

呼吸器内科

副院長 柴山 卓夫

医長 藤原 慶一

佐藤 賢

● 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), 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 1,000 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 7 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。
- 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(クライオバイオプシーを含む), 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, 開胸肺生検, 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, 気管支バルブ治療
- ◆ 気胸: 気胸に対する気管支充填材 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 1,167 人 (2023 年度)

	疾患	患者数
1	肺がん	468
2	胸部異常陰影・検査	197
3	感染性肺炎	149
4	非感染性肺炎	143
5	胸膜疾患	59
6	気管支・肺血管疾患	50
7	COVID-19	25
8	気管支喘息	25
9	COPD・呼吸不全	20

10	悪性腫瘍関連	10
11	その他	21
	合計	1,167

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
気管支鏡検査数	113	140	197	230	267	205	217	211	252	238
年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
気管支鏡検査数	234	310	307	350	362	363	340	329	310	350

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 (気管支充填術)	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
2022	6 例	6 例	2 例	37 例	63 例	40 例	0 例	0 例	23 例
2023	23 例	13 例	5 例	42 例	46 例	102 例	3 例	2 例	21 例

※経食道の気管支鏡下穿刺吸引生検法(EUS-B-FNA)を含む

● 研究業績

論文

- 1) Kogure Y, Kada A, Hashimoto H, Atagi S, Takiguchi Y, Saka H, Ebi N, Inoue A, Kurata T, Fujita Y, Nishii Y, Itani H, Endo T, Saito AM, Shibayama T, Nobuyuki Yamamoto N, Akihiko Gemma A.
Survival Impact of Second-Line Immune Checkpoint Inhibitors in Older Patients With Advanced Squamous-Cell NSCLC: Post Hoc Analysis of the CAPITAL Study.
JTO Clin Res Rep,4,6,100514,2023/4/6
- 2) Minami D, Takigawa N, Sato K, Fujiwara K, Shibayama T.
Distress during Bronchoscopy in Patients Who Underwent Endobronchial Intubation Using Fentanyl and Midazolam without Throat Anesthesia: A Prospective Study.
Respir Endosc,1,1,1-5,2023/7/28
- 3) Minami D, Onishi K, Hosoya T, Hosoya M, Fujiwara K.
Lung Adenocarcinoma with Massive Calcified Lymphadenopathy and Thyroid Metastases.
Respir Endosc,1,1,26-27,2023/7/28
- 4) Kubo T, Ichihara E, Harada D, Inoue K, Fujiwara K, Hosokawa S, Kishino D, Kawai H, Ochi N, Oda N, Hara N, Hotta K, Tabata M, Maeda Y, Kiura K.

Efficacy of immune checkpoint inhibitor monotherapy in elderly patients with non-small-cell lung cancer.

