

—概要—

呼吸器内科専門医が不足している泉州南部地域において呼吸器疾患に対する診療を充実させるために、寄附講座により2012年4月、りんくう総合医療センターに開設されました。近畿大学より1名、大阪大学より1名の医師の派遣を受け診療を行っています。地域のみなさんの診療に従事する(質が高く、安全性が保障された医療の提供)だけでなく、患者さんを中心として、医師、薬剤師、看護師との間で有益性のある医療連携(パートナーシップ)を築き上げ、高度先進医療の提供に貢献することが目標です。

長引く咳・痰、息切れ、呼吸困難感などの原因究明、さらに、胸部異常陰影に対する精査を通じて、広範囲に及ぶ呼吸器疾患の診療をおこなっています。日常の診療のなかで、慢性咳嗽、気管支喘息、慢性閉塞性肺疾患(COPD)、などの診断、治療、長期管理の質の向上に力を注いでいます。

慢性咳嗽の鑑別診断、気管支喘息の確定診断、COPDの確定診断と病期分類、気管支喘息とCOPDとの鑑別診断、管理などに寄与できるようにするため、これまでは最も簡易な肺機能検査(スパイロメトリー)しかおこなわれていませんでしたが、寄附講座開設時に気管支拡張薬吸入前後でスパイロメトリーをおこない一秒量の変動で気道閉塞の回復を調べる可逆性試験(COPDの診断、病期分類には必須)を早速に日常診療のなかで取り入るようにしました。また、喀痰検査により喀痰中の好酸球の検索を図り、肺機能とは別に好酸球性気道炎症の検索から気管支喘息の診断、病態や治療の評価、COPDとの鑑別など、診療の質の向上に役立てています。

—研究業績数—

| | 2011年度 (平成23年度) | 2012年度 (平成24年度) | 2013年度 (平成25年度) | 2014年度 (平成26年度) | 2015年度 (平成27年度) | 2016年度 (平成28年度) | 2017年度 (平成29年度) | 2018年度 (平成30年度) | 2019年度 (平成31年度 令和元年度) | 2020年度 (令和2年度) | 計 |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|----|
| 英文原著、 総説、著書 | 0 | 0 | 8 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 20 |
| 和文原著、 総説、著書 | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 |
| 国際学会報告 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 国内学会報告 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 研究会・講演会 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 学術講演・講義 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 院内研究活動 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 座長 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 0 | 0 | 10 | 52 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 68 |

平成25年度

(1) 原著、総説、著書

| 番号 | 題名 | 著者 | 著書・誌名 | 巻(号) | ページ | 年 |
|----|--|--|----------------------------------|-------|---------|------|
| 1 | 4D model generator of the human lung, "Lung4Cer". | Kitaoka H, Koc S, Tetsumoto S, Koumo S, Hirata H, Kijima T. | Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. | | 453-6 | 2013 |
| 2 | Statins decrease lung inflammation in mice by upregulating tetraspanin CD9 in macrophages. | Jin Y, Suzuki M, Tachibana I, Takeda Y, Ito M, He P, Kuhara H, Kang S, Tsujino K, Tetsumoto S, Minami T, Inoue K, Iwasaki T, Nakanishi K, Kohmo S, Saya H, Hirata H, Kida H, Takahashi R, Nagatomo I, Kijima T, Kumanogoh A. | Sci Rep. | 3 | 2669 | 2013 |
| 3 | Calretinin mediates apoptosis in small cell lung cancer cells expressing tetraspanin CD9. | He P, Kuhara H, Jin Y, Tachibana I, Takeda Y, Tetsumoto S, Minami T, Kohmo S, Kida H, Hirata H, Takahashi R, Inoue K, Naka T, Nagatomo I, Kijima T, Mori E, Kawase I, Kumanogoh A. | FEBS Open Bio. | 10(3) | 225-30 | 2013 |
| 4 | Validation of noninvasive morphological and diffusion imaging in mouse emphysema by micro-computed tomography and hyperpolarized (129)Xe magnetic resonance imaging. | Tetsumoto S, Takeda Y, Imai H, Kimura A, Jin Y, Nakanishi K, Maeda Y, Kuhara H, Tsujino K, Iwasaki T, Shigeta H, Kondo Y, Ito M, Minami T, Hirata H, Takahashi R, Kohmo S, Nagatomo I, Inoue K, Kida H, Kijima T, Tachibana I, Maeda N, Funahashi T, Shimomura I, Fujiwara H, Kumanogoh A. | Am J Respir Cell Mol Biol. | 49(4) | 592-600 | 2013 |

