城 真秀子
こどもの糖尿病
健康教室, 増刊号, 16–18 2021 年 11 月
- 12) 西村佑真、樋口洋介、藤原進太郎、向井敬、清水順也
上腕三頭筋化膿性筋炎が疑われた 3 歳女児例
小児放射線学会雑誌, 37 巻 2 号, 160–165 2021 年 10 月 29 日

13) 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

14) 森 茂弘
ビリルビン測定装置
周産期医学, 51 巻 10 号, 1437-1440 2021 年 10 月 10 日

学会発表

1) 清水 順也
Na, K の異常
Renal Weekend よくわかる輸液セミナー 2020 2021 年 9 月 20 日

2) 久保 俊英
SGA 児の成長と発達 そして成長ホルモン治療のもたらすもの
第 65 回日本新生児成育医学会・学術集会(札幌市) 共催セミナー8 2021 年 5 月 9 日

3) 久保 俊英
グラフから見る小児の成長障害～学校医の心得～(WEB)
Nordicare Clinical Web Seminar@Okayama 2021 年 10 月 21 日

4) 久保 俊英
小児肥満と生活習慣病～そして SGA 性低身長症～(WEB)
Nordiscience Web Seminar 2021 年 11 月 18 日

5) 古城 真秀子
小児のすこやかな成長を考える～SGA 性低身長症と Noonan 症候群の治療経験～
nordicare@Clinical Web Seminar 2021 年 10 月 21 日

6) 古城 真秀子
ファブリー病～早期診断の重要性～
高梁医師会学術講演会 2021 年 12 月 16 日

7) 古城 真秀子
ファブリー病～早期診断の重要性～
Front Line Seminar 兵庫県の小児医療 2022 年 1 月 20 日

8) 藤原 進太郎
Yersinia pseudotuberculosis 感染の関与が考えられた難治性川崎病
第 6 回岡山川崎病・小児循環器病研究会 2021 年 11 月 18 日

講演会

1) 藤原 進太郎
重症インスリン受容体異常症の一例
第 19 回岡山臨床小児内分泌代謝研究会 2022 年 2 月 21 日

2) 森 茂弘
当院における川崎病治療の変遷
第 2 回 OMC 小児 web カンファレンス 2021 年 4 月 21 日

3) 森 茂弘
川崎病の BCG 接種痕の変化はなぜ起こる？
第 3 回 OMC 小児 web カンファレンス 2021 年 7 月 21 日

座長

1) 第 81 回岡山腎疾患懇話会 2021 年 10 月 2 日
一般演題 セッションⅡ
清水 順也

- | | |
|--|------------------|
| 2) 第 52 回全国学校保健・学校医大会 in 岡山
清水 順也 | 2021 年 10 月 30 日 |
| 3) 第 34 回日本小児救急医学会
久保 俊英 | 2021 年 6 月 19 日 |
| 4) 第 54 回日本小児内分泌学会・学術集会
モーニング教育セミナー1(WEB)
久保 俊英 | 2021 年 10 月 29 日 |
| 5) 第 5 回遺伝カウンセリングコース
疾患特異的治療の利用できる遺伝性疾患の遺伝カウンセリング
古城 真秀子 | 2021 年 5 月 22 日 |
| 6) 小児科医が知っておきたい希少疾患(ゴーシェ病)
ゴーシェ病の早期診断のポイント
古城 真秀子 | 2021 年 11 月 24 日 |
| 7) 岡山ライソゾーム病セミナー
大阪市立大学ゲノム診療科・小児科におけるファブリー病診療の実際
古城 真秀子 | 2021 年 11 月 26 日 |

● 診療科の特色

1. 平成 17 年度より産科とともに岡山県の総合周産期母子医療センターに認定され、名実ともに岡山県の周産期・新生児医療の中心的役割を担っており、新生児の総合内科として、関係各科、岡山大学病院などとの連携により、新生児のすべての疾患に対応している。
2. 認可された新生児集中治療室(neonatal intensive care unit: NICU)病床数は 18 床であり、中国四国地方で最大規模である。
3. 新生児(日齢 28 未満)のみならず、異常を認めた胎児も診療対象である。
4. NICU での管理にとどまらず、妊娠中に異常に気づかれた母体・胎児や産科病棟の赤ちゃん(いわゆる正常新生児や在胎 35～36 週の Late preterm(後期早産)児)の診療・管理も、産褥病棟で行っている。
5. 当院はユニセフ・WHO より“赤ちゃんにやさしい病院” Baby Friendly Hospital(BFH)に認定された先進国第 1 号の病院である。産科病棟の赤ちゃんのみならず、NICU に入院された赤ちゃんについても積極的に母乳育児支援を行っており、出生体重 1000g 未満の超低出生体重児も退院時に 6 割以上が母乳のみ哺育されており、混合栄養を含めると 9 割以上が母乳哺育を継続している。
6. 2020 年度からつづくコロナ禍のため 2021 年度も面会制限の継続を余儀なくされたが、流行状況にあわせて徐々に面会制限を緩和している。原則的には、NICU に入院した赤ちゃんの両親は 365 日 24 時間いつでも面会が可能で、加えて祖父母、全国的にはまだ実践施設が少ないきょうだい面会も積極的に行っている。

● 入院診療実績

1. 主要入院患者数

	2019 年度	2020 年度	2021 年度
年間新入院患者数(合計)	368	356	311
低出生体重児(出生体重 2500g 未満)	169	181	179
極低出生体重児(出生体重 1500g 未満)	43	40	47
超低出生体重児(出生体重 1000g 未満)	20	19	21
早産児(在胎 37 週未満)	126	134	132
超早産児(在胎 28 週未満)	13	18	17
新生児呼吸窮迫症候群	16	32	21
新生児低血糖	47	63	39
重症新生児仮死	17	18	13
先天性心疾患	22	27	19
未熟児動脈管開存症	10	14	8
多胎児	71	98	102
染色体異常症	7	11	6
人工呼吸管理/非侵襲的人工換気	32/54	50/62	26/61
動脈ライン/経皮的中心静脈カテーテル	27/60	41/70	19/63
一酸化窒素吸入療法/低体温療法	6/1	12/6	6/2

2. その他

1) 特に力を入れて取り組んでいる事項

- a) 超低出生体重児の後障害なき救命率の向上
- a) 新生児蘇生法普及事業(NCPR)
- b) 出生時仮死児の予後向上に向けた低体温療法の実施
- c) 家族にやさしいより良きファミリーケア、胎児期からのファミリーケア(プレネイタルビジット)
- d) NICU での「赤ちゃんにやさしい病院運動(Baby friendly hospital initiative: BFHI)」推進

