

施設からの症例登録・経過報告

担当責任者 一瀬 幸人 国立病院機構九州がんセンター 臨床情報研究部長

研究要旨

浸潤性の乏しい肺癌や小型肺癌に対して、機能温存手術である縮小手術（楔状切除・区域切除）が標準治療となり得るか否かを多施設共同臨床試験で検証することにより、縮小手術の国際的な標準化や治療成績の向上と均てん化を目指した治療体系を確立することを目的とするため、JCOG0802/WJOG4607L試験、JCOG0804/WJOG4507L試験、JCOG1211試験について、適切に症例登録ならびに経過報告を行う。

A. 研究目的

浸潤性の乏しい肺癌や小型肺癌に対して、機能温存手術である縮小手術（楔状切除・区域切除）が標準治療となり得るか否かを多施設共同臨床試験で検証することにより、縮小手術の国際的な標準化や治療成績の向上と均てん化を目指した治療体系を確立することを目的とする。

B. 研究方法

JCOG0802/WJOG4607L試験は浸潤性肺癌を、JCOG0804/WJOG4507L試験は腫瘍径が2cm以下の非浸潤性肺癌を、JCOG1211試験は腫瘍径が2～3cmの非浸潤性肺癌を対象とし、各試験について、施設内において当該グループで行われている臨床試験への患者登録を奨励し、適格な患者登録と安全な肺がん治療の提供、また試験が倫理的に問題なく適切に行われるように努める。

（倫理面への配慮）

各試験は施設内の倫理委員会にて承認を得る。また、承認を得た同意説明文書により自由意志による同意を得る。

C. 研究結果

JCOG0802及び0804については登録は終了しており、現在追跡調査中であるため、適切に経過報告を行った。JCOG1211試験については症例登録を奨励し、登録後の症例については適切に経過報告を行った。

D. 考察

本3試験により浸潤性の乏しい肺癌や小型肺癌に対する縮小手術（楔状切除・区域切除）の妥当性が証明され、従来の肺葉切除よりも侵襲が少なく、ま

た、肺葉切除と同様の予後が得られるとの結果が示されれば患者にとってのメリットは大きい。3試験の結果が待たれる。

E. 結論

浸潤性の乏しい肺癌や小型肺癌に対して、機能温存手術である縮小手術（楔状切除・区域切除）が標準治療となり得るか否かをJCOG0802/WJOG4607L試験、JCOG0804/WJOG4507L試験、JCOG1211試験により検証するため、臨床試験完遂に向け、施設内にて登録、経過報告を行う。

F. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Maruyama R, Ebi N, Kishimoto J, Kato M, Yano T, Nagamatsu Y, Tsukamoto S, Akamine S, Saeki S, Ichinose Y. A feasibility trial of postoperative adjuvant chemotherapy with S-1, an oral fluoropyrimidine, for elderly patients with non-small cell lung cancer: a report of the Lung Oncology Group in Kyushu (LOGIK) protocol 0901. *Int J Clin Oncol*. 2014, 19(1): 57-62.
- 2) Toyokawa G, Shimokawa M, Takenoyama M, Ichinose Y. Invited commentary on Lymphovascular Invasion as a Prognostic Indicator in Stage I Non-Small Cell Lung Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Ann Thorac Surg*. 2014, 97(3): 971-972.
- 3) Satouchi M, Kotani Y, Shibata T, Ando M, Nakagawa K, Yamamoto N, Ichinose Y, Ohe Y, Nishio M, Hida T, Takeda K, Kimura T, Minato K, Yokoyama A, Atagi S, Fukuda H, Tamura T, Saijo N. Phase III study comparing amrubicin plus

cisplatin with irinotecan plus cisplatin in the treatment of extensive-disease small-cell lung cancer: JCOG 0509. J Clin Oncol. 2014, 32(12): 1262-1268.

之山光広、一瀬幸人. 非小細胞肺癌外科切除症例における原発巣の形態に基づく再発形式、再発後予後の検討. 第55回日本肺癌学会総会, ポスターセッション, 京都, 2014年11月

- 4) Murakami H, Yamamoto N, Shibata T, Takeda K, Ichinose Y, Ohe Y, Takeda Y, Kudoh S, Atagi S, Satouchi M, Kiura K, Nogami N, Endo M, Watanabe H, Tamura T. A single-arm confirmatory study of amrubicin therapy in patients with refractory small-cell lung cancer: Japan Clinical Oncology Group Study (JCOG0901). Lung Cancer. 2014, 84(1): 67-72.
- 5) Takenaka T, Takenoyama M, Yamaguchi M, Toyozawa R, Inamasu E, Kojo M, Toyokawa G, Yoshida T, Shiraishi Y, Morodomi Y, Hirai F, Taguchi K, Shimokawa M, Seto T, Ichinose Y. Impact of the epidermal growth factor receptor mutation status on the post-recurrence survival of patients with surgically resected non-small-cell lung cancer. Eur J Cardiothorac Surg. 2014, 10.1093/ejcts/ezu227.

