呼吸器内科

副院長　呼吸器内科部長　日比野 真

■日比野 真　副院長,呼吸器内科部長

徳洲会呼吸器部会 部会長

日本呼吸器学会呼吸器専門医・指導医,

日本内科学会認定内科医・総合内科専門医,

日本呼吸器内視鏡学会気管支鏡専門医・指導医,

日本アレルギー学会アレルギー専門医・指導医（内科）,

日本がん治療認定医機構がん治療認定医,

ICD 制度協議会インフェクションコントロールドクター（ICD）,

厚生労働省認定臨床研修指導医,

厚生労働省認定プログラム責任者養成講習会受講医,

厚生労働省認定緩和ケア研修会修了医,

厚生労働省認定緩和ケア研修指導者講習会修了医,

日本脳卒中学会承認脳梗塞 rt-PA 適正使用講習会修了医,

身体障害者福祉法第 15 条指定医（呼吸機能障害）,

神奈川県難病指定医

■戸邉　駿一　呼吸器内科 医長

日本内科学会内科専門医,

日本病院総合診療医学会認定医

神奈川県難病指定医

診療科の紹介

湘南大磯病院呼吸器内科では,患者さま一人ひとりの立場を尊重し,標準的かつ適切な医療の提供に努めている.咳,痰,息切れ,胸の痛みなど,呼吸器に関わるさまざまな症状に対応している.肺炎などの一般的な呼吸器疾患から，非結核性抗酸菌症,気管支喘息,慢性閉塞性肺疾患,肺がん,間質性肺疾患,睡眠時無呼吸症候群などの専門的な疾患まで幅広く診療している.また,血液検査,胸部画像検査,呼吸機能検査などの基本的な検査に加え,必要に応じて気管支鏡検査やCTガイド下肺生検などの専門的な検査も実施している.

呼吸器の症状は日常生活に大きな影響を及ぼすことがある.当科では,患者さまの症状や不安に真摯に向き合い,適切な診断と治療を通じて,安心して日常生活を送っていただけるよう支援している.

他の医療機関で治療を受けていても,咳や息切れなどの症状が改善しない方のご紹介も受け付けている.受診をご希望の方は,現在受診されている医療機関からの紹介状をご用意のうえ,予約センターで事前にご予約ください.

活動状況および展望

2025年6月に日比野が着任し,呼吸器内科の診療体制の充実を図っている.肺がん,気管支喘息,慢性閉塞性肺疾患,間質性肺疾患などの専門的な疾患について,より幅広く対応できる体制づくりを進めている.

地域の医療機関との連携を大切にし,精密検査や専門的な治療を必要とする患者さまの受け入れに努めている.診療では,疾患だけでなく患者さまの生活背景にも配慮し,適切な治療方針をともに考えることを重視している.

学術面では,肺がんの薬物療法・支持療法に関する多施設共同研究に加え,徳洲会グループの診療ネットワークを活用した新型コロナウイルス感染症の大規模観察研究（ANCHOR研究）に取り組んでいる.前任地の湘南

藤沢徳洲会病院で培った研究・診療の連携を継続し,国内外へ研究成果を発信している.
今後も呼吸器診療の充実と地域医療機関との連携強化を進めるとともに,臨床研究で得られた知見を日常診療に還元し,地域の皆さまに質の高い呼吸器医療を提供できるよう努めていく所存である.

学術業績

2025年は,前任地の湘南藤沢徳洲会病院で実施した研究・症例報告や,徳洲会グループおよび大学病院などとの共同研究を含め,肺がん,呼吸器疾患,新型コロナウイルス感染症に関する学術成果を発表した.肺がんの治療成績やバイオマーカー、免疫関連有害事象、がん支持療法などについて多施設共同研究を進めている.
また,ANCHOR研究ではCOVID-19の抗ウイルス薬治療や罹患後症状に関する解析を進め,2025年に研究計画論文を公表するとともに,国際学会および国内学会で発表した.以下に,前任地での業績を含む学会発表21演題および学術論文22編を記載する.