| 番号 | 整理 | 題名 | 著者 | 著書・誌名 | 巻(号) | ページ | 年 |
|----|----|---|--|--|----------------|---------|------|
| 5 | | Overcoming chemoresistance of small-cell lung cancer through stepwise HER2-targeted antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity and VEGF-targeted antiangiogenesis. | Minami T, Kijima T, Kohmo S, Arase H, Otani Y, Nagatomo I, Takahashi R, Miyake K, Higashiguchi M, Morimura O, Ihara S, Tsujino K, Hirata H, Inoue K, Takeda Y, Kida H, Tachibana I, Kumanogoh A. | Sci Rep. | 3 | 2669 | 2013 |
| 6 | | Drug-induced thrombotic thrombocytopenic purpura successfully treated with recombinant human soluble thrombomodulin. | Nishijima Y, Hirata H, Himeno A, Kida H, Matsumoto M, Takahashi R, Otani Y, Inoue K, Nagatomo I, Takeda Y, Kijima T, Tachibana I, Fujimura Y, Kumanogoh A. | Intern Med. | 52(10) | 1111-4 | 2013 |
| 7 | | Favorable responses to tocilizumab in two patients with cancer-related cachexia. | Hirata H, Tetsumoto S, Kijima T, Kida H, Kumagai T, Takahashi R, Otani Y, Inoue K, Kuhara H, Shimada K, Nagatomo I, Takeda Y, Goya S, Yoshizaki K, Kawase I, Tachibana I, Kishimoto T, Kumanogoh A. | J Pain Symptom Manage. | 46(2) | e9-e13 | 2013 |
| 8 | | 「気道過敏性の分子メカニズムと治療」に寄せる 大きくかわる呼吸機能検査データの解釈 動態イメージングと流体力学に基づいた換気力学の再構築 | 北岡裕子 平田陽彦 木島貴志 | アレルギーの臨床 | 34巻 3号 | 268-273 | 2013 |
| 9 | | Large-conductance calcium-activated potassium channels. | Kume Hiroaki | Calcium Signaling In Airway Smooth Muscle Cells(Springer, New York, U.S.A) | Ed. by Wang YX | 49-83 | 2013 |
| 10 | | 【COPD-その病態と最新治療】ステロイド薬の使い方(吸入・経口) | 東本有司 東田有智 | カレントセラピー | 31 巻 5号 | 513-517 | 2013 |