● 研究業績

論文発表

- 1) K. Tamai; N. Matsumoto; A. Takeuchi, M. Nakamura; K. Nakamura, M. Kageyama; Y. Washio; H. Tsukahara; T. Yorifuji
Sports participation and preterm birth: a nationwide birth cohort in Japan
Pediatric Research, 2021 Oct
- 2) F. Namba; R. Nakagawa; M. Haga; S. Yoshimoto; Y. Tomobe; K. Okazaki; K. Nakamura; Y. Seki; S. Kitamura; T. Shimokaze; H. Ikegami; K. Nishida; S. Mori; K. Tamai; J. Ozawa; K. Tanaka; N. Miyahara
Cytomegalovirus-related sepsis-like syndrome in very premature infants in Japan
Pediatrics International, 64(1), 2022 Jan
- 3) Naomi Matsumoto, Toshihide Kubo, Kazue Nakamura, Toshiharu Mitsuhashi, Akihito Takeuchi, Hirokazu Tsukahara, Takashi Yorifuji
Trajectory of body mass index and height changes from childhood to adolescence: a nationwide birth cohort in Japan
Scientific Reports, 11(1), 23004, 2021 Nov
- 4) Akihito Takeuchi, Takahiro Namba, Naomi Matsumoto, Kazue Nakamura, Kei Tamai, Makoto Nakamura, Misao Kageyama, Toshihide Kubo, Hirokazu Tsukahara, Takashi Yorifuji
Preterm birth and Kawasaki disease: a nationwide Japanese population-based study
Pediatric Research, 8-Oct
- 5) Akihito Takeuchi, Takushi Inoue, Makoto Nakamura, Misao Kageyama, Tomoyuki Akiyama, Katsuhiro Kobayashi
Case report: High-gamma oscillations on an ictal electroencephalogram in a newborn patient with hypoxic-ischemic encephalopathy
Frontiers in Pediatrics, 9, 679771, 2021 Oct
- 6) Kennosuke Tsuda, Jun Shibasaki, Tetsuya Isayama, Akihito Takeuchi, Takeo Mukai, Tomoaki Ioroi, Akihito Takahashi, Hiroyuki Sano, Nanae Yutaka, Sachiko Iwata, Makoto Nabetani, Hisanori Sobajima, Shigeharu Hosono, Masanori Tamura, Osuke Iwata, the Baby Cooling, Registry of Japan
Body temperature, heart rate and long-term outcome of cooled infants: an observational study
Pediatric Research, 12-Apr
- 7) Yousuke Higuchi, Takahiro Namba, Yuki Ebuchi, Yasuo Nakahara, Akihito Takeuchi
A 9-year-old boy with severe motor and intellectual disabilities and prolonged abdominal distension
Journal of Paediatrics and Child Health, 58(2), 363-364, 2022 Feb
- 8) 竹内 章人
【家族へ説明できる！新生児の脳 発達と注意すべきサイン】赤ちゃんの脳：成長・発達の流れ
With NEO, 34 巻 5 号, 6～2021 年 10 月 1 日
- 9) 中村 信
285. 母乳と薬剤
周産期医学, 51 巻増刊号, 988-9912021 年 12 月 27 日
- 10) 影山 操
【母子同室・新生児室・退院早期 絶対に見逃したくない新生児の SOS】SpO₂(経皮酸素飽和度)の異常
With NEO, 34 巻 6 号, 924-9322022 年 2 月 1 日

- 11) 佐藤 剛史, 影山 操
NICU で押さえるべき循環の薬
With NEO,34 巻 4 号, 598-606
2021 年 10 月 1 日
- 12) 中村 和恵
母子関係確立のための母乳:感染症対策における母乳選択の際の留意点
With NEO,34 巻 3 号, 126-130
2021 年 5 月 1 日

学会

- 1) 玉井 圭
Moderate-to-vigorous physical activity and preterm birth: a nationwide birth cohort in Japan
Pediatric Academic Societies 2021, VIRTUAL
2021 年 4 月 30 日
- 2) 竹内 章人
【教育委員会主催セミナー:達人から学ぶ、研究の実際と論文の書き方】さあ研究をはじめよう!
第 65 回日本新生児成育医学会
2021 年 5 月 7 日
- 3) 竹内 章人
【シンポジウム:低酸素性虚血性脳症の最前線 長期発達予後】軽症脳症の長期発達と今後の課題
第 63 回日本小児神経学会学術集会
2021 年 5 月 29 日
- 4) 竹内 章人
【シンポジウム 11:低体温療法】低体温療法のエビデンス up-to-date
第 57 回日本周産期・新生児医学会学術集会
2021 年 7 月 12 日
- 5) 鈴木 健吾
後期早産双胎における修正 18 か月までの体格差の検討
第 35 回 岡山新生児研究会
2022 年 2 月 25 日
- 6) 中村 和恵
母乳育児拡大のための退院後の支援—小児科医の立場から
第 35 回日本母乳哺育学会学術集会
2021 年 9 月 18 日
- 7) 竹内 章人
早産児・SGA 児の発達について
三重 NICU フォローアップ検討会
2021 年 4 月 22 日
- 8) 竹内 章人
神経:赤ちゃんの脳を護る
第 24 回新生児成育医学会教育セミナー
2021 年 11 月 27 日
- 9) 竹内 章人
NICU・小児科病棟からおうちに帰る医療的ケア児 一退院までの道のり—
岡山市医療的ケア児研修会
2021 年 12 月 11 日
- 10) 竹内 章人
早産児・SGA 児の成長と発達
岐阜新生児内分泌 Web 講演会
2022 年 2 月 10 日
- 11) 竹内 章人
NICU 卒業生の長期予後
高知県小児神経疾患研究会
2022 年 2 月 19 日
- 12) 竹内 章人
NICU 卒業生の長期神経学的予後
香川県新生児研究会冬季特別セミナー
2022 年 2 月 19 日

座長

- 1) 第 19 回 IBCLC のための母乳育児カンファレンス
コロナ禍での産科施設入院中の授乳支援
中村 和恵
2022 年 2 月 20 日

● 診療科の特色

1. 造血器腫瘍ならびにその他の血液疾患を診療。特にリンパ系悪性腫瘍の治療および血液疾患の造血幹細胞移植が中心である。
2. 造血器腫瘍では急性・慢性白血病、多発性骨髄腫、悪性リンパ腫など多剤併用化学療法、分子標的療法を行っている。
3. 造血幹細胞移植は平成3年より開始し、現在自家造血幹細胞移植は256例、同種造血幹細胞移植は186例、臍帯血移植は18例施行。
4. 当科の特徴として、非血縁者骨髄移植および非血縁者臍帯血移植の認定施設である。
5. 多発性骨髄腫の診療に関しては国内では中心的存在であり、分子標的療法や若年者に対しては積極的に造血幹細胞移植を行っている。

● 入院診療実績

1. 主要入院患者数 年間入院患者数 787名

	疾患	患者数
1	急性骨髄性白血病	109
2	急性リンパ性白血病	11
3	慢性骨髄性白血病	1
4	慢性リンパ性白血病	14
5	悪性リンパ腫	313
6	多発性骨髄腫(形質細胞腫、白血病を含む)	125
7	骨髄異形成症候群	94
8	再生不良性貧血	2
9	特発性血小板減少性紫斑病	12
10	その他	106

2. 主要疾患年間新規患者数 151名

疾患名(総数)		主要分類		症例数
1	急性骨髄性白血病(11)	WHO 分類	未分化型 AML	1
			分化型 AML	5
			骨髄異形成関連変化を伴う AML	3
			APL with t(15;17) and variants	2
2	急性リンパ性白血病 (2)	WHO 分類	B-ALL	2
3	慢性骨髄性白血病 (2)	病期	慢性期	2
4	慢性リンパ性白血病 (3)	病期	CLL	3

5	悪性リンパ腫(72)		MALT/MZL	10
			濾胞性リンパ腫	14
			びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫	33
			ホジキンリンパ腫	7
			末梢性 T 細胞リンパ腫	4
			血管免疫芽球性 T 細胞リンパ腫	1
			ALK 陰性未分化大細胞リンパ腫	1
			血管内大細胞型 B 細胞性リンパ腫	1
			T リンパ芽球性白血病・リンパ腫	1
6	形質細胞腫瘍(32)		多発性骨髄腫(形質細胞腫、白血病を含む)	26
			MGUS	6
7	骨髄異形成症候群 (22)	WHO 分類	RCMD	6
			RARS	2
			RAEB- I	7
			RAEB- II	3
			MDS-SLD(RT・RA)	4
8	再生不良性貧血 (1)			1
9	特発性血小板減少性紫斑病(6)			6

3. 造血幹細胞移植

2021 年度	血縁間 同種骨髄 移植	非血縁者 同種骨髄 移植	血縁間 同種末梢血 幹細胞移植	自家末梢血 幹細胞移植	臍帯血 移植	計
急性骨髄性白血病	0	0	0	0	0	0
急性リンパ性白血病	0	1	0	0	0	1
悪性リンパ腫	0	0	0	0	0	0
多発性骨髄腫	0	0	0	3	0	3
再生不良性貧血	0	0	0	0	0	0
骨髄異形成症候群	0	1	0	0	0	1
計	0	2	0	3	0	5

● 研究業績

論文

- 1) Kitamura W, Fujii N, Nawa Y, Fujishita K, Sugiura H, Yoshioka T, Fujiwara Y, Usui Y, Fujii K, Fujiwara H, Asada N, Nishimori H, Matsuoka KI, Maeda Y.
Possible prognostic impact of WT1 mRNA expression at day+30 after haploidentical peripheral blood stem cell transplantation with posttransplant cyclophosphamide for patients with myeloid neoplasm: a multicenter study from the Okayama Hematological Study Group
International Journal of Hematology,115(4),515-524,2022 Apr
- 2) Harrison SJ, Perrot A, Alegre A, Simpson D, Wang MC, Spencer A, Delimpasi S, Hulin C, Sunami K, Facon T, Vлумmens P, Yong K, Campana F, Inchauspé M, Macé S, Risse ML, van de Velde H, Richardson P.
Subgroup analysis of ICARIA-MM study in relapsed/refractory multiple myeloma patients with high-risk cytogenetics
British Journal of Haematology,194(1), 120-131, 2021 Jul
- 3) Schjesvold FH, Richardson PG, Facon T, Alegre A, Spencer A, Jurczynszyn A, Sunami K, Frenzel L,

