

2015年 呼吸器・アレルギー・膠原病内科医局業績

①-1 学術論文（英文）

a) 原著

1. Murata O, Sasaki N, Sasaki M, Kowata K, Ninomiya Y, Oikawa Y, Kobayashi H, Nakamura Y, Yamauchi K. Detection of cerebral microvascular lesions using 7T MRI in patients with neuropsychiatric systemic lupus erythematosus. *Neuro Report*. 26(1) : 27-32 (2015)
2. Nakamura Y, Nagashima H, Ohta S, Ono J, Yamauchi K, Izuhara K. Periostin in the bronchial lavage fluid of asthma patients. *Allergology International*. 64(2) : 209-210 (2015)
3. Yamashita M. Lymphangiogenesis and lesion heterogeneity in interstitial lung diseases. *Circulatory, Respiratory and Pulmonary Medicine*. 9(s1): 111-121. (2015)
4. Inoue A, Sugawara S, Maemondo M, Mori Y, Oizumi S, Harada M, Taima K, Morikawa N, Ishida T, Kinoshita I, Watanabe H, Suzuki T, Nakagawa T, Saito R, Nukiwa T. Randomized phase II trial comparing amrubicin with re-challenge of platinum doublet in patients with sensitive-relapsed small-cell lung cancer: North Japan Lung Cancer Study Group Trial 0702. *Lang Cancer*. 89(1) : 61-65 (2015)

b) 総論

①-2 学術論文（和文）

a) 原著

b) 総論

1. 山内広平. 最新の喘息予防・管理ガイドライン（JGL2015）を読み解く喘息の疫学 up-date. *Respiratory Medical Research*. 3(4) : 215-220 (2015)
2. 山内広平. 治りにくい喘息. *成人病と生活習慣病*. 45(6) : 735-741 (2015)
3. 森川直人. 葉酸拮抗薬. *日本臨床*. 73(2) : 146-147 (2015)
4. 齋藤小豊, 鈴木順, 中村豊, 小林仁, 山内広平. COPD 日常臨床における CAT の有用性—不安や抑うつとの関連について—. *心身医学*. 55(8) : 929-935 (2015)
5. 内海裕, 山内広平. 呼吸器感染症と喘息. *呼吸器内科*. 27(3) : 203-206 (2015)
6. 内海裕, 千葉真士, 鈴木利央登, 山内広平. ACOS の臨床的特徴. *呼吸器内科*. 28(4) :

272-276 (2015)

7. 中島義雄. アレルギー相談室 Q&A. アレルギーの臨床. 35(11) : 98 (2015)
8. 松本あみ, 鈴木利央登, 佐々木信人. γ グロブリン療法. 呼吸. 34(7) : 689-695 (2015)
9. 及川侑芳, 松本あみ, 村田興則, 佐々木信人. ベーチェット病等の血管炎による肺血栓塞栓症. 血栓と循環. 23(3) : 181-185 (2015)

c) 症例報告

1. 出口博之, 友安信, 重枝弥, 兼古由香, 辻佳子, 加藤健一, 鈴木美知子, 佐々木信人, 谷田達男. 有癭性膿胸に対し血管塞栓用コイルが有効であった 1 例. 岩手医学雑誌. 67(5) : 241-245 (2015)

②著書

③国際学会発表

a) 招聘講演等

b) 一般講演

1. Fujita Y, Morikawa N, Sugawara S, Maemondo M, Harada T, Harada M, Inoue A, Katoh T, Yokouchi H, Nukiwa T. Final results of randomized phase II study of carboplatin plus irinotecan vs carboplatin plus amrubicin for ED-SCLC. International Association for the study of lung cancer 16th World conference on lung cancer. Sep 2015. Denver.
2. Nihei S, Harada T, Kuyama S, Suzuki T, Saito Y, Oizumi S, Kisara S, Inoue A, Yokota A, Yokouchi H, Okada K, Mori Y, Tsuchiya M, Maemondo M, Terui K, Taima K, Tadokoro Y, Watanabe H, Sato J, Morikawa N. RAS inhibitor prevent proteinuria of NSCLC patients who received bevasizumab chemotherapy: NJLCG 1303. International Association for the study of lung cancer 16th World conference on lung cancer. Sep 2015. Denver.
3. Yokouchi H, Takashina T, Asahina H, Yamada N, Harada M, Nakano K, Kanazawa K, Takamura K, Ogi T, Harada T, Honjo O, Morikawa N, Kinoshita I, Honda R, Amano T, Dosaka-Akita H, Isobe H, Nishimura M. A Phase II Study of Carboplatin/Pemetrexed/Bevacizumab Followed by Bevacizumab/Erlotinib Maintenance for NonSq-NSCLC with Wild-Type EGFR. International Association for the study of lung cancer 16th World conference on lung cancer. Sep 2015.

