

# 呼吸器センター



診療科長  
(呼吸器内科)  
三尾 直士

専門医資格等  
呼吸器専門医、近畿  
支部評議員  
日本がん治療認定医  
機構暫定教育医  
日本内科学会認定内  
科医、指導医  
日本医師会認定産業医  
アメリカ胸部疾患学会  
(ATS)  
アメリカ臨床腫瘍学会  
(ASCO)  
京都大学 医学博士  
京都大学 臨床教授  
専門分野  
呼吸器内科全般  
得意疾患  
肺癌・間質性肺炎



診療科長  
(呼吸器外科)  
澤井 聡

専門医資格等  
日本呼吸器外科学会/  
指導医・評議員  
呼吸器外科専門医  
日本外科学会 外科  
専門医  
日本呼吸器内視鏡学  
会/気管支鏡専門医・  
指導医  
滋賀医科大学 医学  
博士  
専門分野  
呼吸器外科全般  
得意疾患  
肺癌・縦隔腫瘍

## □ スタッフ

平成24年10月1日時点

|       | 氏名    | 専門医資格等                                              | 専門分野    | 得意疾患                             |
|-------|-------|-----------------------------------------------------|---------|----------------------------------|
| 医師    | 元石 充  | 呼吸器外科専門医<br>日本外科学会 外科専門医<br>日本呼吸器内視鏡学会・気管支鏡専門医      | 呼吸器外科全般 | 呼吸器外科全般                          |
| 医師    | 井上 英樹 | 日本呼吸器学会 呼吸器専門医<br>日本咳嗽研究会 呼吸器専門医<br>日本内科学会 認定内科医    | 呼吸器内科全般 | 気管支喘息・慢性<br>咳嗽呼吸器内科<br>一般        |
| 医師    | 岡村 美里 | 日本内科学会 認定内科医                                        | 呼吸器内科全般 | 肺癌・呼吸器内科<br>一般                   |
| 医師    | 金井 修  | 日本内科学会 認定内科医<br>エイズ拠点病院 施設代表<br>京都市HIV感染症対策専門委員会 委員 | 呼吸器内科全般 | HIV感染症、睡眠<br>時無呼吸症候群、<br>呼吸器内科一般 |
| 医師    | 小林 岳彦 | 日本内科学会 認定内科医                                        | 呼吸器内科全般 | 慢性閉塞性肺疾<br>患、間質性肺炎、<br>呼吸器内科一般   |
| 医師    | 葉山 学  | 日本内科学会 認定内科医<br>インфекションコントロールドクター(ICD)             | 呼吸器内科全般 | 感染症・肺癌、呼<br>吸器内科一般               |
| レジデント | 片岡 瑛子 | 日本内科学会 認定内科医                                        | 呼吸器外科全般 | 肺癌・縦隔腫瘍                          |
| 専修医   | 北村 知嵩 |                                                     | 呼吸器内科全般 | 肺癌・呼吸器内科<br>一般                   |
| レジデント | 岡本 圭伍 |                                                     | 呼吸器外科全般 | 肺癌・縦隔腫瘍                          |

## □ 診療科の特徴

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 施設認定等 | 日本呼吸器外科基幹施設<br>日本呼吸器内視鏡学会気管支鏡認定施設 |
|-------|-----------------------------------|

1. 幅広い疾患に対して高度で専門的な医療を提供します。
2. 十分な情報を提供し、患者さんの意見を尊重し診療を行います。
3. 地域の医療機関と連携し、地域に根ざした医療機関を目指します。

## □ 主な対象疾患

胸部悪性腫瘍(肺癌、転移性肺腫瘍、胸壁腫瘍、中皮腫、胸腺腫)

慢性閉塞性肺疾患、気管支喘息

呼吸器感染症(肺炎・非結核性抗酸菌症・結核)、

睡眠時無呼吸症候群、

慢性・急性呼吸不全、

びまん性肺疾患(間質性肺炎、サルコイドーシス、好酸球性肺炎、膠原病に伴う間質性肺炎など)