学術発表（21演題）

1. **Makoto Hibino**, Yoshinori Imamura, Rai Shimoyama, Tomoya Fukui, Ryuta Fukai, Akihiko Iwase,Kodai Tamura, Yusuke Chihara, Takafumi Okabe, Kiyoaki Uryu, Tadahisa Okuda, Masataka Taguri, Hironobu Minami:Osimertinib and Other EGFR-TKIs on Overall Survival in Untreated Advanced EGFR-Mutated NSCLC in Japan: TREAD 01 Update.第22回日本臨床腫瘍学会学術集会 一般口演(MO49-1),2025,03.
2. 近藤哲理,**日比野真**,谷垣俊守,堀内滋人,前田一成,戸邉駿一,渡邉茂弘,鎌田理子,比嘉ひかり:異なるドライパウダー吸入器からの飛散粒子の顕微鏡による動態観察.第65回日本呼吸器学会学術講演会,2025,04.
3. 後藤康洋,澤田凌,山田忠明,祢木芳樹,中尾明,吉村彰紘,古屋直樹,大場智広,**日比野真**,中谷悠,谷口寛和,渡部聡,山田崇央,千原佑介,高山浩一: 進行再発ALK肺がんにおける腫瘍マーカーの有用性の検討多施設共同後方視的研究.第65回日本呼吸器学会学術講演会 ミニシンポジウム(MS151),2025,04.
4. 鎌田理子,比嘉ひかり,渡邉茂弘,前田一成,**日比野真**,近藤哲理:原発性肺癌に類似したIgG4関連炎症性偽腫瘍の一例.第48回日本呼吸器内視鏡学会学術集会一般口演(O16-2),2025.06.
5. **Makoto Hibino**, Ayumi Shintani, Hiroyuki Murayama, Nobuyuki Morikawa, Hikari Higa, Sho Nishiguchi, Eiji Monma, Hiromasa Harada, Tsunekazu Takagi, Satoshi Kuroyanagi, Kiyoshi Endo, Yasushi Terada, Masahiro Kinoshita, Takahiro Yoden, Shogo Miyazawa, Shinichi Higashiue: Real-World Impact of Early Outpatient COVID-19 Antiviral Treatment on Post-COVID-19 Condition during the JN.1 and KP.3 Epidemic: The ANCHOR-01 Study. 8th ISRV-AVG Meeting and 3rd IMRP, Singapore,2025,09.
6. 近藤哲理,**日比野真**,谷垣俊守,前田一成,比嘉ひかり,渡邉茂弘,戸邉駿一,鎌田理子:顕微鏡撮影によるドライパウダー吸入器（DPI）からの粒子放出動態の解析.第74回日本アレルギー学会学術大会 ミニシンポジウム(MS21-2),2025,10.
7. **Hibino M**, Shintani A, Murayama H, Morikawa N,Higa H, Nishiguchi S, Monma E, Harada H, Takagi, Kuroyanagi S, Endo K, Terada Y, Kinoshita M, Yoden T, Miyazawa S, Higashiue S: Impact of Oral Antiviral Therapy on Subsequent Hospital Visits and Antibacterial Use in COVID-19 Outpatients within 28 Days: A Nationwide COVID-19 Patient Registry from a Large Private Acute Care Hospital Network Across Japan (ANCHOR-02). 20th Asia Pacific Congress of Clinical

Microbiology and Infection(APCCMI 2025) , Bangkok , 2025,11.