G. 知的財産等の出願・登録状況 (予定を含む。)

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

2. 学会発表

- 1) Takenaka T, Inamasu E, Yoshida T, Toyokawa G, Kaname Nosaki K, Hirai F, Yamaguchi M, Seto T, Takenoyama M, Ichinose Y. Role of Surgical Resection for Patients with Limited Disease-Small Cell Lung Cancer. Asia Pacific Lung Cancer Conference, ポスターセッション, クアラルンプール, 2014年11月
- 2) 平井文彦、豊澤亮、稲益英子、吉田月久、豊川剛二、白石祥理、竹中朋祐、山口正史、瀬戸貴司、竹之山光広、一瀬幸人. ジェット細胞診を用いた非小細胞肺癌手術症例に対する予後の評価. 第114回日本外科学会定期学術集, ポスターセッション, 京都, 2014年4月
- 3) 竹中朋祐 豊澤亮 稲益英子 吉田月久 豊川剛二 白石祥理 平井文彦 山口正史 瀬戸貴司 竹之山光広 一瀬幸人. 外科手術症例の集約化は是か非か—非小細胞肺癌外科切除症例での検討. 第114回日本外科学会定期学術集, ポスターセッション, 京都, 2014年4月
- 4) 竹中朋祐、稲益英子、吉田月久、豊川剛二、野崎要、平井文彦、山口正史、瀬戸貴司、竹

IV. 学会等発表実績

様式第19

学会等発表実績

委託業務題目「非浸潤または小型非小細胞肺癌に対する標準的機能温存手術の確立に関する研究」
 機関名 独立行政法人国立がん研究センター

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
Surgery: Lobectomy vs. Limited Resection.	<u>Asamura H.</u>	Integrating 20 years of experience in CT screening for lung cancer into everyday practice, New York, U.S.A.	2014年12月	国外
Surgical challenges post-induction chemotherapy or chemoradiation therapy.	<u>Asamura H.</u>	2014 IASLC Asia Pacific Lung Cancer Conference, Kuala Lumpur, Malaysia.	2014年11月	国外
Role of Surgical Resection for Patients with Limited Disease-Small Cell Lung Cancer.	Takenaka T, Inamasu E, Yoshida T, Toyokawa G, Kaname Nosaki K, Hirai F, Yamaguchi M, Seto T, Takenoyama M, <u>Ichinose Y.</u>	2014 IASLC Asia Pacific Lung Cancer Conference, Kuala Lumpur, Malaysia.	2014年11月	国外
Impact of EGFR mutation status on survival after recurrence in patients with completely resected lung adenocarcinoma.	Kudo Y, Shimada Y, Kato Y, Yoshida K, Osawa J, Maehara S, Maeda J, Matsybayashi J, Kakihana M, Kajiwara N, Ohira T, <u>Ikeda N.</u>	2014 IASLC Asia Pacific Lung Cancer Conference, Surgery, Kuala Lumpur, Malaysia.	2014年11月	国外

Utility of video-assisted thoracic surgery lobectomy for anomalous pulmonary venous drainage merger case and a highly precise tree-dimensional imaging system.	Nawa K, Shimada Y, Hagiwara M, Kato Y, Yoshida K, Kakihana M, Kajiwara N, Ohira T, <u>Ikeda N.</u>	2014 IASLC Asia Pacific Lung Cancer Conference, Surgery, Kuala Lumpur, Malaysia.	2014年11月	国外
Location of lymph node involvement exerts a strong impact on surgical outcomes of pN1 non-small cell lung cancer.	Kawaguchi K, Kudo Y, Shimada Y, Yamaguchi G, Kataba H, Hagiwara M, Kato Y, Kakihana M, Kajiwara N, Ohira T, <u>Ikeda N.</u>	2014 IASLC Asia Pacific Lung Cancer Conference, Surgery, Kuala Lumpur, Malaysia.	2014年11月	国外
Utility of positron emission tomography computed tomography (PET/CT) and enhanced high-resolution computed tomography (HRCT) for preoperative evaluation of hilar lymph node metastasis in patients with non-small cell lung carcinoma.	Kato Y, Nakayama H, Ito H, Imai K, Nishii T, <u>Ikeda N.</u>	2014 IASLC Asia Pacific Lung Cancer Conference, Imaging / Staging, Kuala Lumpur, Malaysia.	2014年11月	国外
Predictors of Non-Neoplastic Lesion in Lung Tumor Showing Ground Glass Opacity on Thin-section Computed Tomography Based on a Multi-institutional Prospective Study.	<u>Suzuki K,</u> <u>Watanabe S,</u> Mizusawa J, Moriya Y, <u>Yoshino I.</u>	28th EACTS Annual Meeting, Milan ,Italy.	2014年10月	国外
Surgical results of lung cancer with synchronous multiple ground-glass opacities and the management of the residual and new lesions.	Shimada Y, Yoshida K, Kato Y, Hagiwara M, Kakihana M, Kajiwara N, Ohira T, <u>Ikeda N.</u>	28th EACTS Annual Meeting, Thoracic Oncology II, Milan, Italy.	2014年10月	国外