Respir Investig,61,5,643–650,2023/7/20

- 5) Morita A, Ichihara E, Inoue K, Fujiwara K, Yokoyama T, Harada D, Ando C, Kano H, Oda N, Tamura T, Ochi N, Kawai H, Inoue M, Hara N, Fujimoto N, Ichikawa H, Oze I, Hotta K, Maeda Y, Kiura K. Impacts of probiotics on the efficacies of immune checkpoint inhibitors with or without chemotherapy for patients with advanced non-small-cell lung cancer. Int J Cancer. 2024 May 1;154(9):1607–1615. doi: 10.1002/ijc.34842. Epub 2024 Jan 9. Int J Cancer,154,9,1607–1615,2024/1/9
- 6) Ando C, Ichihara E, Nishi T, Morita A, Hara N, Takada K, Nakasuka T, Watanabe H, Kano H, Nishii K, Makimoto G, Kondo T, Ninomiya K, Fujii M, Kubo T, Ohashi K, Matsuoka KI, Hotta K, Tabata M, Maeda Y, Kiura K. Efficacy of gilteritinib in comparison with alectinib for the treatment of ALK-rearranged non-small cell lung cancer. Cancer Sci,114,11,4343–4354,2023/11/1
- 7) Ichihara E, Hasegawa K, Kudo K, Tanimoto Y, Nouse K, Oda N, Mitsumune S, Yamada H, Takata I, Hagiya H, Mitsuhashi T, Taniguchi A, Toyooka S, Tsukahara K, Aokage T, Tsukahara H, Kiura K, Maeda Y. A randomized controlled trial of teprenone in terms of preventing worsening of COVID-19 infection. PLoS One,18,10,e0287501,2023/10/26
- 8) Harada D, Tamura T, Ninomiya K, Kubo T, Kuyama S, Tachibana S, Inoue K, Chikamori K, Kudo K, Ochi N, Maeda Y, Kiura K. . Safety of anti-SARS-CoV-2 messenger RNA vaccine in lung cancer patients undergoing anticancer chemotherapy: A multicenter, prospective, observational, patient-reported outcome study. Thorac Cancer.14,3,231–236,2023/1/1
- 9) Ninomiya T, Ishikawa N, Kozuki T, Kuyama S, Inoue K, Yokoyama T, Kanaji N, Yasugi M, Shibayama T, Aoe K, Ochi N, Fujitaka K, Kodani M, Ueda Y, Watanabe K, Bessho A, Sugimoto K, Oze I, Hotta K, Kiura K. A randomized phase II study of afatinib alone or combined with bevacizumab for treating chemo-naïve patients with non-small cell lung cancer harboring EGFR mutations. Lung Cancer,184,107349,2023/8/19
- 10) Sato K, Takigawa N, Kubo T, Katayama H, Kishino D, Okada T, Hisamoto A, Mimoto J, Ochi N, Yoshino T, Ueoka H, Tanimoto M, Maeda Y, Kiura K.. Effect of a Cyclooxygenase-2 Inhibitor in Combination with (–)-Epigallocatechin Gallate or Polyphenon E on Cisplatin-Induced Lung Tumorigenesis in A/J Mice. Acta Med Okayama,77,1,65–70,2023/2/1
- 11) Takigawa Y, Fujiwara K, Tabuchi I, Kudo K, Hayashi K, Matsumoto S, Omori H, Matsuoka S, Mitsumune S, Watanabe H, Sato A, Sato K, Shibayama T. Successful Treatment with Mepolizumab for Coronary Spastic Angina Associated with Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis. . 2023;62(16):. doi: 10.2169/internalmedicine.0930–22. Epub 2023 Aug 15. Intern Med,62,16,2389–2393,2023/8/15
- 12) Takigawa Y, Sato K, Kudo K, Minami D, Shiraha K, Inoue T, Matsuoka S, Fujiwara M, Mitsumune S, Watanabe H, Sato A, Fujiwara K, Shibayama T. Effectiveness of AERO Stent Placement for Malignant Airway Disorder in Patients with a Poor Performance Status. Intern Med,3048–23,2024/1/13
- 13) Kuribayashi T, Ohashi K, Nishii K, Ninomiya K, Tsubata Y, Ishikawa N, Kodani M, Kanaji N, Yamasaki M, Fujitaka K, Kuyama S, Takigawa N, Fujimoto N, Kubota T, Inoue M, Fujiwara K, Harita S, Takata I,