Denver.

4. Oikawa Y, Sasaki N, Niisato M, Nakamura Y, Yamauchi K. A phosphatidylinositol 3-kinase inhibitor strongly suppressed pulmonary vascular remodeling of allergic vasculitis in murine model. European Respiratory Society 2015 International Congress. Oct 2015. Amsterdam.
5. Suzuki R, Nakamura Y, Mizuno T, Abe K, Kaneko Y, Shigeeda W, Tanita T, Yamauchi K. Validation of the pitavastatin-induced angiotensin-like protein 1 that controls tight junction stability of lung microvascular endothelial cells via LKB1/AMPK activation. European Respiratory Society 2015 International Congress. Oct 2015. Amsterdam.
6. Morikawa N, Sugawara S, Miyauchi E, Inoue A, Ichinose M. Phase II study of carboplatin (CBDCA) plus weekly nab-paclitaxel (nab-PTX) in elderly patients (pts) with non-small cell lung cancer (NSCLC) : North Japan Lung Cancer Study Group Trial 1301. Congress of Asian Pacific Society of Respiriology. Dec2015. Kuala Lumpur.
7. Chiba R, Morikawa N, Saito H, Moriguchi S, Moriguchi N, Nagashima H, Sekimura K, Nakamura Y, Shigeeda W, Deguchi H, Tomoyasu M, Tanita T, Yamauchi K. Evaluation of EGFR-TKIs efficacy according to mutation type and body size in patients with non-small cell lung cancer harboring EGFR mutations. Congress of Asian Pacific Society of Respiriology. Dec2015. Kuala Lumpur.

④-1 国内学会発表（全国）

a) 招聘講演等

b) 一般講演

1. 山下雅大, 関村研之, 似内郊雄, 小林仁, 山内広平. 軽症気管支喘息患者の長期予後に関する検討. 第 112 回日本内科学会講演会. 4 月. 京都市.
2. 及川侑芳, 村田興則, 佐々木真理, 松本あみ, 二宮由香里, 古和田浩子, 佐々木信人, 小林仁, 中村豊, 山内広平. 7 Tesla MRI による全身性エリテマトーデス(SLE)における脳微細血管病変の検出. 第 112 回日本内科学会講演会 医学生・研修医の日本内科学会ことはじめ. 4 月. 京都市.
3. 中村豊. 喘息・COPD における気道系・血管系のリモデリングの相違点と類似点 病理的な立場から. 第 55 回日本呼吸器学会学術講演会. 4 月. 東京.
4. 齋藤平佐, 山下雅大, 小笠原正人, 谷田達男, 山内広平. 外科的切除標本を用いた肺腺癌における PCMT1 発現の特徴. 第 55 回日本呼吸器学会学術講演会. 4 月. 東京.