Influence of Gastrointestinal Tract Cancer History on the Outcomes of Lung Cancer Surgery: Extended Inclusion Criteria for Clinical Trials.	<u>Aokage K</u> , <u>Okada M</u> , <u>Suzuki K</u> , Nomura S, Suzuki S, Tsubokawa N, Mimae T, Hattori A, Hishida T, Yoshida J, Tsuboi M.	ESMO 2014 (EUROPEAN SOCIETY FOR MEDICAL ONCOLOGY), Madrid, Spain.	2014年9月	国外
High-quality 3-dimensional image simulation for thoracoscopic anatomical lung resection: results of preoperative assessment of pulmonary vessels and short-term surgical outcomes in 125 consecutive cases.	Shimada Y, Hagiwara M, Kato Y, Maeda J, Kakihana M, Kajiware N, Ohira T, <u>Ikeda N</u> .	22nd European Conference on General Thoracic Surgery, Session VI: Innovative/ Experimental, Copenhagen, Denmark.	2014.6.16	国外
Robot assisted thoracic surgery in Japan.	Kajiware N, Otani K, Shimada Y, Oikawa T, Maehara S, Yoshida K, Kato Y, Maeda J, Hagiwara M, Kakihana M, Nagase S, Ohira T, <u>Ikeda N</u> .	18th WCBIP/ WCBE World Congress, Joint Symposium 5: Advances in robotic surgery and NOTES, Kyoto.	2014年4月	国外
Virtual segmentectomy: Preoperative simulation of segmentectomy using 3D-MDCT reconstruction software.	Saji H, <u>Ikeda N</u> , Nakamura H.	18th WCBIP/ WCBE World Congress, Joint Symposium 12: Segmental resection, Kyoto.	2014年4月	国外
Bronchoscopic management of central type early cancer.	<u>Ikeda N</u> , Maeda J, Ohtani K, Shimada Y, Maehara S, Kakihana M, Kajiware N, Ohira T.	18th WCBIP/ WCBE World Congress, Joint Symposium 17: History of bronchology, Kyoto.	2014年4月	国外

Histological diagnosis of lung cancer using small biopsy samples.	Ohira T, Oikawa T, Otani K, Yoshida K, Kato Y, Maeda J, Hagiwara M, Nagase S, Kakahana M, Kajiwara N, <u>Ikeda N.</u>	18th WCBIP/ WCBE World Congress, Oral Presentaion 3: Research & Education, Kyoto.	2014年4月	国外
New option of PDT for peripheral lung cancer.	Ohtani K, Maehara S, Kudo Y, Furumoto H, Kakahana M, Kajiwara N, Ohira T, Arai T, <u>Ikeda N.</u>	18th WCBIP/ WCBE World Congress, Oral Presentaion5: Central airway/ PDT, Kyoto.	2014年4月	国外
Sublobar resection for early-stage NSCLC - current clinical trials -	<u>Nakajima R.</u>	18th WCBIP/WCBE World congerss 2014, Symposium, Kyoto.	2014 年4月	国外
原発性肺癌に対する3Dナビゲーションシステムを用いた胸腔鏡下肺切除術 - 血管走行・分岐異常の把握と周術期成績について.	名和 公敏, 萩原 優, 加藤 靖文, 藤 善久, 嶋田 善久, 野洋二郎, 本 秀行, 吉田 浩一, 前田 純一, 垣花 昌俊, 梶原 直央, 大平 達夫, 池田 徳彦.	第76回日本臨床外科学会総会, シンポジウム05 3Dナビゲーションを用いた外科手術, 福島、郡山.	2014年11月	国内
安全な左上葉切除術の基本と応用.	<u>渡辺俊一.</u>	第7回みんなで学ぼう肺がん手術上達のコツ. 座長・招請講演, 東京都.	2014年11月	国内
高い根治性と低い合併症率を両立させた肺がん手術の基本的考え方とテクニック.	<u>渡辺俊一.</u>	第2回広島呼吸器外科講演会, 広島.	2014年11月	国内
昨今区域切除異聞.	<u>浅村尚生.</u>	第55回日本肺癌学会学術集会, ランチョンセミナー, 京都.	2014年11月	国内