- Takada K, Okawa S, Kiura K, Hotta K.
Clinical characteristics of patients treated with immune checkpoint inhibitors in EGFR-mutant non-small cell lung cancer: CS-Lung-003 prospective observational registry study.
J Cancer Res Clin Oncol,150,2,89,2024/2/12
- 14) Matsuoka S, Fujiwara K, Takigawa Y, Ito S, Mitsumune S, Shiraha K, Goda M, Inoue T, Fujiwara M, Nakamura E, Watanabe H, Kudo K, Sato A, Sato K, Shibayama T.
Secondary Pulmonary Alveolar Proteinosis Development during the Treatment for Anti-aminoacyl-tRNA Synthetase Antibody-positive Interstitial Lung Disease
Intern Med,3327-23,2024/
 - 15) Oguma T,Ishiguro T,Kamei K,Tanaka J,Suzuki J,Hebisawa A,Obase Y,Mukae H,Tanosaki T,Furusho S,Kurokawa K,Watai K,Matsuse H,Harada N,Nakamura A,Shibayama T,Baba R,Fukunaga K,Matsumoto H,Ohba H,Sakamoto S,Suzuki S,Tanaka S,Yamada T,Yamasaki A,Fukutomi Y,Shiraishi Y,Toyotome T,Fukunaga K,Shimoda T,Konno S,Taniguchi M,Tomomatsu K,Okada N,Asano K,Japan ABPM Research Program
Clinical characteristics of allergic bronchopulmonary mycosis caused by *Schizophyllum commune*
Clin Transl Allergy,14,1, 2024,JAN
 - 16) Shiraha K,Takigawa Y,Sato A,Fujiwara K,Matsuo Y,Goda M,Inoue T,Nakamura E,Fujiwara M,Matsuoka S,Watanabe H,Kudo K,Sato Kashiyama T
Large-vessel vasculitis induced by pegfilgrastim and immune checkpoint inhibitor in a patient with small-cell lung cancer
Respirol Case Rep,12,2,2024,FEB
 - 17) Miyake K,Senoo S,Shiiba R,Itano J,Kimura G,Kawahara T,Tamura T,Kudo K,Kawamura T,Nakahara Y,Higo H,Himeji D,Takigawa N,Miyahara N,Okayama Resp Dis Study Grp ORDSG
Pneumocystis jirovecii pneumonia mortality risk associated with preceding long-term steroid use for the underlying disease: A multicenter, retrospective cohort study
PLoS One,19,2,2024,FEB,8
 - 18) Ichihara E,Ochi N,Makimoto G,Kudo K,Harada D,Ozaki Y,Nishio H,Tsuchihashi K,Miura Y,Endo M,Yano S,Maruyama D,Yoshinami T,Susumu N,Takekuma M,Motohashi T,Ito M,Baba E,Uchino K,Kimura T,Kamiyama Y,Nakao S,Tamura S,Nishimoto H,Kato Y,Sato A,Takano T,Kubo T
Effectiveness and safety of primary prophylaxis with G-CSF for lung cancer: a systematic review and meta-analysis to develop clinical practice guidelines for the use of G-CSF 2022
Int J Clin Oncol,29,4,355-362,2024,APR
 - 19) Takigawa Y,Sato K,Inoue T,Takada M,Fujiwara K
Image of a thawed frozen specimen obtained using a cryoprobe floated with oil droplets in normal saline: An endobronchial lipomatous hamartoma image
Respirol Case Rep,12,3,2024,MAR
 - 20) Yuki Takigawa, Hiromi Watanabe, Ken Sato, Suzuka Matsuoka, Kenichiro Kudo, Akiko Sato, Tetsuya Isoda, Yoko Shinno, Keiichi Fujiwara, Takuo Shibayama
A Case of Lung Metastasis of Breast Cancer Diagnosed Using Ultrathin Bronchoscopic Cryobiopsy with a "Tube-wedging Method"
Respiratory Endoscopy,2,1,32-35,2024,28-Mar
 - 21) Yuki Takigawa, Kotaro Miyake, Ken Sato, Keiichi Fujiwara, Keisuke Shiraha, Tomoyoshi Inoue, Miho Fujiwara, Suzuka Matsuoka, Hiromi Watanabe, Kenichiro Kudo, Akiko Sato, Yuji Watanabe, Takuo Shibayama
Improved Bronchial Tree Image Reconstruction from the Lateral Decubitus Position of Computed Tomography Images for Virtual Navigation: A Case Report
Respiratory Endoscopy ,2,1,48-52,2024,28-Mar
 - 22) Keisuke Shiraha, Yuki Takigawa, Hiromi Watanabe, Miho Fujiwara, Takuo Shibayama