8. 河内勇人,畑妙,山田忠明,後藤康洋,天野明彦,木島貴志,渡部聡,古屋直樹,大場智広,生駒龍興,中尾明,谷村恵子,谷口寛和,吉村彰紘,福井朋也,村田大樹,解良恭一,塩津伸介,**日比野真**,高山浩一: PD-L1低発現の高齢者進行期NSCLCに対する複合免疫療法の有効性・安全性の検討.第66回日本肺癌学会学術集会 English Session(EN-2),2025,11.
9. 中谷悠,河内勇人,山田忠明,古屋直樹,田中寿志,吉村彰紘,大場智広,**日比野真**,福田崇人,後藤康洋,中尾明,小楠真典,岡崎優太,原田大司,大田隆代,増渕健,三上浩司,本田亮一,森本健司:EGFR-TKI耐性後の非小細胞肺癌において癌悪液質が治療効果に与える影響.第66回日本肺癌学会学術集会 一般口演(O28-2),2025,11.
10. 畑妙,山田忠明,後藤康洋,天野明彦,木島貴志,渡部聡,古屋直樹,大場智広,生駒龍興,中尾明,谷村恵子,谷口寛和,吉村彰紘,福井朋也,村田大樹,解良恭一,塩津伸介,**日比野真**,岡田あすか,高山浩一:PD-L1 低発現進行非小細胞肺癌において治療初期の血管新生阻害剤は予後を改善する.第 66 回日本肺癌学会学術集会 一般口演(O35-2),2025,11.
11. 片岡伸貴,畑妙,山田忠明,後藤康洋,天野明彦,木島貴志,渡部聡,古屋直樹,大場智広,生駒龍興,中尾明,谷村恵子,谷口寛和,吉村彰紘,福井朋也,村田大樹,解良恭一,塩津伸介,**日比野真**,高山浩一: PD-L1 低発現進行非小細胞肺癌の複合免疫療法における悪液質の影響:多施設共同後方視的研究. 第 66 回日本肺癌学会学術集会 一般口演(O35-5),2025,11.
12. 村田大樹,東公一,室谷健太,伊藤和弘,野溝岳,山田一彦,今林達哉,岩永健太郎,知花賢治,大田隆代,西井裕哉,中尾明,岡田あすか,濱井宏介,谷村恵子,吉峯晃平,田村洋輔,高木龍一郎,後藤康洋,**日比野真**,大場智広,角俊行,金田裕靖,西岡直哉,山田忠明,高山浩一: PD-L1＜1%の非小細胞肺癌に対する抗 CTLA-4 抗体の有無による肺臓炎に関する検討. 第 66 回日本肺癌学会学術集会 一般口演(O50-3) ,2025,11.
13. 西岡直哉,森本健司,山田忠明,古屋直樹,田中寿志,吉村彰紘,大場智広,**日比野真**,福田崇人,後藤康洋,中尾明,小楠真典,岡崎優太,原田大司,大田隆代,増渕健,三上浩司,本田亮一,千原佑介,高山浩一:EGFR-TKI 治療後の EGFR 変異陽性非小細胞肺癌に対する ABCP 療法とプラチナ併用化学療法の有効性の検討.第 66 回日本肺癌学会学術集会 一般口演(O63-2),2025.11.
14. 片岡伸貴,森本健司,山田忠明,古屋直樹,田中寿志,吉村彰紘,大場智広,**日比野真**,福田崇人,後藤康洋,中尾明,小楠真典,岡崎優太,原田大司,大田隆代,増渕健,三上浩司,畑妙,松本祥生,高山浩一:初回 EGFR-TKI の治療期間が EGFR-TKI 耐性後の免疫複合療法の有効性に与える影響.第 66 回日本肺癌学会学術集会 一般口演(O63-3),2025,11.
15. 畑妙,山田忠明,古屋直樹,田中寿志,吉村彰紘,大場智広,**日比野真**,福田崇人,後藤康洋,中尾明,小楠真典,岡崎優太,原田大司,大田隆代,増渕健,三上浩司,松本祥生,本田亮一,森本健司,高山浩一:EGFR 変異陽性進行非小細胞肺癌における TKI 耐性後のプラチナ併用療法における予後不良因子と治療戦略. 第 66 回日本肺癌学会学術集会 一般口演(O63-5),2025.11.
16. 河内勇人,森本健司,山田忠明,古屋直樹,田中寿志,吉村彰紘,大場智広,**日比野真**,福田崇人,後藤康洋,中尾明,小楠真典,岡崎優太,原田大司,

大田隆代,増渕健,三上浩司,畑妙,松本祥生,高山浩一:EGFR-TKI 治療後 NSCLC における EGFR 遺伝子変異サブタイプが複合免疫療法と化学療法の治療効果に与える影響. 第 66 回日本肺癌学会学術集会 一般口演(O63-6),2025,11.