5. 中舘俊英, 水野友貴, 阿部和幸, 中村豊, 山内広平. RS3PE 症候群を併発したレジオネラ肺炎例. 第 55 回日本呼吸器学会学術講演会. 4 月. 東京.
6. 内海裕, 中村豊, 長島広相, 古和田浩子, 森川直人, 山内広平. IL13 と Stat4 遺伝子多型喘息患者の気道モデリングに対する高用量吸入ステロイド薬の効果. 第 55 回日本呼吸器学会学術講演会. 4 月. 東京.
7. 山下雅大, 齋藤平佐, 小笠原正人, 小林仁, 福田悠, 山内広平. 特発性間質性肺炎におけるマクロファージの subset に関する免疫組織化学的検討. 第 55 回日本呼吸器学会学術講演会. 4 月. 東京.
8. 千葉亮祐, 森川直人, 齋藤平佐, 守口知, 長島広相, 関村研之, 中村豊, 山内広平, 重枝弥, 出口博之, 友安信, 谷田達男. 非小細胞肺癌における EGFR 遺伝子変異部位による治療効果の予測. 第 55 回日本呼吸器学会学術講演会. 4 月. 東京.
9. 遠藤重厚, 高橋学, 柴田繁啓, 鈴木泰, 中舘俊英. ARDS の多面的評価 敗血症性 ARDS とバイオマーカー. 第 55 回日本呼吸器学会学術講演会. 4 月. 東京.
10. 渡辺洋, 森川直人, 菅原俊一, 前門戸任, 原田敏之, 原田眞雄, 井上彰, 藤田結花, 加藤晃史, 貫和敏博. 進展系小細胞肺癌に対するカルボプラチン+イリノテカンとカルボプラチン+アムルビシンとの無作為化第 2 相試験(NJLCG0901): 最終解析. 第 55 回日本呼吸器学会学術講演会. 4 月. 東京.
11. 村田興則, 佐々木信人, 及川侑芳, 松本あみ, 古和田浩子, 二宮由香里, 小林仁, 山内広平. 抗アクアポリン 4 抗体の測定が有用であった視神経脊髄炎関連疾患合併 SLE の 1 例. 第 59 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 4 月. 名古屋市.
12. 及川侑芳, 村田興則, 佐々木信人, 松本あみ, 古和田浩子, 二宮由香里, 小林仁, 山内広平. 間質性肺炎を伴う抗 CADM-140/MDA5 抗体陽性皮膚筋炎治療中に関節リウマチを発症し Tocilizumab が有効であった一例. 第 59 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 4 月. 名古屋市.
13. 松本あみ, 村田興則, 佐々木信人, 及川侑芳, 古和田浩子, 二宮由香里, 小林仁, 山内広平. 腎障害を認めず肺胞出血をきたした MPO-ANCA 陽性全身性強皮症の一例. 第 59 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 4 月. 名古屋市.
14. 小林仁, 村田興則, 古和田浩子, 佐々木信人, 山内広平, 右田清志. 発熱を繰り返し、線維筋痛症(FM)や脊椎関節炎(SpA)様の全身痛を示す 4 例の検討. 第 59 回日本リウマチ学会総会・学術集会. 4 月. 名古屋市.
15. 長島広相, 中村豊, 村田興則, 中島義雄, 丹田実, 内海裕, 小林仁, 山内広平. 外科的リンパ節生検後に急性呼吸不全をきたしたサルコイドーシスの 1 例. 第 35 回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会総会. 11 月. 大阪市.
16. 守口知, 中村豊, 松本あみ, 及川侑芳, 千葉亮祐, 内海裕, 長島広相, 友安信, 出口博之, 山内広平. 当科で経験した外科的リンパ節生検後、発熱をきたしたサルコイドーシス 3 症例の検討. 第 35 回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会総会. 11 月.

大阪市.