- Min CK, Guillonneau S, Lin PL, Le-Guenneec S, Campana F, van de Velde H, Bensfia S, Brighen S. Isatuximab plus pomalidomide and dexamethasone in elderly patients with relapsed/refractory multiple myeloma: ICARIA-MM subgroup analysis
Haematologica,106(4),1182–1187,2021 Apr
- 4) Kawabata H, Fujimoto S, Sakai T, Yanagisawa H, Kitawaki T, Nara K, Hagihara M, Yamamoto H, Tanimizu M, Kato C, Origuchi T, Sunami K, Sunami Y, Masunari T, Nakamura N, Kobayashi M, Yamagami K, Miura K, Takai K, Aoki S, Tsukamoto N, Masaki Y.
Patient's age and D-dimer levels predict the prognosis in patients with TAFRO syndrome
International Journal of Hematology,114(2),179–188,2021
 - 5) Nakamura N, Maruyama D, Machida R, Ichinohe T, Takayama N, Ohba R, Ohmachi K, Imaizumi Y, Tokunaga M, Katsuya H, Yoshida I, Sunami K, Kurosawa M, Kubota N, Morimoto H, Kobayashi M, Kato H, Kameoka Y, Kagami Y, Kizaki M, Takeuchi K, Munakata W, Iida S, Nagai H.
Single response assessment of transplant-ineligible multiple myeloma: a supplementary analysis of JCOG1105 (JCOG1105S1)
Japan Journal of Clinical Oncology,51(7),1059–1066,2021 Jul
 - 6) Matsumoto M, Suzuki K, Kuroda J, Taniwaki M, Sunami K, Kosugi H, Ando K, Maruyama D, Tobinai K, Kher U, Farooqui M, Liao J, Marinello P, Matsuda K, Koh Y, Shimamoto T, Iida S.
Pembrolizumab plus pomalidomide and dexamethasone for relapsed or refractory multiple myeloma (KEYNOTE-183): subgroup analysis in Japanese patients
International Journal of Hematology,113(6),777–784,2021 Jun
 - 7) Iida S, Sunami K, Minami H, Hatake K, Sekiguchi R, Natsume K, Ishikawa N, Rinne M, Taniwaki M.
A phase I, dose-escalation study of oral PIM447 in Japanese patients with relapsed and/or refractory multiple myeloma
International Journal of Hematology,113(6),797–806,2021 Jun
 - 8) Yamasaki S, Iida H, Yoshida I, Komeno T, Sawamura M, Matsumoto M, Sekiguchi N, Hishita T, Sunami K, Shimomura T, Takatsuki H, Yoshida S, Otsuka M, Kato T, Kuroda Y, Ooyama T, Suzuki Y, Ohshima K, Nagai H, Iwasaki H.
Comparison of prognostic scores in transplant-ineligible patients with peripheral T-cell lymphoma not otherwise specified and angioimmunoblastic T-cell lymphoma: a retrospective study from the national hospital organization in Japan
Leukemia & Lymphoma,62(4),819–827,2021 Apr
 - 9) Yamashita T, Takamatsu H, Kawamura K, Sunami K, Hagiwara S, Itagaki M, Takahashi T, Kondo T, Ikeda T, Watakabe-Inamoto K, Handa H, Imaizumi Y, Kuroda J, Murakami J, Nakamura Y, Nakazawa H, Ozaki S, Okura M, Takeuchi M, Nagai H, Hanamura I, Nakao S, Iida S.
A nationwide survey on central nervous system multiple myeloma in Japan: analysis of prognostic and treatment factors that impact survival
British Journal of Haematology,195(2),217–229,2021 Oct
 - 10) Murakami H, Yoshioka T, Moriyama T, Ishikawa T, Makita M, Sunami K.
Bendamustine Plus Rituximab as Salvage Treatment for Patients with Relapsed or Refractory Low-grade B-cell Lymphoma and Mantle Cell Lymphoma: A Single-Center Retrospective Study
Acta Medica Okayama,75(4),461–469,2021 Aug
 - 11) Schjesvold F, Richardson PG, Facon T, Alegre A, Spencer A, Jurczyszyn A, Sunami K, Frenzel L, Min CK, Guillonneau S, Lin PL, Le-Guenneec S, Campana F, Van de Velde H, Bensfia S, Brighen S. Isatuximab plus pomalidomide and dexamethasone in elderly patients with relapsed/refractory multiple myeloma: ICARIA-MM subgroup analysis
Haematologica,107(3),774–775,2021 Mar
 - 12) Murakami H, Makita M, Ishikawa T, Yoshioka T, Nagakita K, Shinno Y, Yoshino T, Maeda Y, Sunami K.
Case of Angioimmunoblastic T-cell Lymphoma Presenting as a Methotrexate-associated Lymphoproliferative Disorder with Extreme Peripheral Blood Plasmacytosis
Internal Medicine

- 13) Yokoyama A, Kada A, Kagoo T, Hidaka M, Iida H, Miyata Y, Saito AM, Sawamura M, Komeno T, Sunami K, Takezako N, Nagai H.
Alternating bortezomib-dexamethasone and lenalidomide-dexamethasone in patients with newly diagnosed multiple myeloma aged over 75 years
Nagoya Journal of Medical Science,84(1),80-90,2022 Feb
- 14) Ozaki S, Handa H, Koiso H, Saitoh T, Sunami K, Ishida T, Suzuki K, Narita T, Iida S, Nakamura Y, Suzuki K, Nishimura N, Murakami H, Shimizu K.
Propensity-score matched analysis of the efficacy of maintenance/continuous therapy in newly diagnosed patients with multiple myeloma: a multicenter retrospective collaborative study of the Japanese Society of Myeloma
Journal of Cancer Research and Clinical Oncology,48(1),191-203,2022 Jan
- 15) Fuchida SI, Kawamura K, Sunami K, Tsukada N, Fujii S, Ohkawara H, Usuki K, Wake A, Endo S, Ishiyama K, Ueda Y, Nakamura Y, Miyamoto T, Fukuda T, Ichinohe T, Atsuta Y, Takamatsu H.
Retrospective Analysis of Autologous Stem Cell Transplantation for AL Amyloidosis: A Study from the Multiple Myeloma Working Group of the Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation Transplantation and Cell Therapy,28(2),76-82,2022 Feb
- 16) 三道 康永, 角南 一貴
多発性骨髄腫における del(17p)と TP53 変異
血液内科,84 巻 2 号,239-243
2022 年 2 月 1 日
- 17) 宮本敏浩, 角南一貴
造血幹細胞移植時の真菌予防について 患者真菌症リスクと抗真菌薬スペクトラムと副作用を考慮して予防投与を決定
日本医事新報、5080 巻,44-45
2021 年 9 月 1 日
- 18) 角南 一貴, 前田 嘉信
多発性骨髄腫に対する自家移植の位置づけは? 現状では upfront での自家移植併用大量化学療法が推奨される
日本医事新報,5076 巻,42-43
2021 年 8 月 1 日
- 19) 角南 一貴
【造血器腫瘍における新規薬剤選択の考え方と注意点】再発・難治性多発性骨髄腫における抗体薬(daratumumab、elotuzumab、isatuximab)選択の考え方と注意点
血液内科,82 巻 6 号,806-835
2021 年 6 月 1 日
- 20) 角南 一貴
【大きく進歩した造血器腫瘍の診断と治療】多発性骨髄腫
診断と治療,109 巻 6 号,827-835
2021 年 6 月 1 日