平成26年度

(1) 原著、総説、著書

| 番号 | 題名 | 著者 | 著書・誌名 | 巻(号) | ページ | 年 |
|----|---|---|---------------------------------------|-------------------------|---------|----------|
| 1 | Ca ²⁺ dynamics and Ca ²⁺ sensitization in the regulation of airway smooth muscle tone | Kume H | Muscle Cell and Tissue (Ed. Sakura K) | Intech, Rijeka, Croatia | | in press |
| 2 | 新薬の最近の話題 ホルモテロールファミル酸塩水和物(解説) | 久米裕昭 東田有智 | 分子呼吸器病 | 18(1) | 94-98 | 2014 |
| 3 | SMART療法の有効性と安全性の検討(解説/特集) | 久米裕昭 | 臨床免疫・アレルギー科 | 61(5) | 513-9 | 2014 |
| 4 | 薬剤師外来における吸入指導—服薬アドヒアランスに影響を与える要因(原著論文) | 永井智子 後藤 綾 浅井玲名 椿井 朋 肥田裕丈 毛利彰宏 宮崎雅之 久米裕昭 伊藤 理 長谷川好規 山田清文 野田幸裕 | 医療薬学 | 40(7) | 375-82 | 2014 |
| 5 | 好酸球性気道炎症が潜伏する慢性閉塞性肺疾患に対する吸入長時間作用性・2刺激薬、吸入ステロイド薬併用の有効性 Asthma-COPD Overlap Syndrome (ACOS)の概念を踏まえて(原著論文) | 久米裕昭 東田有智 | 吸入療法 | 21(12) | 1966-76 | 2014 |
| 6 | Effects of inhaled aminophylline on airway constriction and inflammation in ovalbumin-ensitized guinea pigs. | Muraki M, Wada S, Ohno T, Hanada S, Sawaguchi H, Iwanaga T, Kume H, Tohda Y. | Drug Deliv | 21(5) | 321-7 | 2014 |
| 7 | Mediastinal fibrosis and positive antineutrophil cytoplasmic antibodies: coincidence or common etiology? | Santo H, Nishiyama O, Sano H, Kitaichi M, Kume H, Tohda Y. | Intern Med | 53(3) | 275-7 | 2014 |
| 8 | Exhaled nitric oxide measurement may predict asthma exacerbation after stepping down formoterol/budesonide combination therapy in adult asthma | Shirai T, Kawayama T, Nagase H, Inoue H, Sato S, Asano K, Kume H | J Allergy Ther | 5(3) | 100073 | 2014 |
| 9 | Research and development of bronchodilators for asthma and COPD with a focus on G protein/KCa channel linkage and b ₂ -adrenergic intrinsic efficacy | Kume H, Fukunaga K, Oguma T | Pharmacol Ther | | | in press |
| 10 | COPD(慢性閉塞性肺疾患)—インフォームドコンセントのための図説シリーズ | 東本有司 桑平一郎 平田一人 浅井一久 山谷睦雄 中川 研 榎 博久 藤本圭作 | 医療ジャーナル社 | | | 2014 |
| 11 | 成人喘息—イチから知りたいアレルギー診療— | 東本有司 | 全日本病院出版会 | | | 2014 |
| 12 | 喘息—診療ガイドライン UP-TO-DATE 2014—2015— | 東本有司 東田有智 | メディカルビュー社 | | | 2014 |

| 加筆 整理 | 題 名 | 著 者 | 著書・誌名 | 巻(号) | ページ | 年 |
|----------|--|---|---------------------------|--------|---------|------|
| 13 | Opioid switch from low dose of oral oxycodone with stable thoracic malignancy-related pain | Seigo Minami, Takashi Kijima, Takeshi Nakatani, Suguru Yamamoto, Yoshitaka Ogata, Haruhiko Hirata, Takayuki Shiroyama, Taro Koba and Kiyoshi Komuta | BMC Palliative Care | 13 | 46 | 2014 |
| 14 | A Retrospective study of prognostic factors in patients with interstitial pneumonia receiving long-term oxygen therapy | Masayoshi Higashiguchi, Takashi Kijima, Hiromitsu Sumikawa, Osamu Honda, Toshiyuki Minami, Haruhiko Hirata, Koji Inoue, Izumi Nagatomo, Yoshito Takeda, Hiroshi Kida, Noriyuki Tomiyama, Atsushi Kumanogoh | Lung | 192(5) | 729-737 | 2014 |
| 15 | Development of microscopic polyangiitis-related pulmonary fibrosis in a patient with autoimmune pulmonary alveolar proteinosis | Yuhei Kinehara, Hiroshi Kida, Yoshikazu Inoue, Masaki Hirose, Akihiko Nakabayashi, Yoshiko Takeuchi, Yoshitomo Hayama, Kiyoharu Fukushima, Haruhiko Hirata, Koji Inoue, Toshiyuki Minami, Izumi Nagatomo, Yoshito Takeda, Toshiki Funakoshi, Takashi Kijima and Atsushi Kumanogoh | BMC Pulmonary Medicine | 14 | 172 | 2014 |
| 16 | Favorable response to trastuzumab plus irinotecan combination therapy in two patients with HER2-positive relapsed small-cell lung cancer | Yuhei Kinehara, Toshiyuki Minami, Takashi Kijima, Shigenori Hoshino, Osamu Morimura, Tomoyuki Otsuka, Yoshitomo Hayama, Kiyoharu Fukushima, Yoshiko Takeuchi, Masayoshi Higashiguchi, Kotaro Miyake, Haruhiko Hirata, Izumi Nagatomo, Koji Inoue, Yoshito Takeda, Hiroshi Kida, Atsushi Kumanogoh | Lung Cancer | 87(3) | 321-5 | 2014 |
| 17 | スイッチ・オブリーク法により肺野末梢小病変の直視下生検に成功した1例 | 三宅浩太郎 福島清春 竹内美子 葉山善友 甲原雄平 南 俊行 平田陽彦 長友 泉 井上幸治 武田吉人 木島貴志 | 気管支学 | 36 | 481-486 | 2014 |