17. 鈴木順, 千葉太郎, 星野健, 齋藤小豊, 加藤明子, 水野紹夫, 板倉康太郎, 齋藤恵子, 平野繁, 千田恵美, 石川浩二, 村上典子. 岩手県医師会高田診療所における災害支援プロジェクト. 第 20 回日本心療内科学会総会・学術講演会. 11 月. 盛岡市.
18. 秋山真親, 齋藤小豊, 鈴木順, 山内広平, 佐々木真理. 呼吸困難感に関する神経活動の脳内局在~fMRI を用いた健常人における検討. 第 20 回日本心療内科学会総会・学術講演会. 11 月. 盛岡市.
19. 齋藤小豊, 秋山真親, 鈴木順, 中村豊, 小林仁, 山内広平. COPD の不安・抑うつ併存評価における CAT スコア. 第 20 回日本心療内科学会総会・学術講演会. 11 月. 盛岡市.
20. 秋山真親, 鈴木順, 齋藤小豊, 山内広平, 智田文徳, 酒井明夫. 喫煙行動とうつ状態: 一般住民を対象とした質問紙調査による検討. 第 20 回日本心療内科学会総会・学術講演会. 11 月. 盛岡市.
21. 古武達也, 高橋保, 村田望, 岩井正勝, 鈴木順, 木村幸博. 在宅医療にかかわる介護者の身体症状とその要因. 第 20 回日本心療内科学会総会・学術講演会. 11 月. 盛岡市.
22. 三塚寛子, 鈴木順, 袴塚久美子, 阿部正隆, 西田淳. 胸郭出口症候群患者の性格特性と情動. 第 20 回日本心療内科学会総会・学術講演会. 11 月. 盛岡市.
23. 鈴木順, 星野健, 加藤明子, 西國千春, 齋藤小豊, 秋山真親, 齋藤恵子, 板倉康太郎, 水野紹夫, 平野繁, 千田恵美, 菅原憲, 斉藤紀先, 岩城利充, 赤坂徹, 千葉太郎. 岩手における心身医療啓発活動の軌跡. 第 20 回日本心療内科学会総会・学術講演会. 11 月. 盛岡市.
24. 宮田恵, 鈴木順, 中島誠一, 小原薫, 梅津末子. 食のチカラで東北を元気に~医師・シニア野菜ソムリエとしての 8 年間の活動~. 第 20 回日本心療内科学会総会・学術講演会. 11 月. 盛岡市.
25. 齋藤小豊, 鈴木順, 千葉太郎, 星野健, 加藤明子, 水野紹夫, 板倉康太郎, 齋藤恵子, 平野繁, 千田恵美, 石川浩二, 村上典子, 山内広平. 高田診療所受診患者におけるこころの健康チェックシートの 4 年間の動向. 第 20 回日本心療内科学会総会・学術講演会. 11 月. 盛岡市.
26. 千葉亮祐, 森川直人, 齋藤平佐, 守口知, 長島広相, 関村研之, 中村豊, 山内広平, 重枝弥, 出口博之, 友安信, 谷田達男. EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌における治療効果の予測. 第 56 回日本肺癌学会学術集会. 11 月. 横浜市.
27. 福原達朗, 齋藤平佐, 菅原俊一, 臼井一裕, 宮内栄作, 藤田結花, 加藤晃史, 鈴木俊郎, 中川拓, 原田敏之, 三浦弘之, 渡辺洋, 井上彰, 一ノ瀬正和. 高齢者非小細胞肺癌に対する Carboplatin+少量分割 nab-paclitaxel の第 II 相臨床試験(NJLCG1301). 第 56 回日本肺癌学会学術集会. 11 月. 横浜市.
28. 土屋雅美, 二瓶哲, 佐藤淳也, 久山彰一, 鈴木俊郎, 齋藤佳敬, 木皿重樹, 岡田浩司,

原田敏之，横田敦子，照井一史，宮浦誠治，田所佑実子，前門戸任，森川直人．非小細胞肺癌における Bavacizumab 誘発蛋白尿に対する RAS 阻害薬の有効性に関する他施設共同研究：NJLCG1303．第 56 回日本肺癌学会学術集会．11 月．横浜市．

29. 鈴木順，秋山真親，齋藤小豊，山内広平．メンタルヘルスではなく総合診療でもない『もう一つの大切な医療』．第 12 回日本病院総合診療医学会学術総会．2 月．横浜市．

c) その他

1. 森川直人．岩手医科大学における肺がんの橋渡し研究と臨床試験．平成 27 年度文部科学省がんプロフェッショナル養成基盤推進プランー ICT と人で繋ぐがん医療維新プランー 肺癌国際シンポジウム 地域から首都圏、そしてアジアまで俯瞰する肺がん研究．1 月．盛岡市．

④-2 国内学会発表（地方関係）

a) 招聘講演等

b) 一般講演

1. 佐藤友利，森川直人，千葉亮祐，守口知，長島広相，中村豊，友安信，谷田達男，無江良晴，菅井有，山内広平．心タンポナーデで発症した原発不明・扁平上皮癌の一例．第 54 回日本肺癌学会東北支部会．8 月．福島市．
2. 松本あみ，佐々木信人，千葉真士，守口知，千葉亮祐，長島広相，及川侑芳，村田興則，山内広平．血漿交換および Rituximab で救命できた膠原病性血栓性微小血管障害の 1 例．第 206 回日本内科学会東北地方会．10 月．福島市．
3. 鎌田麻美，笹森かおり，毛利孝，星進悦，那須元一，古和田浩子．4 回の脳血管障害を契機として発見された SLE と抗リン脂質抗体症候群の 1 例．第 206 回日本内科学会東北地方会．10 月．福島市．
4. 長島広相，中村豊，松本あみ，及川侑芳，守口知，千葉亮祐，内海裕，森川直人，佐々木信人，山内広平．外科的生検後に発熱を来したサルコイドーシス 3 症例の検討．第 207 回日本内科学会東北地方会．2 月．仙台市．
5. 鈴木順，秋山真親，齋藤小豊，中村豊，山内広平．筋弛緩法を活用した心身医学的治療が顔面痛に著効した顎関節症の一例．第 82 回日本心身医学会東北地方会．2 月．仙台市．
6. 松本あみ，森川直人，千葉真士，守口知，千葉亮祐，長島広相，佐々木信人，中村豊，山内広平．アレクチニブが無効であった ALK 陽性肺腺癌の一例．第 102 回日本呼吸器学会東北地方会．3 月．八戸市．
7. 長島広相，中村豊，千葉真士，松本あみ，及川侑芳，鈴木利央登，守口知，千葉亮祐，丹田実，秋山真親，内海裕，森川直人，佐々木信人，山内広平．肺炎に血栓性血小板