- 23) Takigawa Y, Sato K, Kudo K, Minami D, Shiraha K, Inoue T, Matsuoka S, Fujiwara M, Mitsumune S, Watanabe H, Sato A, Fujiwara K, Shibayama T.
Effectiveness of AERO Stent Placement for Malignant Airway Disorder in Patients with a Poor Performance Status.
Intern Med. 2024 Jan 13. doi: 10.2169/internalmedicine.3048-23. Online ahead of print.
- 24) Matsuoka S, Fujiwara K, Takigawa Y, Ito S, Mitsumune S, Shiraha K, Goda M, Inoue T, Fujiwara M, Nakamura E, Watanabe H, Kudo K, Sato A, Sato K, Shibayama T.
Secondary Pulmonary Alveolar Proteinosis Development during the Treatment for Anti-aminoacyl-tRNA Synthetase Antibody-positive Interstitial Lung Disease.
Intern Med. 2024 Mar 25. doi: 10.2169/internalmedicine.3327-23. Online ahead of print.
- 25) 松岡 涼果,藤原 慶一,市川 健,大森 洋樹,中村 愛理,藤原 美穂
慢性気道感染症と鑑別を要し, クライオ肺生検で診断した IgG4 関連呼吸器疾患の 1 例
日本呼吸器学会雑誌,12,3,114-118,2023/5/1
- 26) 白羽 慶祐,瀧川 雄貴,佐藤 賢,山下 真弘,井上 智敬,中村 愛理,藤原 美穂,藤原 慶一,神農 陽子,柴山 卓夫
多形腺腫摘出 10 年後に認められた肺転移に対して EUS-B-FNA で診断した 1 例
気管支学,45,6,425-430,2023/11/25
- 27) 藤原慶一.
緩和医療:終末期医療
日本臨床腫瘍学会(編) 新臨床腫瘍学, 南江堂 2024 年, pp.715-718. 2024 年 2 月 25 日

学会発表

- 1) 気管支鏡下生検における悪性リンパ腫の診断率の検討
瀧川 雄貴
第 63 回日本呼吸器学会学術講演会 2023 年 4 月 29 日
- 2) 肺全摘後患者における気道狭窄に対する硬性気管支鏡治療
瀧川 雄貴
第 63 回日本呼吸器学会学術講演会 2023 年 4 月 29 日
- 3) 抗 ARS 抗体症候群に伴う間質性肺炎に対するステロイド治療中に発症した続発性肺胞蛋白症の 1 例
伊藤 沙妃
第 63 回日本呼吸器学会学術講演会 2023 年 4 月 30 日
- 4) 非小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害剤と抗がん剤併用療法中の体重減少が及ぼす負の影響
佐藤 晃子
第 63 回日本呼吸器学会学術講演会 2023 年 4 月 30 日
- 5) AERO stent placement for intubated patients with malignant airway stenosis
Takigawa Y
Asian Pacific Congress on Bronchology and Interventional Pulmonology 2023 2023 年 5 月 26 日
- 6) 気管支内腫瘍の生検から診断に至った marginal zone lymphoma の 1 例
光宗 翔
第 46 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2023 年 6 月 29 日
- 7) 経気管支クライオバイオプシーで診断に至ったびまん性肺疾患の三症例
大森 洋樹
第 46 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2023 年 6 月 29 日