| 番号整理 | 題名 | 著者 | 著書・誌名 | 巻(号) | ページ | 年 |
|------|--|--|------------|------|---------|------|
| 18 | Dapsone hypersensitivity syndrome-related lung injury without eosinophilia in the bronchoalveolar lavage fluid | Yuhei Kinehara, Takashi Kijima, Koji Inoue, Haruhiko Hirata, Yoshiko Takeuchi, Kiyoharu Fukushima, Yoshitomo Hayama, Masayoshi Higashiguchi, Osamu Morimura, Kotaro Miyake, Toshiyuki Minami, Izumi Nagatomo, Yoshito Takeda, Hiroshi Kida and Atsushi Kumanogoh | Intern Med | 54 | 827-831 | 2015 |

(2) 学会研究会報告

| 番号整理 | 演題 | 発表者 | 学会・研究会名 | 年月日 |
|------|--|-----------|---|---|
| 1 | 高齢者喘息とCOPDの鑑別そして、ICS投与の理論と実際(ランチョンセミナー) | 久米裕昭 | 第54回日本呼吸器学会 学術講演会 | 2014.4.25 |
| 2 | 好酸球性気道炎症を有する慢性閉塞性肺疾患に対する吸入ステロイド薬の追加効果 | 久米裕昭 | 第54回日本呼吸器学会 学術講演会 | 2014.4.25 |
| 3 | ムスカリン受容体を介する気道平滑筋収縮に対する抗コリン薬、b2刺激薬の相乗作用 | 久米裕昭 | 第54回日本呼吸器学会 学術講演会 | 2014.4.26 |
| 4 | SMART療法への期待一患者さんのニーズに応え、より良い喘息コントロールを提供する治療法とは(ランチョンセミナー) | 久米裕昭 | 第54回日本呼吸器学会 学術講演会 | 2014.4.27 |
| 5 | 慢性閉塞性肺疾患に潜む好酸球性気道炎症と気道過敏性亢進一喘息合併の検索(ミニシンポジウム) | 久米裕昭 | 第26回日本アレルギー学会春季 臨床大会 | 2014.5.10 |
| 6 | 4D-CT images during maximum forced expiration indicate that expiratory airflow limitation in emphysema occurs at the intra-mediastinal airway | H. Hirata | ATS 2014 International Conference | San Diego, USA 2014.5.16-21 |
| 7 | Involvement of KCa channels via Gi, Gs, in the synergistic effects between anticholinergic agents and beta2-adrenoceptor agonists in airway smooth muscle. (Poster Discussion Session) | Kume H | ATS 2014 International Conference | San Diego California, U.S.A. 2014.5.21 |
| 8 | 肺癌における肺切除後の日常活動量に及ぼす外来リハビリテーションの効果 | 東本有司 | 日本リハビリテーション学会学術集会 | 2014.6.5 |
| 9 | 肺癌による肺切除後の日常活動量に及ぼす加齢の影響と外来リハビリテーションの効果 | 東本有司 | 日本老年医学会学術集会 | 2014.6.12 |
| 10 | 肺気腫の1秒率低下は縦隔内気道の動的狭窄に起因する:最大努力呼吸4D-CT画像による直接検証 | 平田陽彦 | 第36回日本呼吸療法医学会学術総会 | 2014.7.19 |
| 11 | 流体力学にもとづいた呼吸インピーダンスの新たな解釈の提案 | 平田陽彦 | 第36回日本呼吸療法医学会学術総会 | 2014.7.19 |
| 12 | COPDの呼吸リハビリテーションの効果に関連する合併症と背景因子の検討 | 東本有司 | 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会 学術集会 | 2014.10.24 |
| 13 | Role of L-type Ca ²⁺ channel /KCa channel linkage in the synergistic response between anticholinergic agents and beta2-adrenergic receptor agonists in airway smooth muscle. (Poster Presentation) | Kume H | 19th the Congress of Asian Pacific Society of Respiriology | Bali Indonesia 2014.11.14 |
| 14 | COPD治療の夜明け~LABA/LAMA 配合剤を用いた気管支拡張療法の進展(ランチョンセミナー) | 久米裕昭 | 日本超音波医学会 第41回関西地方会学術集会 | 2014.11.22 |