HIV感染症、気胸、肺嚢胞症、膿胸、漏斗胸

## □ 診療(業務)内容

呼吸器は疾患の種類、罹患数が多く、生命に直接関わる疾患も多い分野です。喘息、慢性閉塞性肺疾患は中でも特に有病率が高い疾患ですが、これらの疾患では終生にわたって治療を続けていく必要性があります。当科では診断、治療導入やリハビリテーションなどの専門病院でないとできない診療を中心に、患者さんの負担を出来るだけ少なくするように地域の医療機関と連携して診療を行なっています。また、疾患増悪時には、救急部とともにすぐに対応するようにしています。

癌死の中で最も多いのは肺癌ですが、当院はがん拠点病院であり、最新のエビデンスやガイドラインに基づいた適切な治療を行なっています。悪性腫瘍の治療は外科治療・放射線治療・化学療法の三本柱がありますが、さらに現在では緩和医療の重要性も叫ばれています。当院での肺癌診療は、呼吸器内科・外科はもとより放射線科、化学療法部、緩和ケア部と緊密な協力関係を保ちながら進めていますので、診断・治療から緩和ケアまで、患者さんに安心して治療を受けていただけます。また、肺癌については新たな治療への取り組みも重要ですが、京都胸部腫瘍研究グループ、関西臨床腫瘍研究会、西日本がん研究機構、日本・多国間臨床研究機構などの臨床研究に参加すると共に、当院独自の臨床研究も行っております。

手術治療は呼吸器疾患において重要な治療介入ですが、呼吸器外科では肺癌をはじめとする胸部の腫瘍(肺腫瘍、縦隔腫瘍、胸壁腫瘍)や気胸を代表とする嚢胞性肺疾患に対して、より負担の少ない胸腔鏡下手術を積極的に行っています。膿胸などの炎症性疾患に対しても積極的な外科治療(局所麻酔下胸腔鏡を含む)を行っています。気道狭窄に対するステント留置やレーザー焼灼術などの気管支鏡下手術や、漏斗胸に対する矯正術(Nuss法)も行っています。

上に挙げた疾患以外にも呼吸器には感染症、急性・慢性の呼吸不全、睡眠時無呼吸症候群、間質性肺疾患など重要な疾患が多数あります。それらの疾患をもつ患者さんに対しても常に最良の治療を提供できるように日々研鑽しながら診療に当たっています。

### 【診療体制】

呼吸器内科の外来は月曜から金曜まで毎日新患外来を含めて4外来を行なっています。

呼吸器外科は月、火、木、金曜日に外来を行なっています。

睡眠時無呼吸症候群の専門外来は毎週水曜日です。

初診外来は待ち時間が長くなる場合がありますから、できるだけかかりつけ医から地域医療連携室を介して予約をとっていただくことをおすすめしています。

緊急以外の外科手術は水、金曜日です。

気管支鏡検査、局所麻酔下胸腔鏡検査、CTガイド下生検検査は原則として1泊の入院で、それぞれ月、火、木と火・木曜日に行っています。

## □ 診療実績(平成24年度)

### 呼吸器内科入院患者数

| 1日平均患者数 | 新入院患者数 | 平均在院日数 |
|---------|--------|--------|
| 39.4名   | 942名   | 15.3日  |

### 呼吸器内科外来患者数

| 1日平均患者数 |
|---------|
| 57.8名   |

### 呼吸器外科入院患者数

| 1日平均患者数 | 新入院患者数 | 平均在院日数 |
|---------|--------|--------|
| 10.2名   | 272名   | 13.4日  |

### 呼吸器外科外来患者数

| 1日平均患者数 |
|---------|
| 10.7名   |

### 主な手術・検査の件数など

| 手術(全身麻酔)   | 肺癌手術(診断含) | 胸腔鏡下手術 | 気管支鏡検査 |
|------------|-----------|--------|--------|
| 149件       | 86件       | 98件    | 277件   |
| 局所麻酔下胸腔鏡検査 | CTガイド下肺生検 | 縦隔鏡検査  |        |
| 10件        | 34件       | 6件     |        |