- 8) 処置用気管支鏡チャンネルを通じた 1.1mm クライオ生検検体の直接回収
瀧川 雄貴
第 46 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2023 年 6 月 29 日
- 9) Endobronchial Watanabe Spigot (EWS)の気管支充填術が著効した難治性気胸以外の 2 症例について
松本 奨一朗
第 46 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2023 年 6 月 30 日
- 10) 急性呼吸不全を呈した血餅による閉塞性無気肺に対して Cryotherapy が有効であった一例
市川 健
第 68 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2023 年 7 月 15 日
- 11) 気管支鏡検査にて *Pasteurella multocida* を検出した慢性下気道感染症の一例
山西 友梨恵
第 68 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2023 年 7 月 15 日
- 12) 経食道的气管支鏡下穿刺吸引生検法(EUS-B-FNA)で診断した肺癌 3 症例の検討
白羽 慶祐
第 61 回日本肺癌学会中国・四国支部学術集会 2023 年 7 月 15 日
- 13) 肺腺癌術後 17 年目で再発したと考えられた髄膜癌腫症の 1 例
伊藤 沙妃
第 61 回日本肺癌学会中国・四国支部学術集会 2023 年 7 月 15 日
- 14) 気管内多形腺腫の 1 例
瀧川 雄貴
第 65 回日本呼吸器内視鏡学会中部支部会 2023 年 7 月 15 日
- 15) 慢性進行性肺アスペルギルス症に対する左上葉, S6 切除後の左底幹入口部狭窄に対するインターベンションの検討
瀧川 雄貴
日本呼吸器内視鏡学会第 27 回呼吸器インターベンションセミナー 2023 年 9 月 17 日
- 16) 高齢者 III 期 NSCLC に CDDP+S-1 は PACIFIC 戦略の有望レジメンになり得るか？(SAMURAI study 探索的解析結果)
藤原 慶一:Samurai Group
第 64 回日本肺癌学会学術集会 2023 年 11 月 2 日
- 17) 悪性腫瘍による気道狭窄に対する AERO ステンットの有効性の検討
瀧川 雄貴
第 64 回日本肺癌学会学術集会 2023 年 11 月 3 日
- 18) EGFR 遺伝子変異陽性肺癌に対する免疫チェックポイント阻害薬の効果を予測する臨床的特徴の検討
藤原慶一:CS-Lung-003 研究グループ
第 64 回日本肺癌学会学術集会 2023 年 11 月 3 日
- 19) 多型腺腫摘出 10 年後に認められた多発肺転移に対して EUS-B-FNA で診断しえた 1 例
松尾 祐佳
第 64 回日本肺癌学会学術集会 2023 年 11 月 3 日
- 20) 免疫チェックポイント阻害薬投与中に髄膜脳炎を発症した一例
白羽 慶祐
第 64 回日本肺癌学会学術集会 2023 年 11 月 3 日
- 21) EBUS-TBNA にて胸腺腫と診断し、ステロイドと放射線治療で抗腫瘍効果が得られた 1 例
藤原 美穂

- 第 64 回日本肺癌学会学術集会 2023 年 11 月 4 日
- 22) 免疫チェックポイント阻害薬併用レジメンで pegfilgrastim を使用し、薬剤性血管炎を発症した肺小細胞癌の 1 例
松尾 祐佳
第 69 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2023 年 12 月 16 日
- 23) 過敏性肺炎パターンを呈したメサラジンによる薬剤性肺炎をクライオ生検で診断した一例
來間 俊介
第 69 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2023 年 12 月 16 日
- 24) アレルギー性肺真菌症に対して生物学的製剤が奏効した 2 例
柿内 美槻
第 69 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 2023 年 12 月 16 日
- 25) シングルユースクライオプローブを用いた気管支鏡診断、気管支鏡治療の新しい取り組み
藤原 美穂
第 32 回日本呼吸器内視鏡学会中国四国支部会 2023 年 12 月 16 日
- 26) 食道癌に伴う気管狭窄、気管支食道瘻に対する気道ステント治療を行った 2 例
井戸 聡子
第 32 回日本呼吸器内視鏡学会中国四国支部会 2023 年 12 月 16 日
- 27) 鉗子生検捺印の迅速細胞診陰性症例に対するクライオ生検追加の有用性
瀧川 雄貴
第 32 回日本呼吸器内視鏡学会中国四国支部会 2023 年 12 月 17 日
- 28) 内視鏡診断ディスカッサント
瀧川 雄貴
第 32 回日本呼吸器内視鏡学会中国四国支部会 2023 年 12 月 17 日
- 29) 内視鏡的治療(ステント)ディスカッサント
佐藤 賢
第 32 回日本呼吸器内視鏡学会中国四国支部会 2023 年 12 月 17 日
- 30) Efficacy and safety of ABCP for non-squamous NSCLC: the analysis in single institute
白羽 慶祐
第 21 回日本臨床腫瘍学会学術集会 2024 年 2 月 22 日
- 31) Pembrolizumab により Lambert-Eaton 筋無力症候群を再発した肺扁平上皮癌の 1 例
松岡 涼果
第 21 回日本臨床腫瘍学会学術集会 2024 年 2 月 22 日
- 32) 一次治療として免疫チェックポイント阻害薬を投与された進行非小細胞肺癌患者におけるマイオカインの臨床的意義
藤原 慶一
第 21 回日本臨床腫瘍学会学術集会 2024 年 2 月 22 日
- 33) Role of myokine in non-small cell lung cancer patients receiving immune checkpoint inhibitors as first-line therapy
Fujiwara K
第 21 回日本臨床腫瘍学会学術集会 2024 年 2 月 22 日
- 34) Efficacy and safety of ABCP for non-squamous NSCLC: the analysis in single institute
Shiraha K
第 21 回日本臨床腫瘍学会学術集会 2024 年 2 月 22 日
- 35) DIRECT SPECIMEN RETRIEVAL THROUGH THE WORKING CHANNEL OF A