- 減少性紫斑病を合併し血漿交換で救命した一例. 第 102 回日本呼吸器学会東北地方会. 3 月. 八戸市.
8. 佐々木航, 毛利孝, 土江綾, 瀬川昂史, 吉田純, 星進悦, 那須元一, 熊坂由紀子, 菅井有, 中村豊, 山内広平. 区域肺洗浄が有効であった肺胞蛋白症の一例. 第 102 回日本呼吸器学会東北地方会. 3 月. 八戸市.
 9. 新藤琢磨, 堀井洋祐, 宮本伸也. 5 回目の喀痰抗酸菌塗抹検査で初めて陽性となり、入院後に大量排菌に至った肺結核の 1 例. 第 102 回日本呼吸器学会東北地方会. 3 月. 八戸市.
 10. 伊藤貴司, 佐藤司, 佐藤麻美子, 中島義雄, 佐々島朋美, 宇部健治, 守義明. 腹膜透析中に EBUS-TBNA で診断し得た縦隔リンパ節結核の 1 例. 第 102 回日本呼吸器学会東北地方会. 3 月. 八戸市.
 11. 佐々木信人. 膠原病に合併する間質性肺炎、肺高血圧症の最新治療. 第 102 回日本呼吸器学会東北地方会. 3 月. 八戸市.

c) その他

1. 山内広平. COPD の治療 Year in Review 2014. Scientific Exchange Meeting in Sendai. 4 月. 仙台市.
2. 佐々木信人. IL-33 に振り回されて. Lupus Forum in MORIOKA. 5 月. 盛岡市.
3. 山内広平. 喘息診断のピットフォールと治療のコツ. 第 5 回 DKRSC. 6 月. 東京都.
4. 山内広平. 最近の喘息治療における吸入療法. 鷹巣医談会学術講演会. 6 月. 北秋田市.
5. 中村豊. 咳・息切れを主訴にきた患者さまへのアプローチ～COPD?/気管支喘息?/その他の呼吸器疾患?～. Respiratory Lecture Meeting in 大館. 6 月. 大館市.
6. 山内広平. 気管支喘息の新たな治療戦略～長時間作用型抗コリン薬の可能性～. スピリーバ喘息適応追加記念講演会. 6 月. 下野市.
7. 山内広平. 気管支喘息における吸入療法の進歩. 日立喘息治療 Symposium. 6 月. 日立市.
8. 山内広平. 気管支喘息の新たな治療戦略～長時間作用型抗コリン薬の可能性～. スピリーバ喘息適応追加記念講演会. 7 月. 草津市.
9. 千葉真士, 中村豊, 守口知, 内海裕, 長島広相, 古和田浩子, 森川直人, 佐々木信人, 山内広平. ステロイド抵抗性喘息における GLCCI 1 遺伝子変異の役割. 第 49 回東北アレルギー懇話会. 7 月. 秋田市.
10. 鈴木順. これからの不眠症治療を考える. 盛南地区糖尿病学術講演会. 7 月. 盛岡市.
11. 森川直人. ASCO2015 報告. 第 21 回東北臨床腫瘍セミナー. 7 月. 仙台市.
12. 小笠原正人, 山内広平. COPD 肺組織のアスパラギン酸残基異性体化を伴う蛋白質障

