



## 呼吸器内科学講座

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 福島県立医科大学附属学術情報センター 公開日: 2023-06-19 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2001374">https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2001374</a>

Matsumoto H, Tokimura R, Fujita Y, Matsuoka N, Asano T, Sato S, Temmoku J, Yashiro-Furuya M, Yoshida K, Takahashi R, Tanaka S, Itagaki Y, Honma M, Matsuda N, Watanabe H, Migita K, Kanai K. Meningoencephalitis in relapsing polychondritis: A case report. *Medicine*. 202106; 100(24):e26315.

Hayashida A, Li Y, Yoshino H, Daida K, Ikeda A, Ogaki K, Fuse A, Mori A, Takanashi M, Nakahara T, Yoritaka A, Tomizawa Y, Furukawa Y, Kanai K, Nakayama Y, Ito H, Ogino M, Hattori Y, Hattori T, Ichinose Y, Takiyama Y, Saito T, Kimura T, Aizawa H, Shoji H, Mizuno Y, Matsushita T, Sato M, Sekijima Y, Morita M, Iwasaki A, Kusaka H, Tada M, Tanaka F, Sakiyama Y, Fujimoto T, Nagara Y, Kashihara K, Todo H, Nakao K, Tsuruta K, Yoshikawa M, Hara H, Yokote H, Murase N, Nakamagoe K, Tamaoka A, Takamiya M, Morimoto N, Nokura K, Kako T, Funayama M, Nishioka K, Hattori N. The identified clinical features of Parkinson's disease in homo-, heterozygous and digenic variants of PINK1. *Neurobiology of Aging*. 202101; 97:146.e1-146.e13.

Matsuda N, Abe D, Fujita Y, Kanai K. MRI mapping of muscle denervation in mononeuropathy multiplex due to eosinophilic granulomatosis with polyangiitis. *Neurology and Clinical Neuroscience*. 202109; 9(5):406-407.

## 研究発表等

### 〔その他〕

赤沼春菜, 板垣裕也, 阿部暖, 吉田健二, 林田有紗, 松田希, 金井数明, 岩橋兼尚, 小島隆生, 浅野智之, 右田清志, 小林靖幸, 内海滉人, 橋本優子. 巨細胞性動脈炎に脳梗塞、くも膜下出血を合併した 85 歳男性例. 第 26 回福島脳血管障害治療研究会; 20210626; Web.

## 呼吸器内科学講座

### 論 文

### 〔原 著〕

Machida H, Inoue S, Shibata Y, Kimura T, Sato K, Abe K, Murano H, Yang S, Nakano H, Sato M, Nemoto T, Sato C, Nishiwaki M, Yamauchi K, Igarashi A, Tokairin Y, Watanabe M. Thymus and activation-regulated chemokine (TARC/CCL17) predicts decline of pulmonary function in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Allergy International*. 202101; 70(1):81-88.

Shirai T, Tanino Y, Nikaido T, Takaku Y, Hashimoto S, Taguchi Y, Baba T, Ogura T, Kataoka K, Nakayama M, Yamada Y, Matsushima S, Nakayama S, Miyazaki Y. Screening and diagnosis of acute and chronic bird-

related hypersensitivity pneumonitis by serum IgG and IgA antibodies to bird antigens with ImmnoCAP®. *Allergy International*. 202104; 70(2):208-214.

Gono T, Masui K, Nishina N, Kawaguchi Y, Kawakami A, Ikeda K, Kirino Y, Sugiyama Y, Tanino Y, Nunokawa T, Kaneko Y, Sato S, Asakawa K, Ukichi T, Kaieda S, Naniwa T, Okano Y, Kuwana M; the Multicenter Retrospective Cohort of Japanese Patients with Myositis-Associated ILD (JAMI) Investigators. Risk stratification modeling based on a combination of initial serum biomarkers in myositis-associated interstitial lung disease: JAMI risk score. *Arthritis & Rheumatology*. 202104; 73(4):677-686.