肺血管の攻め方，出血時の守り方—小出血から“超”大出血まで。この日は突然やってくる—。	渡辺俊一。	第55回日本肺癌学会学術集会，ランチョンセミナー，京都。	2014年11月	国内
右下葉原発肺癌に対する縦隔郭清：気管・気管支心膜靱帯の存在を意識した気管分岐部・上縦隔の連続郭清法。	渡辺俊一，中川加寿夫，櫻井裕幸，淺村尚生。	第55回日本肺癌学会学術集会，ビデオセッション，京都。	2014年11月	国内
肺悪性腫瘍に対する経皮的ラジオ波熱凝固療法の治療経験。	鎌田嗣正，渡辺俊一，政井恭平，櫻井裕幸，中川加寿夫，荒井保明，淺村尚生。	第55回日本肺癌学会学術集会，ポスターディスカッション，京都。	2014年11月	国内
肺悪性腫瘍患者に対する肺部分切除術施行時の自動縫合器に付着する癌細胞の洗浄細胞診に関する検討。	中川加寿夫，櫻井裕幸，渡辺俊一，蔦幸治，淺村尚生。	第55回日本肺癌学会学術集会，オーラルセッション，京都。	2014年11月	国内
非小細胞肺癌外科切除症例における原発巣の形態に基づく再発形式，再発後予後の検討。	竹中朋祐，稲益英子，吉田月久，豊川剛二，野崎要，平井文彦，山口正史，瀬戸貴司，竹之山光広，二瀬幸人。	第55回日本肺癌学会学術集会，ポスターセッション，京都。	2014年11月	国内
胃腸管癌の既往を有する肺癌手術例の予後—肺癌外科臨床試験における適応拡大にむけて—	青景圭樹，岡田守人，鈴木健司，野村尚吾，鈴木繁紀，坪川典史，見前隆洋，服部有俊，永井完治，菱田智之，吉田純司，坪井正博。	第55回日本肺癌学会学術集会，口演，京都。	2014年11月	国内

実臨床における非小細胞肺癌術後補助化学療法の実際.	中嶋 隆、丁奎光、月岡卓馬、木村通孝、高濱誠、山本良二、山本良二.	第55回日本肺癌学会学術集会, ポスター, 京都.	2014年11月	国内
アルゴンプラズマ凝固装置 (APC)を用いた気道内金属ステントの部分除去.	中嶋 隆、丁奎光、月岡卓馬、木村通孝、高濱誠、山本良二.	第96回日本呼吸器内視鏡学会近畿支部会, 一般演題 (口演), 大阪.	2014年11月	国内
当院における pN1症例の治療成績.	月岡 卓馬、高濱 誠、中嶋 隆、木村通孝、丁奎光、山本良二.	第55回日本肺癌学会学術集会, ポスター, 京都.	2014年11月	国内
後縦隔発生 desmoid-type fibromatosis の1例.	木村 通孝、高濱 誠、月岡 卓馬、丁奎光、中嶋 隆、山本良二.	第55回日本肺癌学会学術集会, ポスター, 京都.	2014年11月	国内
当センターにおける原発性肺癌に対する気管支形成術の現況～吻合部被覆は必要か?～.	高濱 誠、中嶋 隆、木村通孝、月岡卓馬、丁奎光、山本良二.	第55回日本肺癌学会学術集会, ビデオセッション, 京都.	2014年11月	国内
悪性腫瘍に対する硬性気管支鏡下治療の合併症.	高濱 誠、中嶋 隆、木村通孝、月岡卓馬、丁奎光、山本良二.	第55回日本肺癌学会学術集会, ポスターディスカッション, 京都.	2014年11月	国内

病理学的10mm以下の小型肺癌の臨床病理学的検討.	飯塚修平,黒田浩章,瀬戸克年,直海晃,千葉真人,水野鉄也,坂倉範昭,谷田部恭,坂尾幸則.	第55回日本肺癌学会学術集会,ポスターディスカッション,京都.	2014年11月	国内
区域切除の断端再発例.	加藤 靖文,名和 公敏,前田 純一,吉田 浩一,萩原 優,垣花 昌俊,梶原 直央,大平 達夫,池田 徳彦.	第55回日本肺癌学会学術集会, Oral Session 9 縮小手術, 京都.	2014年11月	国内
1期非小細胞肺癌の術前予後予測因子としてのTumor Marker Index (TMI)の有用性についての検討.	山口 学, 萩原 優, 雨宮 亮介, 及川 武史, 加藤 靖文, 垣花 昌俊, 長瀬 清亮, 梶原 直央, 大平 達夫, 池田 徳彦.	第55回日本肺癌学会学術集会, Oral Session 13 予後因子解析1 (早期がん), 京都.	2014年11月	国内
小型肺癌におけるナビゲーションシステムとガイドロースの有用性.	前田 純一, 前原 幸夫, 濱中和嘉子, 平良 真博, 吉田 浩一, 本多 英俊, 垣花 昌俊, 梶原 直央, 大平 達夫, 池田 徳彦.	第55回日本肺癌学会学術集会, Poster 75 EBUSによる診断, 京都.	2014年11月	国内
多発肺癌に対する複数回手術例の検討.	雨宮 亮介, 萩原 優, 及川 武史, 山口 学, 赤田 壮市, 松林 純, 嶋田 善久, 加藤 靖文, 垣花 昌俊, 長瀬 清亮, 梶原 直央, 大平 達夫, 池田 徳彦.	第55回日本肺癌学会学術集会, PD19 多重がん・転移性肺腫瘍, 京都.	2014年11月	国内