17. 畑妙,山田忠明,後藤康洋,天野明彦,木島貴志,渡部聡,古屋直樹,大場智広,生駒龍興,中尾明,谷村恵子,谷口寛和,吉村彰紘,福井朋也,村田大樹,解良恭一,塩津伸介,**日比野真**,岡田あすか,高山浩一:免疫療法時代における TNM 分類第版の妥当性 PD-L1 低発現進行非小細胞肺癌における多施設後方視的研究.第 66 回日本肺癌学会学術集会,2025,11.
18. 松本祥生,西岡直哉,森本健司,山田忠明,古屋直樹,田中寿志,吉村彰紘,大場智広,**日比野真**,福田崇人,後藤康洋,中尾明,小楠真典,岡崎優太,原田大司,大田隆代,増渕健,三上浩司,本田亮一,高山浩一:EGFR-TKI 治療後の EGFR 変異陽性肺癌に対する後治療選択における腎機能の影響.第 66 回日本肺癌学会学術集会,2025.11.
19. 國松勇介,森本健司,山田忠明,古屋直樹,田中寿志,吉村彰紘,大場智広,**日比野真**,福田崇人,後藤康洋,中尾明,小楠真典,岡崎優太,原田大司,大田隆代,増渕健,三上浩司,畑妙,松本祥生,高山浩一:EGFR 変異陽性非小細胞肺癌における複合免疫療法の承認前後の治療転帰.第 66 回日本肺癌学会学術集会,2025,11.
20. **日比野真**,新谷歩,村山弘之,森川信行,布施閲,深田智子,堀内滋人,渡邉茂弘,中下珠緒,門間英二,中川秀光,加藤千雄,木下雅裕,余田貴洋,宮澤昇吾,東上震一:COVID-19外来患者における抗ウイルス薬投与の COVID-19 罹患後症状に与える影響:ANCHOR-01 study.第 95 回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第 73 回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会一般口演(O-018),2025,11.
21. **日比野真**,新谷歩,村山弘之,森川信行,布施閲,深田智子,堀内滋人,渡邉茂弘,中下珠緒,門間英二,中川秀光,加藤千雄,木下雅裕,余田貴洋,宮澤昇吾,東上震一:COVID-19外来患者における抗ウイルス薬投与の COVID-19 関連の再受診・抗菌薬使用に与える影響:ANCHOR02. 第 95 回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第 73 回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会 一般口演(O-019),2025,11.

学術論文（22編・発行年月順）

1. Comparative analysis of first-line treatment in NSCLC including unresectable stage III (IIIB/IIIC) and stage IV with low PD-L1 expression: Clinical trial eligible versus ineligible patients. Hata T, Yamada T, Goto Y, Amano A, Negi Y, Watanabe S, Furuya N, Oba T, Ikoma T, Nakao A, Tanimura K, Taniguchi H, Yoshimura A, Fukui T, Murata D, Kaira K, Shiotsu S, **Hibino M**, Okada A, Chihara Y, Kawachi H, Kijima T, Takayama K. Lung Cancer. 2025;200:108104.
2. Exploration of clinical Biomarkers for guiding treatment selection between chemotherapy and combination therapy with Atezolizumab, Bevacizumab, Carboplatin, and Paclitaxel in EGFR-Mutant NSCLC patients after EGFR-TKI Therapy: The SPIRAL-STEP study. Morimoto K, Yamada T, Furuya N, Tanaka H, Yoshimura A, Oba T, **Hibino M**, Fukuda T, Goto Y, Nakao A, Ogusu S, Okazaki Y, Harada T, Ota T, Masubuchi K, Mikami K, Hata T, Matsumoto S, Honda R, Date K, Chihara Y. Lung Cancer. 2025;201:108447.
3. Public assistance and survival equality in patients with EGFR mutation-positive lung cancer. Uryu K, Imamura

Y, Shimoyama R, Mase T, Fujimura Y, Hayashi M, Ohtaki M, Otani K, **Hibino M**, Horiuchi S, Fukui T, Fukai R, Chihara Y, Iwase A, Yamada N, Tamura Y, Harada H, Tsuya A, Okabe T, Fukuoka M, Minami H. Jpn J Clin Oncol. 2025;55(3):228-236.