学会

- 1) 角南 一貴
当院における多発性骨髄腫に対する自家移植の治療成績
第 69 回 日本輸血・細胞治療学会学術集会
2021 年 6 月 4 日
- 2) 角南 一貴
再発・難治性低悪性度 B 細胞リンパ腫およびマントル細胞リンパ腫の患者に対する救済治療として bendamustine/rituximab 療法: 単一施設の後方視的研究
第 61 回 日本リンパ網内系学会総会
2021 年 6 月 26 日
- 3) 角南 一貴
Pomalidomide-dexamethasone-daratumumab in Japanese relapsed or refractory multiple myeloma patients
第 83 回 日本血液学会学術集会
2021 年 9 月 25 日
- 4) 植田 裕子
再発・難治性多発性骨髄腫に対する carfilzomib/dexamethasone 療法の検討(ポスター)
第 83 回 日本血液学会学術集会
2021 年 9 月 23 日

- 5) 近藤 花織
骨髄炎との鑑別を要した骨原発びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の一例
第 61 回 日本リンパ網内系学会総会 2021 年 6 月 26 日
- 6) 植田 裕子
再発・難治性多発性骨髄腫に対する carfilzomib/dexamethasone 療法 (ポスター)
第 61 回 日本リンパ網内系学会総会 2021 年 6 月 26 日
- 7) 近藤 花織
脾臓摘出術後に発熱が遷延しサイトメガロウイルス感染と診断された難治性特発性血小板減少性
紫斑病の 1 例
第 61 回 日本血液学会 中国四国地方会 2022 年 3 月 19 日

講演

- 1) 愛媛 多発性骨髄腫 WEB 講演会 2021 年 4 月 16 日
演者 角南 一貴
- 2) 岡山大学 MM 治療カンファレンス 2021 年 4 月 20 日
演者 角南 一貴
- 3) 西日本臨床血液公開カンファレンス 2021 年 4 月 26 日
演者 角南 一貴
- 4) 第 2 回 Multiple Myeloma Meeting in 北九州 2021 年 4 月 23 日
演者 角南 一貴
- 5) Daratumumab WEB SEMINAR 2021 年 5 月 17 日
演者 角南 一貴
- 6) Janssen Hematology seminar in Okayama 2021 年 6 月 11 日
演者 角南 一貴
- 7) Janssen Myeloma Forum 2021 in Hamamatsu 2021 年 6 月 18 日
演者 角南 一貴
- 8) Multiple Myeloma Web Seminar 2021 年 12 月 21 日
演者 角南 一貴
- 9) サークリサ Online 2021 年 12 月 22 日
演者 角南 一貴
- 10) 吉備医師会講演会 2021 年 12 月 22 日
演者 角南 一貴
- 11) 多発性骨髄腫治療剤「サークリサ®」プレスセミナー 2021 年 12 月 17 日
演者 角南 一貴
- 12) Multiple Myeloma Eweb Seminar 2022 年 2 月 14 日
演者 角南 一貴
- 13) カイプロリス WEB セミナー 2022 年 2 月 25 日
演者 角南 一貴
- 14) 三重造血器腫瘍 Web セミナー 2022 年 3 月 11 日
演者 角南 一貴
- 15) 日本臨床腫瘍薬学会学術大会 2022 2022 年 3 月 12 日
演者 角南 一貴

座長

- 1) BESPONSA Ineternet Symposium Okayama 2021 年 4 月 15 日
座長 牧田 雅典

2) ベネクレクスタ WEB 座談会 座長 三道 康永	2022 年 2 月 24 日
3) 第 46 回日本骨髄腫学会学術集会 座長 角南 一貴	2021 年 5 月 29 日
4) Multiple Myeloma Expert Seminar in West Japan 座長 角南 一貴	2021 年 6 月 19 日
5) ニンラー口全国 WEB 講演会 座長 角南 一貴	2021 年 6 月 23 日
6) 造血器腫瘍 WEB セミナー 座長 角南 一貴	2021 年 6 月 24 日
7) Multiple Myeloma Web Seminar 210817 座長 角南 一貴	2021 年 8 月 17 日
8) Relapse Refractory Multiple Myeloma Web Seminar 座長 角南 一貴	2021 年 10 月 6 日
9) Multiple Myeloma Web Seminar 211022 座長 角南 一貴	2021 年 10 月 22 日
10) 第 83 回日本血液学会学術集会ランチョンセミナー 座長 角南 一貴	2021 年 9 月 25 日
11) サークリサ発売 1 周年記念講演会 座長 角南 一貴	2021 年 10 月 23 日
12) サークリサ Online 座長 角南 一貴	2021 年 11 月 5 日
13) RRMM Nationwide Symposium 座長 角南 一貴	2021 年 11 月 6 日
14) CASTOR 臨床試験 40.0 ヶ月 update 解説動画 座長 角南 一貴	2021 年 10 月 19 日
15) POLLUX 臨床試験 44.3 ヶ月 update 解説動画 座長 角南 一貴	2021 年 10 月 19 日
16) Multiple Myeloma WEB Seminar 座長 角南 一貴	2022 年 1 月 26 日
17) 岡山大学 RRMM 講演会 座長 角南 一貴	2022 年 2 月 4 日

● 診療科の特色

糖尿病治療アルゴリズムは低血糖リスクを減らし、体重増加を来さない治療薬の登場によって近年飛躍的に進歩し大きく変化しています。一方、超高齢化社会に突入した日本においてサルコペニア、フレイル、認知症といった新たな社会問題が生じ、予防、治療への対策が喫緊の課題として取り上げられています。

上記課題に関して、当科では糖尿病・脂質代謝、高血圧症を中心とした生活習慣病領域全般にわたって、外来および入院診療に取り組んでいます。医師、看護師、薬剤師、管理栄養士、理学療法士、歯科医師、歯科衛生士など多くのスタッフが一体となって協力・連携し、患者さんのセルフケアをサポートする「チーム医療」に力を入れて取り組んでいます。

具体的には持続血糖測定 (CGM : continuous glucose monitoring)、FGM (flash glucose monitoring)、パーソナル CGM 機能を搭載したインスリンポンプ療法 (SAP: sensor augmented pump) などを積極的に導入し、低血糖予防、血糖変動推移の「見える化」を図ることによって、患者さんが安心・納得して最新の医療を受けて頂けるよう努めています。

さらに、グルコースクランプやインピーダンス法・DEXA 法による体組成計測検査器機を用いてインスリン感受性・抵抗性の評価を行い、グルカゴン負荷試験、食事負荷試験を用いて内因性インスリン分泌能の評価、握力、歩行速度、開眼片足立ち時間の計測によるフレイル、サルコペニアの評価、DASC-8、MMSE を用いて認知・生活機能、高齢者の血糖コントロール目標設定のためのカテゴリー分類を評価することによって患者さん個々の病態に即した適切な治療を行っています。

フットケア外来では、皮膚科、形成外科、整形外科、循環器内科、心臓血管外科とフットケアユニットを形成し、足切断ハイリスク患者の予防的ケアから潰瘍治療まで行っています。

2017 年 10 月より、当科では甲状腺・内分泌疾患の診療も開始しております。2021 年度はおおよそ 820 名の診療にあたっています。甲状腺疾患としてバセドウ病、慢性甲状腺炎（橋本病）、亜急性甲状腺炎、甲状腺腫瘍などの診療を行っております。甲状腺超音波は年間約 380 例を自科で施行しています。超音波ガイド下の穿刺細胞診も行っております。

バセドウ病の治療には内服療法・手術療法・アイソトープ療法があります。当科では内服療法のほかにアイソトープ治療 (^{131}I 内照射) も対応可能です。2021 年度は外来で 4 例施行しました。手術療法の適応となる症例については乳腺・甲状腺外科に院内紹介し連携で治療を行っています。患者さんひとりひとりに最適と思われる方法を提案しています。

ほか、下垂体疾患（下垂体前葉機能低下症、中枢性尿崩症など）、副甲状腺疾患（原発性副甲状腺機能亢進症・低下症など）、副腎疾患（原発性アルドステロン症、副腎性クッシング症候群、褐色細胞腫など）をはじめとした内分泌疾患全般にわたり診療しています。原発性アルドステロン症精査に必要な副腎静脈サンプリングは放射線科と連携して行っています。

低血糖症の診療においては糖代謝の観点と内分泌の観点からの病態把握・鑑別診断が必要です。当科では各種負荷試験や画像検査を行い、インスリノーマなどが疑われる場合には放射線科と連携で ASVS（選択的カルシウム動注後肝静脈サンプリング）を施行し精査を行っています。