pN1非小細胞肺癌におけるリンパ節転移部位と予後の関係.	河口 洋平, 工藤 勇人, 垣花 昌俊, 大谷 圭志, 嶋田 善久, 加藤 靖文, 梶原 直央, 大平 達夫, 池田 徳彦.	第55回日本肺癌学会学術集会, PD20 効果・予後因子, 京都.	2014年11月	国内
ロボット支援下の呼吸器・縦隔手術.	吉田 浩一, 梶原 直央, 前田 純一, 加藤 靖文, 萩原 優, 垣花 昌俊, 大平 達夫, 池田 徳彦.	第66回日本気管食道科学会総会ならびに学術講演会, シンポジウム1 気管食道科から発信する新規医療, 高知.	2014年11月	国内
腫瘍局在が予後に与える影響についての考察.	山口 学, 萩原 優, 雨宮 亮介, 及川 武史, 垣花 昌俊, 梶原 直央, 大平 達夫, 池田 徳彦.	第67回日本胸部外科学会定期学術集会, 示説呼吸器4 肺癌2, 福岡.	2014年10月	国内
胸腔鏡下肺葉切除手術におけるVessel Sealing Systemの安全で効率的な使用法.	萩原 優, 及川 武史, 山口 学, 雨宮 亮介, 大森 智一, 古本 秀行, 前原 幸夫, 嶋田 善久, 前田 純一, 吉田 浩一, 加藤 靖文, 垣花 昌俊, 梶原 直央, 大平 達夫, 池田 徳彦.	第67回日本胸部外科学会定期学術集会, クリニカルビデオ(呼吸器)鏡視下手術・移植, 福岡.	2014年10月	国内
原発性肺癌に対する気管支形成術に吻合部被覆は必要か?	高濱 誠, 中嶋 隆, 木村 通孝, 月岡 卓馬, 丁 奎光, 山本 良二.	第67回日本胸部外科学会定期学術集会, シンポジウム, 福岡.	2014年10月	国内

インドシアニンググリーン蛍光観察を用いた完全胸腔鏡下肺区域面形成の検討.	飯塚修平,黒田浩章,瀬戸克年,直海晃,千葉真人,水野鉄也,坂倉範昭,坂尾幸則.	第27回日本内視鏡外科学会総会,ワークショップ,盛岡.	2014年10月	国内
根治切除を施行した肺動脈肉腫の1例.	月岡卓馬,高濱誠,中嶋隆,木村通孝,丁奎光,山本良二.	第100回日本肺癌学会関西支部学術集会,示説,大阪.	2014年7月	国内
硬性気管支鏡下に摘出した気管過誤腫の1例.	丁奎光,高濱誠,中嶋隆,木村通孝,月岡卓馬,山本良二.	第95回日本呼吸器学会近畿支部会,一般演題,大阪.	2014年7月	国内
開胸下胸部外科手術の基本手技.	渡辺俊一.	4th NCC School of Thoracic Surgery, 教育講演, 富士市.	2014年6月	国内
呼吸器細胞診検体採取へのLBC (Liquid-Base Cytology) の応用の検討.	垣花昌俊,吉田浩一,三宅真司,前田純一,梶原直央,筒井英光,大平達夫,長尾俊孝,池田徳彦.	第55回日本臨床細胞学会総会(春期大会),一般口演 呼吸器-1, 横浜.	2014年6月	国内
ALK陽性肺癌の細胞診像.	吉田浩一,垣花昌俊,前田純一,梶原直央,筒井英光,大平達夫,長尾俊孝,池田徳彦.	第55回日本臨床細胞学会総会(春期大会),ポスター2 呼吸器-2, 横浜.	2014年6月	国内
区域切除.	浅村尚生.	第57回関西胸部外科学会学術集会,教育講演,大阪.	2014年6月	国内