4. Impact of TTF-1 Expression on the Prognostic Prediction of Patients with Non-Small Cell Lung Cancer with PD-L1 Expression Levels of 1% to 49%, Treated with Chemotherapy vs. Chemoimmunotherapy: A Multicenter, Retrospective Study. Nishioka N, Hata T, Yamada T, Goto Y, Amano A, Negi Y, Watanabe S, Furuya N, Oba T, Ikoma T, Nakao A, Tanimura K, Taniguchi H, Yoshimura A, Fukui T, Murata D, Kaira K, Shiotsu S, **Hibino M**, Okada A, Chihara Y, Kawachi H, Kijima T, Takayama K. Cancer Res Treat. 2025;57(2):412-421.
5. Impact of immune-related adverse events on clinical outcomes in patients with advanced non-small cell lung cancer with low PD-L1 expression, focusing on pneumonitis: a multicenter retrospective study in Japan. Goda S, Yamada T, Morimoto K, Hata T, Goto Y, Amano A, Negi Y, Watanabe S, Furuya N, Oba T, Ikoma T, Nakao A, Tanimura K, Taniguchi H, Yoshimura A, Fukui T, Murata D, Kaira K, Shiotsu S, Okada A, **Hibino M**, Chihara Y, Kijima T, Takayama K. Transl Lung Cancer Res. 2025;14(4):1185-1196.
6. Regimen Selection for Chemoimmunotherapy in Nonsquamous Non-Small Cell Lung Cancer with Low PD-L1 Expression: A Multicenter Retrospective Cohort Study. Hata T, Yamada T, Goto Y, Amano A, Negi Y, Watanabe S, Furuya N, Oba T, Ikoma T, Nakao A, Tanimura K, Taniguchi H, Yoshimura A, Fukui T, Murata D, Kaira K, Shiotsu S, **Hibino M**, Okada A, Chihara Y, Kawachi H, Kijima T, Takayama K. Clin Lung Cancer. 2025;26(3):e190-e198.e4.
7. Impact of EGFR Mutation Subtypes on Response to Chemoimmunotherapy and Chemotherapy in Non-Small-Cell Lung Cancer After EGFR-TKI Failure. Morimoto K, Yamada T, Furuya N, Tanaka H, Yoshimura A, Oba T, **Hibino M**, Fukuda T, Goto Y, Nakao A, Ogusu S, Okazaki Y, Harada T, Ota T, Masubuchi K, Mikami K, Hata T, Matsumoto S, Honda R, Date K, Chihara Y, Kawachi H, Takayama K. Target Oncol. 2025;20(3):531-541.
8. Outcomes of chemotherapy with or without immunotherapy in older patients with non-small cell lung cancer and low PD-L1 expression. Kawachi H, Hata T, Yamada T, Goto Y, Amano A, Negi Y, Watanabe S, Furuya N, Oba T, Ikoma T, Nakao A, Tanimura K, Taniguchi H, Yoshimura A, Fukui T, Murata D, Kaira K, Shiotsu S, **Hibino M**, Okada A, Chihara Y, Kijima T, Takayama K. Transl Lung Cancer Res. 2025;14(5):1558-1568.
9. Prolonged progression-free survival on epidermal growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitors predicts superior response to atezolizumab-based therapy over chemotherapy in epidermal growth factor receptor-mutated non-small-cell lung cancer following progression. Morimoto K, Yamada T, Furuya N, Tanaka H, Yoshimura A, Oba T, **Hibino M**, Fukuda T, Goto Y, Nakao A, Ogusu S, Okazaki Y, Harada T, Ota T, Masubuchi K, Mikami K, Hata T, Matsumoto S, Honda R, Date K, Chihara Y, Takayama K. ESMO Real World Data Digit Oncol. 2025;8:100152.
10. Utility of serum CYFRA 21-1 as a prognostic biomarker in ALK-positive non-small cell lung cancer treated with ALK-TKIs: a retrospective cohort study.

Sawada R, Yamada T, Goto Y, Negi Y, Nakao A, Yoshimura A, Furuya N, Oba T, **Hibino M**, Nakatani H, Taniguchi H, Ohtsubo A, Watanabe S, Yamada T, Chihara Y, Kijima T, Takayama K. Transl Lung Cancer Res. 2025;14(6):1986-2000.