常時 10～15 名/日の糖尿病教育入院患者がいますが、外科手術の周術期や化学療法中の免疫抑制状態、さらに、妊娠管理を要するハイリスクな他科入院患者の血糖管理も月 80～100 名とかなりの症例数を誇っており、糖尿病学会認定教育施設として豊富な症例を経験でき、質・量ともに充実した研修を行う事ができます。また学会発表、論文投稿も積極的に行っています。

● 入院

診療実績

1. 主要入院患者数

新入院患者数 203 人

疾患	患者数
1 型糖尿病(うち緩徐進行 1 型 3、急性発症 1 型 1)	15
2 型糖尿病(うち妊娠合併 1)	109
糖尿病性ケトアシドーシス	4
高血糖高浸透圧症候群	7
糖尿病性ケトーシス	3
糖尿病性腎症	4
妊娠糖尿病	1
ステロイド糖尿病	1
低血糖症	13
甲状腺・内分泌疾患	16
その他	30

なお、「甲状腺・内分泌疾患」にはバセドウ病・甲状腺機能亢進症 4(うち甲状腺クリーゼ 1、甲状腺眼症 1、周期性四肢麻痺 1)、低ナトリウム血症 3、褐色細胞腫 3(うち疑い 1)、シーハン症候群・汎下垂体機能低下症 2、副腎皮質機能低下症 2、リンパ球性下垂体炎 1、中枢性尿崩症 1 を含む。

2. 教育入院関連諸実績

自己注射指導	合計	104
	うち新規導入	55
自己血糖測定指導	合計	73
	うち新規導入	45
CSII	のべ入院 CSII 患者	10
	うち新規導入	2
	うち SAP 導入	2
持続血糖モニター装着	フリースタイルリブレ装着	26
	SAP 導入	8

※新型コロナウイルス感染対策のため、糖尿病教室のカンパセーションマップと主食バイキングは 2020/4/24 以降休止中。

3. フットケア外来実績: 患者 7 名、のべ 32 回、うち新規患者 2 名

● 研究業績

論文発表

- 1) Ishii T, Katayama A, Sue M, Kuribayashi R, Tenta M, Matsushita Y, Takeda M, Iseda I, Tani S, Hida K.
Case of subcutaneous insulin resistance syndrome treated with ultra-rapid insulin lispro
Journal of Diabetes Investigation, 13(3), 588–591, 2022 Mar
- 2) Kurooka N, Eguchi J, Murakami K, Kamei S, Kikutsuji T, Sasaki S, Seki A, Yamaguchi S, Nojima I, Watanabe M, Higuchi C, Katayama A, Uchida HA, Nakatsuka A, Shikata K, Wada J.
Circulating GPIHBP1 levels and microvascular complications in patients with type 2 diabetes: A cross-sectional study.
Journal of Clinical Lipidology, 16(2), 237–245, 2022 Mar
- 3) Yamaguchi S, Zhang D, Katayama A, Kurooka N, Sugawara R, Albuayjan HHH, Nakatsuka A, Eguchi J, Wada J.
Adipocyte-Specific Inhibition of Mir221/222 Ameliorates Diet-Induced Obesity Through Targeting Ddit4.
Front Endocrinol (Lausanne). 2022 Jan 3;12:750261
- 4) Fujiwara N, Watanabe M, Katayama A, Noda Y, Eguchi J, Kataoka H, Kagawa S, Wada J.
Longitudinal observation of insulin secretory ability before and after the onset of immune checkpoint inhibitor-induced diabetes mellitus: A report of two cases.
Clin Case Rep, 7;9(9):e04574, 2021 Sep
- 5) Mise K, Imamura M, Yamaguchi S, Watanabe M, Higuchi C, Katayama A, Miyamoto S, Uchida HA, Nakatsuka A, Eguchi J, Hida K, Nakato T, Tone A, Teshigawara S, Matsuoka T, Kamei S, Murakami K, Shimizu I, Miyashita K, Ando S, Nunoue T, Yoshida M, Yamada M, Shikata K, Wada J.
Novel Urinary Glycan Biomarkers Predict Cardiovascular Events in Patients With Type 2 Diabetes: A Multicenter Prospective Study With 5-Year Follow Up (U-CARE Study 2).
Front Cardiovasc Med. 24;8:668059, 2021 May
- 6) Masayoshi Suda, Ippei Shimizu, Goro Katsuumi, Yohko Yoshida, Yuka Hayashi, Ryutaro Ikegami, Naomi Matsumoto, Yutaka Yoshida, Ryuta Mikawa, Akihiro Katayama, Jun Wada, Masahide Seki, Yutaka Suzuki, Atsushi Iwama, Hironori Nakagami, Ayako Nagasawa, Ryuichi Morishita, Masataka Sugimoto, Shujiro Okuda, Masanori Tsuchida, Kazuyuki Ozaki, Mayumi Nakanishi-Matsui & Tohru Minamino
Senolytic vaccination improves normal and pathological age-related phenotypes and increases lifespan in progeroid mice
Nature Aging, VOL 1, 1117–1126, December 2021
Naoto Seki*, Hideo Nishimura, Sumire Ohtani, Motonobu Nishimura, Makoto Ujihara, Yuji Aoki, Mikio Shida, Tsuyoshi Tanaka, Kensei Yahata, Hideki Taki, Kiniko Kawada, Kazuyuki Hida, Yoshiaki
- 7) Oda, Toshihiko Sumii, Hideyuki Yoshizumi, Yojiro Kawabe, Hidetoshi Kikuchi, Yoshiharu Hoshiyama
Effect of Cilostazol as an Antiplatelet Agent on Diabetic Nephropathy with Macroalbuminuria: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial (ATP-DN)
Journal of Diabetes and Treatment, 7(1), 1095, 2022 Jan

学会

- 1) 片山 晶博
おかやま DM ネットの取り組みと糖尿病性腎症重症化予防プログラム岡山方式
第 64 回日本糖尿病学会年次学術集会 2021 年 5 月 20 日
- 2) 須江 美裕
潰瘍性大腸炎の経過中に 1 型糖尿病を発症した一例
日本糖尿病学会 中国四国地方会 第 59 回総会 2021 年 10 月 22 日
- 3) 石井 貴大
当院における COVID-19 入院患者の患者背景と重症度の関係
日本糖尿病学会 中国四国地方会 第 59 回総会 2021 年 10 月 22 日
- 4) 長谷川 百花
巨大膀胱石に起因する膀胱流出障害にて膀胱性糖尿病を発症した一例
日本糖尿病学会 中国四国地方会 第 59 回総会 2021 年 10 月 22 日

- 5) 松下 裕一
甲状腺悪性リンパ腫の寛解後経過観察中にバセドウ病を発症した一例
第 64 回日本甲状腺学会学術集会 2021 年 11 月 20 日

講演会

- 1) 武田 昌也
甲状腺疾患～慢性甲状腺炎とバセドウ病を中心に～
第 446 回岡山市医師会内科医会 2022 年 1 月 28 日
- 2) 片山 晶博
糖尿病性腎症重症化予防プログラム岡山方式のこれまでとこれから
おかやま糖尿病オンラインセミナー～アルブミン尿の重要性を見直す～ 2021 年 6 月 24 日
- 3) 片山 晶博
症例報告
TIR/AGP エキスパートミーティング 2021 年 9 月 3 日
- 4) 片山 晶博
糖尿病治療薬の選択～早期治療強化の重要性も含めて～
DiaMond Seminar in Fukuyama 2022 年 2 月 7 日
- 5) 片山 晶博
フリーディスカッション
岡山県糖尿病医療連携体制(おかやま DM ネット)における専門治療医療機関の意見交換会
2022 年 2 月 8 日

座長

- 1) これからの重症低血糖を考える会 2022 年 2 月 21 日
片山 晶博
- 2) 第 125 回日本内科学会中国地方会 2021 年 11 月 6 日
武田 昌也

● 診療科の特色

1. 受診すべき科がわからないときに内科初診外来として専門科へつないでいます。
2. プライマリ・ケア領域の急性疾患については当科で診断治療させていただいています。
3. 科を越えて横断的な対応が必要な患者さんや診断がつかないまま症状が窮迫している患者さんの入院主科として治療や療養にあたっています。
4. 感染症科と協力し適正な感染症治療の実現を目指しています。
5. 研修医の診療の基礎を築く手助けになるよう指導をこころがけています。