左上葉完全無気肺を呈した肺門部肺癌に対する気管支管状切除，肺動脈形成術。	高濱 誠、山本良二、中嶋隆、月岡卓馬、丁奎光、多田弘人。	第57回関西胸部外科学会学術集会，要望ビデオセッション，大阪。	2014年6月	国内
肺尖部胸浸潤癌に対する治療戦略。	月岡卓馬、山本良二、高濱誠、中嶋隆、丁奎光、多田弘人。	第57回関西胸部外科学会学術集会，一般演題，大阪。	2014年6月	国内
右中・下葉原発進行肺がんに対する肺門部の完全郭清ーいわゆる“松の郭清”の基本的考え方と手技の実際ー。	渡辺俊一。	第31回日本呼吸器外科学会総会，ビデオシンポジウム，東京。	2014年5月	国内
小型肺癌に対する外科治療の理論と動向。	淺村尚生。	第43回頭頸部・胸部画像研究会，招請講演，東京都。	2014年5月	国内
再手術考。	淺村尚生。	第31回日本呼吸器外科学会総会，ランチョンセミナー，東京都。	2014年5月	国内
当センターにおける硬性気管支鏡技術習得への段階的試み。	高濱 誠、山本良二、中嶋隆、丁奎光、多田弘人。	第31回日本呼吸器外科学会総会，パネルディスカッション，東京。	2014年5月	国内
呼吸困難を発症した食堂浸潤を伴った気管癌に対する二期的手術。	高濱 誠、山本良二、中嶋隆、月岡卓馬、丁奎光、多田弘人。	第31回日本呼吸器外科学会総会，要望ビデオ，東京。	2014年5月	国内

結核性癒痕狭窄症例に対する気管・気管支形成術.	月岡卓馬、山本良二、高濱誠、中嶋隆、丁奎光、多田弘人.	第31回日本呼吸器外科学会総会, 一般口演, 東京.	2014年5月	国内
非小細胞肺癌中葉切除後に発生した右主気管原発の扁平上皮癌に対してcompletion pneumonectomyを行った1例.	中嶋隆、丁奎光、月岡卓馬、高濱誠、山本良二、多田弘人.	第31回日本呼吸器外科学会総会, 一般ビデオ, 東京.	2014年5月	国内
気管軟化症に対するNissen-Herzog変法.	月岡卓馬、山本良二、高濱誠、中嶋隆、丁奎光、多田弘人.	第31回日本呼吸器外科学会総会, 一般ビデオ, 東京.	2014年5月	国内
当院におけるcN2ⅢA期非小細胞肺癌に対する手術症例の検討. 第31回日本呼吸器外科学会総会, 一般ポスター, 東京, 2014年5月	丁奎光、山本良二、高濱誠、中嶋隆、月岡卓馬、多田弘人.	第31回日本呼吸器外科学会総会, 一般ポスター, 東京.	2014年5月	国内
肺腺癌の新病理学的浸潤径を胸部HRCTで評価できるか? —病理学的浸潤径はHRCT縦隔条件腫瘍径に相関する—.	坂倉範昭, 森俊輔, 千葉真人, 小林祥久, 水野鉄也, 黒田浩章, 谷田部恭, 坂尾幸則.	第31回日本呼吸器外科学会総会, ポスター, 東京都.	2014年5月	国内
ICG併用赤外線蛍光胸腔鏡システムを用いた解剖学的区域切除時の区域面形成の連続症例での検討.	黒田浩章, 坂尾幸則, 森俊輔, 千葉真人, 小林祥久, 水野鉄也, 坂倉範昭.	第31回呼吸器外科学会総会, ビデオシンポジウム, 東京都.	2014年5月	国内
完全胸腔鏡下左S10切除にMargin確保のために2亜区域切除(S6b, S8a)を合併切除した1症例.	黒田浩章, 千葉真人, 森俊輔, 小林祥久, 水野鉄也, 坂倉範昭, 坂尾幸則.	第31回日本呼吸器外科学会総会, ビデオ, 東京都.	2014年5月	国内

同時性多発GGO病変における主病変の画像評価と予後との関係.	嶋田 善久, 垣花 昌俊, 工藤 勇人, 前田 純一, 吉田 浩一, 萩原 優, 加藤 靖文, 梶原 直央, 大平 達夫, 池田 徳彦.	第31回日本呼吸器外科学会総会, 要望演題02 多発GGO病変の治療戦略, 東京.	2014年5月	国内
非小細胞肺癌における術中開胸時胸腔内洗浄細胞診.	垣花 昌俊, 工藤 勇人, 嶋田 善久, 加藤 靖文, 梶原 直央, 大平 達夫, 池田 徳彦.	第31回日本呼吸器外科学会総会, 一般口演03 肺癌3, 東京.	2014年5月	国内
術前高精度3Dシミュレーションシステムの導入による次世代型ロボット手術への可能性.	梶原 直央, 前田 純一, 吉田 浩一, 大谷 圭志, 及川 武史, 嶋田 善久, 前原 幸夫, 加藤 靖文, 萩原 優, 垣 花 昌俊, 大 平 達夫, 池 田 徳彦.	第31回日本呼吸器外科学会総会, 2 一般ポスター06 先端医療、最新技術1, 東京.	2014年5月	国内
良性気道狭窄に対する治療戦略-Stent留置・気管・気管支形成をどう選択すべきか-.	中嶋 隆、丁 奎光、月岡 卓馬、高濱 誠、山本 良 二、多田 弘 人.	第37回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, 一般演題 (口演), 京都.	2014年4月	国内
気管狭窄に対しDumonステント留置後のステント移動例の検討.	丁 奎光、山 本 良二、高 濱 誠、中嶋 隆、月岡 卓 馬、多田 弘 人.	第37回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, 一般演題 (口演), 京都.	2014年4月	国内