(3) 学術講演

| 番号整理 | 演 題 | 発 表 者 | 発表場所及び対象 | 年 月 日 |
|------|--|-------|---------------------------------------|------------|
| 1 | COPD診療におけるLABA・LAMA併用の理論と実際 | 久米裕昭 | 泉州 COPD フォーラム 泉佐野市 | 2014.4.5 |
| 2 | COPD治療薬の選択～LABA・LAMA併用の理論と実際～ | 久米裕昭 | COPD FORUM 神戸市 | 2014.6.7 |
| 3 | 高齢者喘息とCOPDの鑑別～ICSの適応をめぐる～ | 久米裕昭 | 第63回新潟アレルギー研究会 新潟市 | 2014.6.14 |
| 4 | 喘息・COPD診療に残された課題と新規ICS/LABA製剤に期待できるもの | 久米裕昭 | 第3回水曜会喘息フォーラム 名古屋市 | 2014.6.21 |
| 5 | 喘息、COPDにおける薬理学的特性を活かしたICS/LABA療法の理論と実際 | 久米裕昭 | 第41回静岡県アレルギー性疾患(APD)研究会 浜松市 | 2014.7.5 |
| 6 | COPD診療における気管支拡張薬の選択～LABA, LAMAの特性から考える | 久米裕昭 | 泉佐野泉南医師会学術講演会 泉佐野市 | 2014.7.26 |
| 7 | LABA、LAMAの特性に基づくCOPD治療の理論と実際 | 久米裕昭 | Core Physicians 東京 | 2014.8.1 |
| 8 | SMART療法～患者さんのニーズと医療の変革に応えるために | 久米裕昭 | Asthma Expert Caravan 2014 香川県高松市 | 2014.8.25 |
| 9 | 新たな喘息SMART療法は有用か？(Pro) | 久米裕昭 | Symbicort 学術講演会 静岡市 | 2014.8.29 |
| 10 | 喘息・COPD合併症候群(ACOS)の鑑別法と有用なICS/LABAの選択と使用法 | 久米裕昭 | 平成26年度 第3回西成区医師会学術講演会 大阪市 | 2014.9.19 |
| 11 | レルベアにおける薬理学的特性からみた臨床的有用性～喘息治療の変革を求めて～ | 久米裕昭 | CareNet Web講演会 東京 | 2014.10.6 |
| 12 | 喘息、COPDの基本病態と吸入療法の理論と実際 | 久米裕昭 | 名東区保険薬局研修会 名古屋市 | 2014.10.23 |
| 13 | 喘息、COPDの薬物療法の発展させる為の薬理特性の探求ー基礎から臨床まで | 久米裕昭 | 第3回Airway & Allergy Club 東京 | 2014.11.7 |
| 14 | COPD診療におけるLABA/LAMA併用の理論と実際～気管支拡張療法の進展を求め～ | 久米裕昭 | COPD forum in Sakai 堺市 | 2014.11.27 |
| 15 | 喘息・COPD合併症候群(ACOS)の鑑別法と有用なICS/LABAの選択と使用法 | 久米裕昭 | 第5回関西喘息・COPDフォーラム 大阪市 | 2014.12.4 |
| 16 | 喘息の良好なコントロールを得るための薬物選択と服薬指導の実践 | 久米裕昭 | 第10回呼吸器フォーラム 愛媛県松山市 | 2015.1.17 |
| 17 | 喘息・COPD合併症候群(ACOS)の鑑別とSMART療法、それらの有用性と問題点 | 久米裕昭 | 第3回Asthma & COPD 講演会 堺市 | 2015.2.12 |
| 18 | 良好な喘息長期管理の為の薬剤選択とその使用法～緊急診療を減らすために～ | 久米裕昭 | 呼吸器診療 Lecture Meeting in 成田 千葉県成田市 | 2015.2.13 |
| 19 | 喘息・COPD合併症候群(ACOS)の鑑別と薬理特性を活かした ICS/LABA の選択と使用法 | 久米裕昭 | 大阪市南部呼吸器疾患フォーラム 大阪市 | 2015.2.14 |
| 20 | 喘息治療薬の新たな展開～抗コリン薬の有効性～ | 久米裕昭 | スピリーバ®喘息適応追加記念講演会 大阪市 | 2015.3.21 |