## □ 地域医療連携・広報活動

- ・第1回 COPD・喘息地域連携パス研究会;京都医療センター視聴覚室 2012年6月14日
- ・第2回 COPD・喘息地域連携パス研究会;京都医療センター視聴覚室 2012年9月27日
- ・福井赤十字病院研修会「ここまで治るようになった肺癌」(三尾);福井赤十字病院講堂 2012年6月15日
- ・京滋HIVカンファレンス症例検討会 座長(金井);京都府立医科大学感染制御・検査医学教室医局 2013年3月12日

## □ 学術活動報告(学会・研究発表など)

| 区分   | 演者・演題・学会名                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 国内学会 | 元石充, 片岡瑛子, 大塩麻友美, 澤井聡, 肺原発高分化骨肉腫の1例. 第29回日本呼吸器外科学会総会. 2012年5月17日;秋田                                                                |
| 国内学会 | 片岡瑛子, 大塩麻友美, 元石充, 澤井聡. 悪性孤立性線維性腫瘍によるNon-Islet Cell Tumor Hypoglycemiaに1例. 第29回日本呼吸器外科学会総会. 2012年5月17日;秋田                           |
| 国内学会 | 元石充, 片岡瑛子, 大塩麻友美, 澤井聡. 肺癌術後縦隔リンパ節転移による下部気管狭窄に対しSpiral Z stentを留置し長期ADLを維持できた1例. 第35回日本呼吸器内視鏡学会学術集会. 2012年5月30日;東京                  |
| 国内学会 | 片岡瑛子, 元石充, 澤井聡. 胸腺癌術後再発に対してネダプラチン+ドセタキセルが奏功した1例. 第53回日本肺癌学会総会. 2012年11月8日;岡山                                                       |
| 国内学会 | 元石充, 片岡瑛子, 澤井聡. 乳癌傍胸骨リンパ節転移に対して胸壁合併切除を施行した1例. 第74回日本臨床外科学会総会. 2012年11月29日;東京                                                       |
| 国内学会 | 元石充, 片岡瑛子, 澤井聡. 器質化肺炎後に発症したNocardia splによる膿胸の1例. 第74回日本臨床外科学会総会. 2012年11月29日;東京                                                    |
| 国内学会 | 片岡瑛子, 元石充, 澤井聡. 腎癌術後26年を経て切除した孤立性転移性肺腫瘍の1例. 第74回日本臨床外科学会総会. 2012年11月29日;東京                                                         |
| 国内学会 | 小林岳彦. 末梢肺病変に対する気管支内視鏡のアプローチの手順が診断率に与える影響に関する後方視的検討. 第63回日本肺癌学会. 2012年11月8日;岡山                                                      |
| 国内学会 | 北村知嵩, 葉山学, 井上英樹, 岡村美里, 金井修, 小林岳彦, 片岡瑛子, 元石充, 澤井聡, 山本鉄郎, 三尾直士; EML4-ALK陽性adenosquamous carcinomaの一例. 第80回呼吸器学会近畿地方会; 2012年12月15日;神戸 |
| 国内学会 | 葉山学, 井上英樹, 三尾直士, 岡村美里, 小林岳彦, 北村知嵩, 片岡瑛子, 元石充, 澤井聡. 孤立性肺結節(SPN)における胸部CT所見の検討—原発性肺癌と転移性肺腫瘍との比較. 第53回日本肺癌学会総会; 2012年11月;岡山            |
| 国内学会 | 金井修. 症例発表. 第55回 日本感染症学会中日本地方会学術集会; 2012年11月5日;福岡                                                                                   |
| 国内学会 | 金井修. 症例発表. 京都府感染症対策委員会エイズ部会会議; 2013年1月;京都                                                                                          |