11. Chemoimmunotherapy Outcomes and Prognostic Factors in Patients with Advanced, Low PD-L1-Expressing Non-Small Cell Lung Cancer. Hata T, Yamada T, Goto Y, Amano A, Negi Y, Watanabe S, Furuya N, Oba T, Ikoma T, Nakao A, Tanimura K, Taniguchi H, Yoshimura A, Fukui T, Murata D, Kaira K, Shiotsu S, **Hibino M**, Okada A, Chihara Y, Kawachi H, Kijima T, Takayama K. Cancer Res Commun. 2025;5(7):1203-1214.
12. Autoimmune-associated hemophagocytic syndrome complicated by anti-MDA5 antibody-positive dermatomyositis successfully treated with immunosuppressive therapy: A case report. Kamada R, **Hibino M**, Higa H, Watanabe S, Maeda K, Ishikawa N, Kakutani T, Kondo T. Medicine (Baltimore). 2025;104(27):e43229.
13. Granulomatosis with polyangiitis initially presenting as frequent urination mimicking a prostatic abscess: A case report. Kamada R, **Hibino M**, Higa H, Watanabe S, Maeda K, Tobe S, Kakutani T, Kondo T. Mod Rheumatol Case Rep. 2025;9(2):rxaf010.
14. When vision loss signals vasculitis: central retinal artery occlusion leading to microscopic polyangiitis diagnosis-a case report. Kamada R, **Hibino M**, Higa H, Watanabe S, Maeda K, Kakutani T, Yanai M, Kondo T. Mod Rheumatol Case Rep. 025;9(2):rxaf068.
15. Antibody Responses to the SARS-CoV-2 BNT162b2 mRNA Vaccine up to 180 Days after Administration of the Third Dose: A Prospective Cohort Study of 100 Japanese Healthcare Workers. **Hibino M**, Watanabe S, Kamada R, Tobe S, Maeda K, Horiuchi S, Kondo T. J Hosp Gen Med. 2025;7(4):144-150.
16. Brachial Plexitis during Maintenance Atezolizumab after Palliative Radiotherapy for Cervical Spine Metastasis in Lung Cancer. Kamada R, **Hibino M**, Nakachi S, Higa H, Watanabe S, Maeda K, Kondo T. Intern Med. 2025;64(16):2484-2488.
17. Incidence of diffuse parenchymal lung disease in patients meeting the Berlin definition of acute respiratory distress syndrome on mechanical ventilation. Norisue Y, Yamamoto R, Yamakawa H, **Hibino M**, Nagai T, Fujimoto Y, Kataoka J, Ishii K, Hongo T, Kasugai D, Iwasaki Y, Sakuraya M, Shimizu G, Masuyama T, Fujitani S, Tokuda Y, Ogura T. ERJ Open Res. 2025;11(5):01296-2024.
18. Real-world treatment outcomes before and after chemoimmunotherapy approval in EGFR-mutant NSCLC after EGFR-TKI failure: a Japanese cohort study. Morimoto K, Yamada T, Furuya N, Tanaka H, Yoshimura A, Oba T, **Hibino M**, Fukuda T, Goto Y, Nakao A, Ogusu S, Okazaki Y, Harada T, Ota T, Masubuchi K, Mikami K, Hata T, Matsumoto S, Honda R, Date K, Chihara Y. Int J Clin Oncol. 2025;30(10):1963-1971.
19. Immune checkpoint inhibitor-induced interstitial lung disease with and without CTLA-4 regimen in non-small cell lung cancer patients and PD-L1 < 1%: A multicenter, retrospective study. Murata D, Azuma K, Murotani K, Ito K, Nomizo T, Yamada K, Imabayashi T, Iwanaga K, Chibana K, Ota T, Nishii Y, Nakao A, Okada A, Hamai K, Tanimura K, Yoshimine K, Tamura Y, Takaki R, Goto Y, **Hibino M**, Oba T, Sumi T, Kaneda H, Nishioka N, Yamada T, Takayama

K. Lung Cancer. 2025;209:108772.

20. A prospective nationwide COVID-19 healthcare outcomes registry-based cohort study in Japan: ANCHOR study. **Hibino M**, Shintani A, Chihara Y, Fukai R, Tamura Y, Iwase A, Uryu K, Noguchi M, Kinoshita M, Yoden T, Miyazawa S, Higashiue S. Medicine: Case Reports and Study Protocols. 2025;6(6):e00387.
21. Analysis of Poor Prognostic Factors and Treatment Strategies in Platinum-Based Systemic Therapy After EGFR-TKI Failure in Patients With Advanced Nonsmall Cell Lung Cancer Harboring EGFR Mutations. Hata T, Yamada T, Furuya N, Tanaka H, Yoshimura A, Oba T, **Hibino M**, Fukuda T, Goto Y, Nakao A, Ogusu S, Okazaki Y, Harada T, Ota T, Masubuchi K, Mikami K, Matsumoto S, Honda R, Date K, Chihara Y, Kawachi H, Morimoto K, Takayama K. Clin Lung Cancer. 2025;26(8):e639-e648.