平成30年度

(1) 英文原著, 総説, 著書

| 番号整理 | 題 名 | 著 者 | 著書・誌名 | 巻(号):ページ,年 |
|------|---|--|--------------------------------|--------------------|
| 1 | Three Cases of Adult Bronchial Asthma Presenting with Recurrent Lobar Atelectasis | Kou Chin, <u>Daisuke Iwashima</u> , et al. | J. Jpn. Soc. Respir. Endoscopy | 40(4):368-371,2018 |

(2) 研究会・講演会

| 番号整理 | 演 題 | 発 表 者 | 研究会名 | 年 月 日 |
|------|-------------------------------------|-------|-----------------|-----------|
| 1 | COPD患者とうまく向き合うコツ ～ガイドラインから吸入指導方法まで～ | 岩嶋大介 | 泉佐野薬剤師会第216回研修会 | 2019.2.14 |



平成31年度・令和元年度

(1) 英文原著, 総説, 著書

| 番号 整理 | 題 名 | 著 者 | 著書・誌名 | 巻(号):ページ,年 |
|----------|---|--|----------------------------|--------------------|
| 1 | A Complete Spontaneous Regression of Lung Cancer with Variations in Size over 38 Months | Kou Chin, <u>Daisuke Iwashima</u> , et al. | J.Jpn.Soc.Respir.Eodoscopy | 41(3):289-292,2019 |

(2) 和文原著, 総説, 著書

| 番号 整理 | 題 名 | 著 者 | 著書・誌名 | 巻(号):ページ,年 |
|----------|-------------------------|-----------|-------|---------------------|
| 1 | 肺非結核性抗酸菌症に関連したARDSの1剖検例 | 陳昊,岩嶋大介,他 | 結核 | 94(10):503-508,2019 |

(3) 研究会・講演会

| 番号 整理 | 演 題 | 発 表 者 | 研 究 会 名 | 年 月 日 |
|----------|----------|-------|-------------|-----------|
| 1 | 吸入指導について | 岩嶋大介 | 南大阪呼吸器疾患研究会 | 2019.11.9 |

(4) 院内研究活動

| 番号 整理 | 演 題 | 発 表 者 | 研究活動名称 | 年 月 日 |
|----------|----------|-------|--------|------------|
| 1 | COPDについて | 岩嶋大介 | 病棟勉強会 | 2019.11.22 |