□ 投稿論文など

| 著書・雑誌名                                                                                          | 著者・タイトル                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 気管支学 34(6):547-551 2012                                                                         | 葉山学, 田中博之, 岡村美里, 金井修, 北村知嵩, 陣内牧子, 三尾直士;びまん性肺出血11例の検討                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2012 Dec 29. PubMed PMID: 23279871. Epub 2013/01/03. Eng. | Kobayashi T, Takeda M, Marumo S, Koshimo Y, Teranishi T, Higami Y, et al. :Long-term gefitinib treatment of occult lung carcinoma with multiple brain metastases.                                                                                                                        |
| BMC Cancer 2012, 12:185.                                                                        | Fujita S, Katakami N, Masago K, Yoshioka H, Tomii K, Kaneda T, Hirabayashi M, Kunimasa K, Morizane T, Mio T: Customized chemotherapy based on epidermal growth factor receptor mutation status for elderly patients with advanced non-small-cell lung cancer: a phase II trial.          |
| J Thorac Oncol 2012, 7(12):1845-1849.                                                           | Kawahara M, Kubo A, Komuta K, Fujita Y, Sasaki Y, Fukushima M, Daimon T, Furuse K, Mishima M, Mio T: A phase I study of amrubicin and fixed dose of irinotecan (CPT-11) in relapsed small cell lung cancer: Japan multinational trial organization LC0303.                               |
| Cancer Chemother Pharmacol 2012,70(2):271-276.                                                  | Kim YH, Hirabayashi M, Togashi Y, Hirano K, Tomii K, Masago K, Kaneda T, Yoshimatsu H, Otsuka K, Mio T et al: Phase II study of carboplatin and pemetrexed in advanced non-squamous, non-small-cell lung cancer: Kyoto Thoracic Oncology Research Group Trial 0902.                      |
| Clin Lung Cancer 2012, 13(5):385-390.                                                           | Kim YH, Sumiyoshi S, Hashimoto S, Masago K, Togashi Y, Sakamori Y, Okuda C, Mio T, Mishima M: Expressions of insulin-like growth factor receptor-1 and insulin-like growth factor binding protein 3 in advanced non-small-cell lung cancer.                                              |
| Med Oncol 2012, 29(3):1614-1621.                                                                | Masago K, Togashi Y, Fujita S, Sakamori Y, Okuda C, Kim YH, Mio T, Mishima M: Clinical significance of serum hepatocyte growth factor and epidermal growth factor gene somatic mutations in patients with non-squamous non-small cell lung cancer receiving gefitinib or erlotinib.      |
| Int J Oncol 2012, 41(1):24-30.                                                                  | Nagai H, Yasuda H, Hatachi Y, Xue D, Sasaki T, Yamaya M, Sakamori Y, Togashi Y, Masago K, Ito I, Mio T, et al: Nitric oxide (NO) enhances pemetrexed cytotoxicity via NOcGMP signaling in lung adenocarcinoma cells in vitro and in vivo.                                                |
| Jpn J Clin Oncol 2012, 42(5):387-393.                                                           | Okishio K, Mio T, Kawahara M, Yoshioka H, Yanagihara K, Daimon T, Furuse K: A weekly combination of carboplatin and irinotecan for previously untreated extensive disease small-cell lung cancer, results of a minimum follow-up of 3 years: a multi-center Phase II trial JMTO LC02-02. |
| Allergol Int. 2012 Mar;61(1):123-32.                                                            | Matsumoto H, Tabuena RP, Niimi A, Inoue H, Ito I, Yamaguchi M, Otsuka K, Takeda T, Oguma T, Nakaji H, Tajiri T, Iwata T, Nagasaki T, Jinnai M, Matsuoka H, Mishima M.: Cough triggers and their pathophysiology in patients with prolonged or chronic cough.                             |
| Respiration. 2012;83(6):507-19.                                                                 | Otsuka K, Matsumoto H, Niimi A, Muro S, Ito I, Takeda T, Terada K, Yamaguchi M, Matsuoka H, Jinnai M, Oguma T, Nakaji H, Inoue H, Tajiri T, Iwata T, Chin K, Mishima M. : Sputum YKL-40 levels and pathophysiology of asthma and chronic obstructive pulmonary disease.                  |