● 入院診療実績

1. 主要入院患者数 新入院患者数 440 名(転科患者を除く)

	疾患	患者数
1	誤嚥性肺炎	74
2	COVID-19	30
3	腎盂腎炎	27
4	敗血症	25
5	肺炎・気管支炎	19
6	菌血症	16
6	尿路感染症	16
8	うっ血性心不全	14
9	蜂窩織炎	9
10	アナフィラキシー	8

当科の入院患者は高齢者が大半で、誤嚥性肺炎を含めた感染症が主病となっています。嚥下評価で経口摂取困難と判断され、今後の栄養についてケースワークを行い、胃瘻造設に至る症例もしばしばみられました。また、独居老人が救急搬送され帰宅困難でそのまま入院するケースが増えてきている印象です。上記の表には出ていませんが、リウマチ性多発筋痛症や偽痛風もよくみられる疾患でした。

若年層の入院は日常生活に支障のある症状を呈しながら診断がついていない、不明熱のような症例が多く、最終的な診断はさまざまに確定診断に至らないことも珍しくありません。その中にリケッチア感染症や重症熱性血小板減少症候群がみられることは、当院の立地の特色ではないかと感じています。

● 研究業績

学会

- 1) 大塚 崇史

鍼治療によって多発深頸部膿瘍を呈したと考えられた 1 例
第 124 回日本内科学会中国地方会

2021 年 6 月 20 日

- 2) 山口 麦子

タンポンの使用に起因した Toxic shock syndrome の 1 例
第 124 回日本内科学会中国地方会

2021 年 6 月 20 日

- 3) 安藤 翼
ノカルジア属による大腿菌膿瘍の 1 例
第 124 回日本内科学会中国地方会 2021 年 6 月 20 日
- 4) 近間 俊介
COVID-19 肺炎後の肺線維症に対してステロイド投与を行った 2 症例
第 124 回日本内科学会中国地方会 2021 年 6 月 20 日
- 5) 井上 義隆
後腹膜線維症との鑑別を要した濾胞性リンパ腫の 1 例
第 125 回日本内科学会中国地方会 2021 年 11 月 6 日
- 6) 長江 桃夏
プレドニゾロンの中断によって発症したアビラテロンによる薬剤性副腎不全の 1 例
第 125 回日本内科学会中国地方会 2021 年 11 月 6 日
- 7) 山本亜佑美
当初、髄液グラム染色と抗原検査から肺炎球菌性髄膜炎を疑ったリステリア髄膜炎の 1 例
第 125 回日本内科学会中国地方会 2021 年 11 月 6 日
- 8) 青木 亮弥
核酸増幅法による繰り返す陰性判定で診断に苦慮した COVID-19 の 1 例
第 125 回日本内科学会中国地方会 2021 年 11 月 6 日

● 診療科の特色

1. 入院診療

当院には精神科の入院病床および病棟がないので、入院診療を行っていない。ただし、精神科入院加療が必要と判断される患者様には、適切な精神科病院への紹介を行っている。

2. 院内診療（コンサルテーション・リエゾン精神医学、サイコオンコロジー）

- 1) 精神科は医師数が少ないため身体疾患入院患者様の治療を優先的に行っている。すなわち、身体疾患の入院加療中に生じる様々なメンタルヘルス不調（強い不安、抑うつ、せん妄など）に対して専門的な診察、合理的薬物療法、精神療法を行っており、担当スタッフと連携して、患者様のメンタルヘルスの回復、および生活の質の改善を支援している。
- 2) 当院の緩和ケアチームの精神腫瘍学（サイコオンコロジー）担当医として、悪性疾患の入院患者様の良好なメンタルヘルスの維持に注力している。
- 3) 他院精神科において、従来から精神疾患（統合失調症・躁うつ病・うつ病・アルコール使用障害・ストレス障害など）で治療中の患者様が、身体の病気のため当院への入院が必要になった場合において、精神科治療が途切れてしまわないよう、かかりつけ精神科の主治医と連携しながら継続診療にあたっている。

3. 外来診療（一般成人臨床精神医学）

メンタルヘルスの不調は、多くの人が抱える身近な問題であり、WHO の報告では、生涯に 4 人に 1 人が精神疾患に罹患しうる、と言われている。当科では、うつ病、不安症を中心として、多様な精神疾患に対する診療を、再診中心に行っている。基本は一般精神科外来であり、専門外来（児童思春期外来・重度摂食障害・認知行動療法・家族療法・精神分析など）は行っておりません。

なお、当院は急性期総合病院でありながらも、常勤精神科医師が 1 名である為、精神科診療については、上述のように病棟活動に主軸を置いている。よって、外来診療は、再診患者様を中心としており、院外からの精神科初診を休止させている。

● 入院診療実績

R3(2021)年度 精神科初診（院内コンサルト・外来） 主要10疾患 疾患別臨床統計

		ICD-10	患者数
1)	症状性を含む器質性精神障害	F0	175
2)	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	F1	55
3)	統合失調症, 統合失調症型障害及び妄想性障害	F2	32
4)	気分障害	F3	67
5)	神経症性障害, ストレス関連障害及び身体表現性障害	F4	102
6)	生理的障害及び身体的要因に関連した行動症候群	F5	6
7)	成人の人格及び行動の障害	F6	7
8)	知的障害（精神遅滞）	F7	5
9)	心理的発達障害	F8	14
10)	児童期及び青年期に通常発症する行動及び情緒の障害	F9	19
			515

● 研究業績

1. 学会、研究会

なし

2. その他

1) 緩和ケア臨床における精神症状の診断・治療, コミュニケーションスキル

当院緩和ケア研修会

2021 年 10 月 17 日

● 診療科の特色

1. 上部消化器、下部消化器、胆膵内視鏡を中心に、消化器疾患全般を診療している。
2. 上下部内視鏡において、腫瘍の早期発見、範囲同定を拡大観察や特殊光を用いた狭帯光観察（NBA）で行っている。
3. 内視鏡的粘膜下層剥離術（ESD）を用いた、消化管の早期癌に対する内視鏡的治療に力を入れている。
4. ダブルバルーン小腸内視鏡、小腸カプセル内視鏡の両方を導入しており、多彩な小腸疾患にも対応可能である。
5. B 型肝炎・C 型肝炎治療、ラジオ焼灼治療、肝動脈塞栓術を用いた、肝疾患の治療も積極的に行っている。
6. 各消化器癌に対する積極的な化学療法を入院および外来にて行っている。

● 入院診療実績

1. 主要入院患者数 年間入院患者数 920 人

	疾患	患者数
1	大腸ポリープ・直腸ポリープ・大腸腺腫・直腸腺腫	236
2	大腸癌・直腸癌	158
3	胃癌	138
4	胆石性胆管炎・胆石性胆のう炎・総胆管結石	83
5	食道癌	50
6	結腸憩室・憩室炎・憩室出血	39
7	膵癌	101
7	急性膵炎	32
9	胆管癌	24
10	イレウス・腸閉塞	59

2. その他

1) 特殊検査法

	特殊検査法	症例数	合併症の有無	死亡退院数
1	上部消化管内視鏡検査	2,688	なし	0
2	下部消化管内視鏡検査	1,393	なし	0
3	胆膵内視鏡検査	227	なし	0
4	カプセル内視鏡（小腸・大腸）	50	なし	0
5	ダブルバルーン小腸内視鏡	35	なし	0

2) 特殊治療法

特殊治療法別	処置合併症とその内容	症例数
内視鏡的	食道 ESD	3
	胃 ESD	76
	大腸 ESD	48
	胃 EMR	4
	十二指腸 EMR	1
	大腸 EMR	171
	EUS 専用	46
	EUS ブローベ	51
	FNA	23
	ERBD	101
	EST・碎石	63
化学療法	下咽頭癌	0
	食道癌	27
	胃癌	36
	胃間葉系腫瘍	0
	小腸癌	10
	大腸癌	89
	肝細胞癌	10
	胆道癌	6
	膵癌	43
インターベンション	腹部血管造影・塞栓術	14

3) 研修、教育

	開催頻度
消化器内視鏡カンファレンス	4 回／月
消化器症例カンファレンス	4 回／月
消化器・放射線科・外科合同カンファレンス	4 回／月
地域合同 ESD カンファレンス	1 回／月
抄読会	4 回／月
モーニングカンファレンス	20 回／月