炎症性気管支狭窄に対する狭窄解除術.	中嶋 隆、丁 奎光、月岡 卓馬、高濱 誠、山本 良 二、多田 弘 人.	第37回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, ビデオワークショップ, 京都.	2014年4月	国内
胸腔鏡による有茎肋間筋弁作成.	萩原 優、及 川 武史、大 森 智一、古 本 秀行、前 原 幸夫、加 藤 靖文、垣 花 昌俊、長 瀬 清亮、梶 原 直央、大 平 達夫、池 田 徳彦.	第37回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, ビデオワークショップ2, 京都.	2014年4月	国内
複合型光ファイバーによる末梢肺病変の新たな同定方法.	古本 秀行、 前原 幸夫、 工藤 勇人、 大谷 圭志、 垣花 昌俊、 梶原 直央、 大平 達夫、 池田 徳彦.	第37回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, 一般演題 (口演) 気管支鏡診断, 京都.	2014年4月	国内
末梢小型肺癌の径気管支肺生検における仮想気管支鏡ナビゲーションシステムの有用性.	前田 純一、 茜部 久美、 前原 幸夫、 平良 真博、 及川 武史、 吉田 浩一、 本多 英俊、 垣花 昌俊、 梶原 直央、 大平 達夫、 池田 徳彦.	第37回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, 一般演題 (口演) ナビゲーション, 京都.	2014年4月	国内
安全に胸腔鏡下肺葉切除術を行う為の手技解説.	渡辺俊一.	第2回Minimally Invasive Thoracic Surgery (ESC MIP 製品説明会), 招請講演, 岡山県.	2014年4月	国内

高齢者肺癌に対する手術方法および周術期管理の工夫—術後合併症を減らすためのポイントは何か—	渡辺俊一, 櫻井裕幸, 中川加寿夫, 淺村尚生.	第114回日本外科学会定期学術集会, 一般演題(OP), 京都.	2014年4月	国内
高精度3Dシミュレーション画像システム導入によるロボット支援手術でのアプローチ.	梶原直央, 萩原優, 前田純一, 吉田浩一, 藤田靖文, 花昌俊, 平達夫, 田徳彦.	第114回日本外科学会定期学術集会, ビデオシンポジウム(6) 「Robotic Surgeryによる呼吸器外科手術」, 京都.	2014年4月	国内
肺癌術後補助化学療法でUFT投与症例の予後因子の検討.	名和公敏, 加藤靖文, 吉田浩一, 萩原優, 垣花昌俊, 梶原直央, 平達夫, 田徳彦.	第114回日本外科学会定期学術集会, ポスターセッション(183)「肺悪性-5・その他」, 京都.	2014年4月	国内
外科手術症例の集約化は是非か—非小細胞肺癌外科切除症例での検討.	竹中朋祐, 豊澤亮, 稲益英子, 吉田月久, 豊川剛二, 白石祥理, 平井文彦, 山口正史, 瀬戸貴司, 竹之山光広, 二瀬幸人.	第114回日本外科学会定期学術集会, ポスターセッション, 京都.	2014年4月	国内
ジェット細胞診を用いた非小細胞肺癌手術症例に対する予後の評価.	平井文彦, 豊澤亮, 稲益英子, 吉田月久, 豊川剛二, 白石祥理, 竹中朋祐, 山口正史, 瀬戸貴司, 竹之山光広, 二瀬幸人.	第114回日本外科学会定期学術集会, ポスターセッション, 京都.	2014年4月	国内
早期原発性肺癌に対する肺区域切除術後の呼吸機能の評価.	上野剛, 山下素弘, 澤田茂樹, 末久弘.	第114回日本外科学会定期学術集会, ポスターセッション, 京都.	2014年4月	国内
分葉不良の右中葉切除～リンパ節郭清中心に～.	渡辺俊一.	第7回General Thoracic Surgical Forum, 招請講演, 東京都.	2014年2月	国内