- 害. 第 89 回閉塞性肺疾患研究会. 7 月. 東京都.
13. 齋藤小豊. 身体疾患に合併した抑うつ・不安の治療. 第 17 回いわて不安・抑うつ研究会. 7 月. 盛岡市.
 14. 中村豊. 最適な吸入療法の選択と実践～肺機能の解釈の仕方～. もりおか病薬連携セミナー～より良い吸入指導ネットワーク構築に向けて～. 8 月. 盛岡市.
 15. 山内広平. 気管支喘息における吸入療法の進歩～吸入指導も含めて～. 二戸喘息フォーラム 2015. 9 月. 二戸市.
 16. 鈴木順. 心療内科の知識を仕事やセルフケアに役立てよう. 奥州市総合水沢病院看護部主任会主催研修会. 9 月. 奥州市.
 17. 千葉亮祐. 肺癌治療～さて、あなたならどうする?～. 第 11 回岩手肺癌カンファレンス. 9 月. 盛岡市.
 18. 佐藤麻美子, 伊藤貴司, 中島義雄, 佐々島朋美, 佐藤司, 宇部健治, 守義明. 薬剤性肺障害の 2 例. 第 30 回岩手びまん性肺疾患研究会. 10 月. 盛岡市.
 19. 中村豊. 呼吸器疾患 最新の治療. 第 4 回いわて在宅酸素・呼吸器患者の会. 10 月. 盛岡市.
 20. 佐々木信人. 紫斑を契機に発見された好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の 1 例. 第 1 回岩手県自己免疫疾患セミナー. 10 月. 盛岡市.
 21. 伊藤貴司, 佐々島朋美, 佐藤麻美子, 中島義雄, 佐藤司, 宇部健治, 守義明. ALK 陽性肺癌の 1 例. 第 111 回岩手肺疾患研究会. 10 月. 盛岡市.
 22. 森川直人, 中村豊, 山内広平. Gefitinib を含む化学療法後に根治的切除を行った症例. 第 111 回岩手肺疾患研究会. 10 月. 盛岡市.
 23. 山内広平. COPD の新たな治療戦略. 第 17 回沖縄 COPD 研究会. 11 月. 那覇市.
 24. 内海裕. ピルフェニドンの使用経験について. 第 6 回 IWATE RESPIRATORY FORUM～間質性肺炎の治療～. 11 月. 盛岡市.
 25. 山内広平. 呼吸器疾患治療の進歩. 第 51 回秋田県救急医学研修会. 12 月. 鹿角市.
 26. 山内広平. 生命を脅かすアレルギー疾患 喘息死. 日本アレルギー学会 第 2 回総合アレルギー講習会. 12 月. 横浜市.
 27. 千葉真士. 肺癌の経過中に意識障害をきたした一例. 平成 27 年度第 3 回内科合同症例検討会. 12 月. 盛岡市.
 28. 森川直人. Oncologic Emergency の対応. 平成 27 年度第 3 回内科合同症例検討会. 12 月. 盛岡市.
 29. 森川直人. FN マネジメントにおける G-CSF 製剤の役割～ガイドラインを中心に～. メディカルオンコロジーセミナー. 12 月. 盛岡市.
 30. 森川直人. EGFR-TKI の血中濃度について. LCDM meeting. 12 月. 仙台市.
 31. 中村豊. 薬剤師と医師が共に考える COPD 治療マネジメント. 呼吸の今と未来を考える講演会. 1 月. 盛岡市.

32. 佐々木信人. 間質性肺炎. Rheumatology Clinical Seminar. 1月. 仙台市.
33. 鈴木順. 明日からすぐに役立つ心療内科の知識と実践. 第10回 Primary care meeting. 2月. 北上市.
34. 鈴木順. 心療内科から見た震災からのリカバリーとは? -高田診療所5年間の活動から-. 高田診療所閉所メモリアル講演会. 2月. 陸前高田市.
35. 及川侑芳, 佐々木信人, 新里美幸, 松本あみ, 中村豊, 山内広平. ZSKT474 (Phosphoinositide 3-kinase inhibitor)投与による好酸球性血管炎マウスに対する抗炎症および血管炎抑制効果. 岩手医学会第664回例会. 2月. 盛岡市.
36. 山下雅大, 田村明生, 石田和之. 特発性肺線維症と慢性過敏性肺臓炎の鑑別にMDDを要した一症例. 第31回岩手びまん性肺疾患研究会. 2月. 盛岡市.
37. 守口知. NSCLCに対するニボルマブ使用における副作用対策. Immuno-Oncology seminar for Lung cancer in IWATE. 3月. 盛岡市.