講演、研究会

- 1) 重症喘息の治療と課題～当院の治療の現状～
藤原 慶一
Cross Allergic Webinar in MIMASAKA, 2023 年 4 月 6 日
- 2) 当院における呼吸器インターベンションの取り組み
佐藤 賢
第 22 回岡山呼吸器・アレルギー研修医セミナー 2023 年 6 月 24 日
- 3) 硬性鏡実技講師
佐藤 賢
第 14 回呼吸器インターベンション実技セミナー 2023 年 9 月 2 日
- 4) Closing Remarks
柴山 卓夫
ILD Conference In Chushikoku, 2023 年 9 月 15 日
- 5) 「テゼペルマブの第一選択薬の可能性と対象患者について考える」ディスカッサー
工藤 健一郎
Y2K Respiratory Academia, 2023 年 11 月 24 日
- 6) 「これからの高齢肺癌治療戦略を考える」ディスカッサー
工藤 健一郎
Lung Cancer Conference in OKAYAMA, 2023 年 12 月 8 日
- 7) 硬性鏡実技講師
佐藤 賢
第 15 回呼吸器インターベンション実技セミナー, 2024 年 1 月 27 日
- 8) 高齢者非小細胞肺癌に対する治療の現状
藤原 慶一
肺癌診療地域連携会 2024 2024 年 2 月 8 日
- 9) 岡山医療センターにおける小細胞肺癌の化学療法について
工藤 健一郎
肺癌診療地域連携会 2024 2024 年 2 月 8 日
- 10) Closing Remarks
柴山 卓夫
肺癌診療地域連携会 2024 2024 年 2 月 8 日

座長

- 1) 「POSEIDON 降臨！使いどころは？～非小細胞肺癌での Chemo+IO の使い分けを考える～」
藤原 慶一
Lung Cancer Seminar in Okayama 2023 年 5 月 18 日
- 2) ポスター発表 クライオバイオプシー③
柴山 卓夫
第 46 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2023 年 6 月 29 日
- 3) Oral セッション 17 クライオバイオプシー③
柴山 卓夫
第 46 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 2023 年 6 月 30 日

- 4) 「irAE 心筋炎に対する当院での取り組み」
藤原 慶一
NSCLC オプジーボ・ヤーボイ併用療法 irAE マネジメントエリア WEB セミナー 2023 年 9 月 27 日

- 5) 「免疫チェックポイント阻害薬時代の統計学」
藤原 慶一
Lung Cancer Seminar in Okayama 2023 年 10 月 23 日

- 6) 「ILD の診療～クライオバイオプシーの展望～」
佐藤賢
PF-ILD Meeting In Tamasu 2023 年 10 月 27 日

- 7) 「重症喘息における Precision Medicine」
藤原 慶一
Respiratory Online Seminar in Chu-Shikoku 2023 年 11 月 21 日

- 8) 「免疫チェックポイント阻害剤登場後の治療選択について考える～進展型小細胞肺癌・IV 期ドライバー遺伝子陰性肺癌編～」ディスカッションセッション
藤原 慶一
AZ Lung Cancer Seminar in Okayama～免疫チェックポイント阻害剤を臨床へどう活かす～
2023 年 12 月 15 日

- 9) 渡辺洋一記念奨励賞選考対象演題
柴山 卓夫
第 32 回日本呼吸器内視鏡学会中国四国支部会 2023 年 12 月 16 日

- 10) 「高齢者肺癌の治療戦略～エビデンスから実臨床まで～」
藤原 慶一
肺癌アップデートセミナーin 岡山 2024 2024 年 2 月 16 日

- 11) 「COPD 診療最前線：現状と将来リスクを見据えた最新治療」
柴山 卓夫
Change COPD Treatment 2024 年 3 月 28 日