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外の別
What is the appropriate operative strategy for radiologically solid tumours in subcentimetre lung cancer patients?	Hattori A, <u>Suzuki K</u> , Matsunaga T, Miyasaka Y, Takamochi K, Oh S.	Eur J Cardiothorac Surg.	2015 Feb, 47(2):244-9.	国外
Clinical features of multiple lung cancers based on thin-section computed tomography: What are the appropriate surgical strategies for second lung cancers?	Hattori A, <u>Suzuki K</u> , Takamochi K, Oh S.	Surg Today.	2015 Feb, 45(2):189-96.	国外
High-quality 3-dimensional image simulation for pulmonary lobectomy and segmentectomy: results of preoperative assessment of pulmonary vessels and short-term surgical outcomes in consecutive patients undergoing video-assisted thoracic surgery.	Hagiwara M, Shimada Y, Kato Y, Nawa K, Makino Y, Furumoto H, Akata S, Kakihana M, Kajiwara N, Ohira T, Saji H, <u>Ikeda N</u> .	Eur J Cardiothorac Surg.	2014 Dec, 46(6):e120-6.	国外
Intractable obstructive endobronchial granulation caused by surgical materials after sleeve resection for tracheal carcinoma.	Watanabe Y, Sasada S, Izumo T, Nakamura Y, Chavez C, <u>Watanabe S</u> , Tsuchida T.	Ann Thorac Surg.	2014 Dec, 98(6):2200-2.	国外
Cytokeratin 19 expression in primary thoracic tumors and lymph node metastases. Lung Cancer.	Masai K, Nakagawa K, Yoshida A, Sakurai H, <u>Watanabe S</u> , <u>Asamura H</u> , Tsuta K.	Lung Cancer.	2014 Dec, 86(3):318-323.	国外

Early-Stage Lung Cancer: 40s Anniversary.	Novello S, <u>Asamura H</u> , Bazan J, Carbone D, Goldstraw P, Grunenwald D, Ricardi U, Vansteenkiste J.	J Thorac Oncol.	2014 Oct, 9(10):1434-1442.	国外
Correlation between whole tumor size and solid component size on high-resolution computed tomography in the prediction of the degree of pathologic malignancy and the prognostic outcome in primary lung adenocarcinoma.	Saji H, Matsubayashi J, Akata S, Shimada Y, Kato Y, Kudo Y, Nagao T, Park J, Kakahana M, Kajiwara N, Ohira T, <u>Ikeda N</u> .	Acta Radiol.	2014 Oct 24. [Epub ahead of print]	国外
Propensity score-matched analysis of adjuvant chemotherapy for stage I non-small cell lung cancer.	Tsutani Y, Miyata Y, Kushitani K, Takeshima Y, Yoshimura M, <u>Okada M</u> .	J Thorac Cardiovasc Surg.	2014 Oct, 148(4):1179-85.	国外
Surgical and nonsurgical approaches to small-size nonsmall cell lung cancer.	Ruysscher DD, Nakagawa K, <u>Asamura H</u> .	Eur Respir J.	2014 Aug, 44(2):483-94.	国外
Role of Limited Sublobar Resection for Early-Stage Lung Cancer: Steady Progress.	<u>Asamura H</u> .	J Clin Oncol.	2014 Aug 10;32(23):2403-4.	国外
In response to the review article in <i>Surgery Today</i> : JCOG trials for small adenocarcinomas of the lung.	<u>Asamura H</u> , <u>Watanabe S</u> .	Surg Today.	2014 Aug, 44(8):1593-4.	国外

Prognostic importance of volumetric measurements in stage I lung adenocarcinoma.	Yanagawa M, Tanaka Y, Leung AN, Morii E, Kusumoto M, <u>Watanabe S</u> , Watanabe H, Inoue M, Okumura M, Gyobu T, Ueda K, Honda O, Sumikawa H, Johkoh T, Tomiyama N.	Radiology.	2014 Aug, 272(2):557-567.	国外
Lymph node dissection for lung cancer: past, present, and future.	<u>Watanabe S</u> .	Gen Thorac Cardiovasc Surg.	2014 July. 62(7):407-414.	国外
Impact of the epidermal growth factor receptor mutation status on the post-recurrence survival of patients with surgically resected non-small-cell lung cancer	Takenaka T, Takenoyama M, Yamaguchi M, Toyozawa R, Inamasu E, Kojo M, Toyokawa G, Yoshida T, Shiraishi Y, Morodomi Y, Hirai F, Taguchi K, Shimokawa M, Seto T, <u>Ichinose Y</u> .	Eur J Cardiothorac Surg.	2014 Jun, [Epub ahead of print]	国外
The presence of air bronchogram is a novel predictor of negative nodal involvement in radiologically pure-solid lung cancer.	Hattori A, <u>Suzuki K</u> , Maeyashiki T, Fukui M, Kitamura Y, Matsunaga T, Miyasaka Y, Takamochi K, Oh S.	Eur J Cardiothorac Surg.	2014 Apr, 45(4):699-702.	国外