● 研究業績

論文発表

- Y. Yamasaki, N. Uedo, T. Akamatsu, T. Kagawa, R. Higashi, O. Dohi, M. Furukawa, Y. Takahashi, T. Inoue, S. Tanaka, R. Takenaka, M. Iguchi, T. Kawamura, T. Tsuzuki, T. Yamasaki, T. Yamashina, J. Nasu, T. Mannami, A. Yamauchi, K. Matsueda, S. Aizawa, T. Mitsuhashi and H. Okada
Nonrecurrence Rate of Underwater EMR for ≤ 20 -mm Nonampullary Duodenal Adenomas: A Multicenter Prospective Study (D-UEMR Study)
Clinical Gastroenterology and Hepatology, 20(5), 1010–1018.e3, 2022 May

- 2) T. Mannami, T. Sakaki, T. Tanaka, Y. Fukumoto, T. Wakatsuki, S. Furutachi, S. Shimizu, T. Umekawa, M. Mitsumune, H. Nagahara, G. Ikeda and N. Fujiwara
Esophageal xanthoma with nearby coexistent squamous cell carcinoma observed using magnifying endoscopy with narrow-band imaging
Clinical Journal of Gastroenterology,15(2), 325-332, 2022 Apr
- 3) T. Mannami, T. Tanaka and N. Fujiwara
Gastric adenocarcinoma of fundic gland type with two closely located lesions endoscopically resected en masse
Endoscopy, 2021 Sep
- 4) 若槻 俊之
症例提示スライドの作り方とお作法
百症例式 胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 44～47 2021 年 10 月 15 日
- 5) 古立 真一
症例 6 同一病変内で異なる内視鏡像を呈した胃癌
百症例式 胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 92～99 2021 年 10 月 15 日
- 6) 若槻 俊之
症例 7 H.pylori 除菌後胃癌一非腫瘍上皮の被覆
百症例式 胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 100～107 2021 年 10 月 15 日
- 7) 若槻 俊之
症例 8 H.pylori 除菌後胃癌一非腫瘍上皮の被覆,混在
百症例式 胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 108～115 2021 年 10 月 15 日
- 8) 若槻俊之
症例 9 多彩な組織像を呈した症例
百症例式 胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 116～125 2021 年 10 月 15 日
- 9) 若槻 俊之
症例 10 癌に見える非癌,この境界はなぜ生じたのか？
百症例式 胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 126～133 2021 年 10 月 15 日
- 10) 若槻 俊之
症例 11 隆起性病変の辺縁に広がる平坦病変
百症例式 胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 134～143 2021 年 10 月 15 日
- 11) 佐柿 司
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.040
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 235～236 2021 年 10 月 15 日
- 12) 佐柿 司
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.059
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 247～248 2021 年 10 月 15 日
- 13) 永原 華子
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.003
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 209～210 2021 年 10 月 15 日
- 14) 永原 華子
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.069
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 253～254 2021 年 10 月 15 日
- 15) 若槻 俊之
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.016
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 219～220 2021 年 10 月 15 日
- 16) 若槻 俊之
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.018
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス 219～220 2021 年 10 月 15 日
- 17) 若槻 俊之

- | | |
|---|------------------|
| Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.030
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス 227～228 | 2021 年 10 月 15 日 |
| 18) 若槻 俊之
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.032
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 229～230 | 2021 年 10 月 15 日 |
| 19) 若槻 俊之
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.038
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 233～234 | 2021 年 10 月 15 日 |
| 20) 若槻 俊之
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.044
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 237～238 | 2021 年 10 月 15 日 |
| 21) 若槻 俊之
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.047
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 239～240 | 2021 年 10 月 15 日 |
| 22) 若槻 俊之
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.088
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 267～268 | 2021 年 10 月 15 日 |
| 23) 古立 真一
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.037
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 233～234 | 2021 年 10 月 15 日 |
| 24) 古立 真一
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.061
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 249～250 | 2021 年 10 月 15 日 |
| 25) 古立 真一
Ⅲ章「百症例式」トレーニング No.090
百症例式胃の拡大内視鏡×病理対比アトラス, 267～268 | 2021 年 10 月 15 日 |
| 学会 | |
| 1) 万波 智彦
多発性の胃底腺型胃癌の 2 症例
第 26 回 九州胃拡大内視鏡研究会 | 2022 年 2 月 19 日 |
| 2) 万波 智彦
NBI 併用拡大内視鏡で観察した食道アニサキス症の一例
第 17 回 拡大内視鏡研究会 | 2021 年 10 月 16 日 |
| 3) 若槻 俊之
病変内に WGA が認められた T1a-LPM 食道表在癌の 1 例
第 82 回 食道色素研究会 | 2021 年 7 月 16 日 |
| 4) 若槻 俊之
WL,NBI による深達度診断が乖離した症例の検討
第 83 回 食道色素研究会 | 2022 年 1 月 29 日 |
| 5) 若槻 俊之
拡大内視鏡画像の検討および病理対比についてその 2
第 6 回 京都拡大内視鏡研究会 | 2022 年 3 月 5 日 |
| 6) 若槻 俊之
胃病変の 1 例
第 6 回 早期非癌研究会 | 2022 年 3 月 12 日 |
| 7) 佐柿 司
H.pylori 未感染胃に生じた隆起性病変の鑑別
四国内視鏡カンファレンス | 2021 年 6 月 23 日 |

- 8) 佐柿 司
胃病変の1例
第6回 早期非癌研究会 2022年3月12日
- 9) 梅川 剛
症例2(胃)
第60回「胃と腸」大会 2021年5月13日
- 10) 梅川 剛
手術標本で確定診断された筋層・漿膜優位型好酸球性胃腸炎の一例
第115回日本消化器病学会中国支部例会 2021年6月12日
- 11) 梅川 剛
二次性大動脈瘤十二指腸瘻の2例
第116回日本消化器病学会中国支部例会 2021年11月20日
- 12) 若槻 俊之
Helicobacter pylori 未感染胃癌の臨床病理学的特徴
第2回 Helicobacter pylori 未感染と除菌後時代の胃癌発見に役立つ内視鏡診断の構築研究会
(第101回 日本消化器内視鏡学会総会) 2021年5月16日
- 13) 若槻 俊之
耳鼻科との合同手術によって切除しえた咽喉頭表在癌の1例
第75回日本食道学会学術集会 2021年9月23日
- 14) 光宗 真佑
肛門周囲 Bowen 病に対する3科合同ハイブリッド手術によって、根治性を担保した切除が可能となった1例
第126回日本消化器内視鏡学会中国支部例会 2021年7月11日
- 15) 福本 康史
胃の一例
岡山医師会消化管精検研究会 2021年7月11日
- 16) 佐柿 司
胃の一例
岡山医師会 消化管精検研究会 2021年7月11日
- 17) 万波 智彦
胃癌治療における適切な治療選択について
Immune checkpoint inhibitor next Generarion Meeting for GC 2021年12月17日
- 18) 清水 慎一
“最新の肝疾患治療に関して～ウィルス性肝炎から肝臓まで～”
御津医師会 学術講演会 2021年9月7日
- 19) 清水 慎一
消化器内視鏡技師認定試験対策講座
岡山県消化器内視鏡技師会 講演会 2021年12月19日
- 20) 福本 康史
難治性潰瘍性大腸炎の治療選択をどう考えるか
IBD Expert Meeting in 岡山 2022年2月10日
- 21) 若槻 俊之
早期胃癌の基本的読影方法
第5回 new HERO 研究会 2021年4月10日
- 22) 若槻 俊之
”つたわる”プレゼンの作り方
第4回 神戸拡大内視鏡研究会 2021年10月23日

- 23) 若槻 俊之
”つたわる”プレゼンの作り方胃病変の1例
第1回購入者限定 拡大内視鏡×病理対比診断研究会主催 症例検討会 2021年12月26日

座長

- 1) 岡山県消化器内視鏡技師会 講演会 2021年12月19日
胆膵内視鏡のいろは
清水 慎一
- 2) 岡山県消化器内視鏡技師研究会 2022年2月20日
メディカルスタッフが知っておきたい内視鏡診断・治療のABC
清水 慎一

● 診療科の特色

緩和ケアとは、重い病気を抱える患者やその家族一人一人の身体や心などの様々なつらさを和らげ、より豊かな人生を送ることができるように支えていくケアであり、多職種から成る緩和ケアチームでのアプローチを原則とします。

当院でも 2006 年から緩和ケアチームが活動していますが(緩和ケア推進室)、2016 年 4 月から緩和ケア専従医師による緩和ケア内科の診療が開始されました。

- ・がん患者のみならず、非がん患者の疼痛等にも対応します。
- ・外来では、がん治療中の方、身体症状の緩和が必要な方を対象に、予約制で診療を行います。
- ・当院の入院患者であって緩和ケアが必要と判断された方については、主治医からの紹介を受け、原則として緩和ケアチームで介入します。主治医と連携を取りながら身体症状の緩和を行い、また、症状や相談内容に応じて専門職種と連携して症状緩和や QOL の向上を図ります。

● 入院診療実績

当院には緩和ケア病棟及び症状緩和専用の病床が無いため、治療主科の入院患者への介入により診療を行っています。

身体症状の緩和を依頼された患者の主な症状(緩和ケアチームの介入は緩和ケア対策室に掲載)

	疾患	患者数
1	がん性疼痛	96
2	気持ちのつらさ	42
3	嘔気、食欲不振	27
4	呼吸困難感	20
5	全身倦怠感	15
6	終末期ケア	13
6	便秘	13
8	せん妄	7
9	腹部膨満感	6
9	非がん性疼痛(慢性疼痛)	6

● 研究業績

学会

1) 宮武 和代

緩和ケアチーム介入患者の評価管理システムの作成と情報共有について
第 26 回 日本緩和医療学会学術大会

2021 年 6 月 18 日

講演

1) 宮武 和代

がん治療に関連する痛み
第 2 回 疼痛治療の明日を考える

2021 年 9 月 1 日

2) 宮武 和代

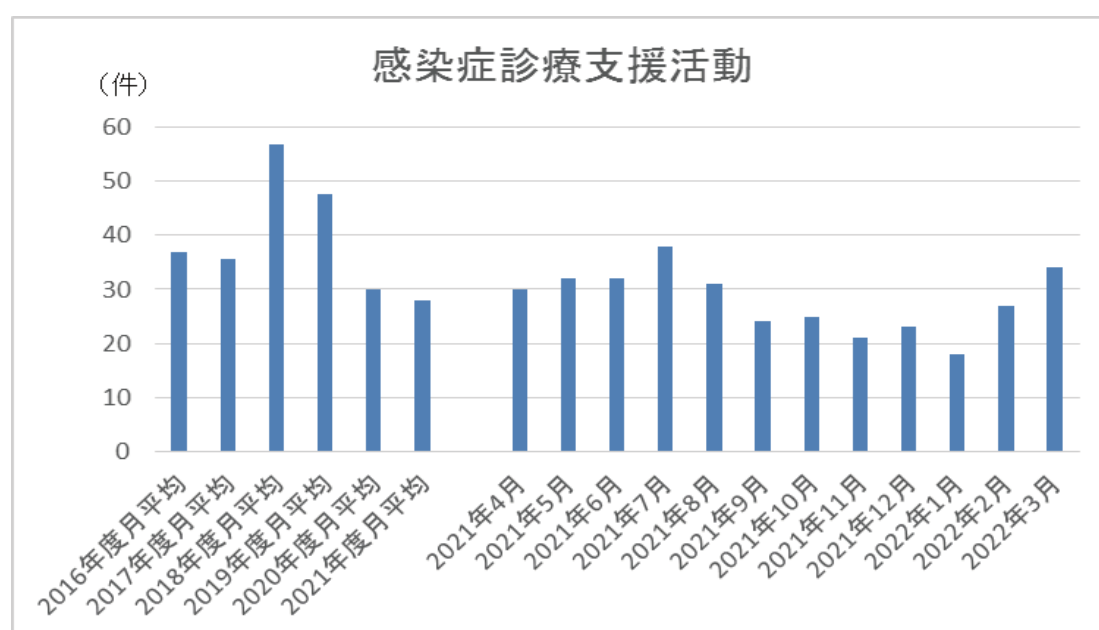
がん疼痛の緩和ケア
北ブロック ファーマシストふれあいセミナー

2022 年 3 月 24 日

● 診療科の特色

当センターに入院中または受診された患者さんを対象に各診療科の先生方から感染症(疑い)の診断や治療についての相談を受けたりアドバイスをしたりする「感染症診療支援活動」を中心に、薬剤耐性菌拡大防止などを担う「感染対策」、学生や研修医等への感染症教育などの「教育活動」に携わっている。

1. 診療実績 2021年度の診療支援件数は計335件であった。月別推移を図に示す。診療支援内容は感染症(疑い)に対する診断や治療が大多数で、その他検査や感染対策の相談があった。院内の診療科からすべてから相談を受けた。



2. 感染症教育

内科専門医研修プログラムにおいて、1ヶ月間感染症内科を選択した10人の専攻医の教育に関わった。

● 診療科の特色

1. 各消化器癌に対する最新かつ効果的な治療を行う。
2. エビデンスに基づいた治療を基本にするとともに、最新の臨床試験にも参加して患者に最も適した治療を選択する。
3. 治験調整医師を務める EBM 推進のための大規模臨床研究: 切除不能進行・再発小腸癌患者に対するベバシズマブ併用 FOLFOX 療法の第 II 相多施設共同二重盲検ランダム化比較試験(医師主導治験)が開始され、症例集積に努めている。
4. 希少腫瘍治療にも特に力を入れて、診療を行っている。
5. がんゲノム医療を積極的に推進し、患者に最適な治療方法を検討している。

● 入院診療実績

1. 主要入院患者数 年間入院患者数 22 名

	疾患	患者数
1	大腸癌	8
2	大腸ポリープ	5
3	肝細胞癌	2
4	FAP	2
5	ポイツイエーガー症候群	2
6	膵癌	1
7	PBC	1
8	原発性小腸癌	1

● 研究業績

論文発表

- 1) Soichiro Matsuda, Mototsugu Kato, Yuko Sakakibara, Hiroshige Hamada, Yoshihiro Sasaki, Hideki Mori, Yuichiro Hirai, Shuji Inoue, Tatsuya Toyokawa, Takashi Kagaya, Toshio Kuwai, Naoki Esaka, **Haruhiro Yamashita**, Noriko Watanabe, Mio Matsumoto, Hiroyuki Fujii, Mamiko Demura, Kimitoshi Kubo, Katsuhiro Mabe, Naohiko Harada
A study for every second day administration of vonoprazan for maintenance treatment of erosive GERD (ESD von GERD): a multicenter randomized cross-over study
J Gastroenterol, 57(3), 133-143, 2022 Mar

●診療科紹介

リウマチ膠原病の外来や入院での診療を行う。従来から同領域は総合診療科、腎臓内科などで行われていたが、標榜化にて患者のアクセス改善、院内外との連携が強化されることを目標としている。

●主な診療内容

<治療>

副腎皮質ステロイド、免疫抑制剤、生物学的製剤などの内科治療。

<外来>

週2回リウマチ科の外来（一枠は腎臓内科と同時）。

病診連携行う（病状が落ち着いている患者はかかりつけ医と連携）。

<入院>

入院治療が必要な場合は、当科などで治療。入院時の主治医以外の担当医として腎臓内科医が当たる場合あり。

●スタッフ

医師 太田康介（診療部長、腎臓内科と兼任）

●実績（令和3年度）

<外来>通院患者 128 例

（令和3年度末患者数、一部の腎病変合併例は除く）

	疾患	患者数
1	関節リウマチ	54
2	リウマチ性多発筋痛症	14
3	シェーグレン症候群	10
4	強皮症（全身性、限定性）	8
5	全身性エリテマトーデス	6
6	IgG4 関連疾患	3
7	多発筋炎/皮膚筋炎	2

<入院>9 例（延べ人数）

	疾患	患者数
1	リウマチ性多発筋痛症	3
2	全身性エリテマトーデス	2
3	ANCA 関連血管炎	1
4	IgG4 関連疾患	1
5	多発性筋炎	1

<院内連携>

他科入院、外来患者の併診（循環器、呼吸器、総合診療、整形外科、皮膚科、眼科など）

●教育

ベッドサイドなどでの on job training、内科カンファレンスでの講義

●研究・学会活動

日本リウマチ学会教育施設