Sakamoto S, Kataoka K, Kondo Y, Kato M, Hoshino T, Mukae H, Bando M, Suda T, Kido T, Tanino Y, Kishaba T, Hattori N, Taguchi Y, Saitoh T, Nishioka Y, Kuwano K, Kishi K, Inase N, Sasaki S, Takizawa H, Johkoh T, Sakai F, Homma S, Homma S; Diffuse Lung Diseases Research Group of the Ministry of Health, Labour and Welfare, Japan. Pirfenidone plus inhaled N-acetylcysteine for idiopathic pulmonary fibrosis: a randomized trial. *European Respiratory Journal*. 202101; 57(1):2000348.

Kawashima Y, Harada T, Fujita Y, Nakagawa T, Watanabe K, Morikawa N, Takamura K, Kanazawa K, Kuda T, Usui K, Sekine A, Inoue A, Sugawara S. Randomized phase II trial of carboplatin + nab-paclitaxel versus cisplatin + gemcitabine for chemotherapy-naïve squamous cell carcinoma: North Japan lung cancer study group 1302. *International Journal of Clinical Oncology*. 202103; 26(3):515-522.

Machida H, Inoue S, Shibata Y, Kimura T, Ota T, Ishibashi Y, Murano H, Furuyama K, Yang S, Nakano H, Sato K, Sato M, Nemoto T, Nishiwaki M, Yamauchi K, Igarashi A, Watanabe M. The incidence and risk analysis of lung cancer development in patients with chronic obstructive pulmonary disease: Possible effectiveness of annual ct-screening. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. 202103; 16:739-749.

Mori H, Ohkawara H, Togawa R, Rikimaru M, Shibata Y, Ikezoe T. Diagnosis and treatment of disseminated intravascular coagulation in COVID-19 patients: a scoping review. *International Journal of Hematology*. 202103; 113(3):320-329.

Sato S, Saito J, Fukuhara A, Uematsu M, Suzuki Y, Rikimaru M, Kawamata T, Umeda T, Koizumi T, Togawa R, Sato Y, Nikaïdo T, Minemura H, Kanazawa K, Tanino Y, Shibata Y. Association Between Sleep Characteristics and Asthma Control in Middle-Aged and Older Adults: A Prospective Cohort Study. *Journal of Asthma and Allergy*. 202104; 14:325-334.

Anan K, Kataoka Y, Okabayashi S, Yamamoto R, Namkoong H, Yamamoto Y. Diagnostic accuracy of *Aspergillus*-specific antibodies for chronic pulmonary aspergillosis: A systematic review and meta-analysis. *Mycoses*. 202107; 64(7):701-715.

COVID-19 Host Genetics Initiative (Shibata Y, Tanino Y, Sato Y, et al). Mapping the human genetic architecture of COVID-19. *Nature*. 202112; 600(7889):472.

Sakaue S, Yamaguchi E, Inoue Y, Takahashi M, Hirata J, Suzuki K, Ito S, Arai T, Hirose M, Tanino Y, Nikaïdo T, Ichiwata T, Ohkouchi S, Hirano T, Takada T, Miyawaki S, Dofuku S, Maeda Y, Nii T, Kishikawa T,

Ogawa K, Masuda T, Yamamoto K, Sonehara K, Tazawa R, Morimoto K, Takaki M, Konno S, Suzuki M, Tomii K, Nakagawa A, Handa T, Tanizawa K, Ishii H, Ishida M, Kato T, Takeda N, Yokomura K, Matsui T, Watanabe M, Inoue H, Imaizumi K, Goto Y, Kida H, Fujisawa T, Suda T, Yamada T, Satake Y, Ibata H, Hizawa N, Mochizuki H, Kumanogoh A, Matsuda F, Nakata K, Hirota T, Tamari M, Okada Y. Genetic determinants of risk in autoimmune pulmonary alveolar proteinosis. *Nature Communications*. 202102; 12(1):1032.

Matsunaga K, Kuwahira I, Hanaoka M, Saito J, Tsuburai T, Fukunaga K, Matsumoto H, Sugiura H, Ichinose M, Japanese Respiratory Society Assembly on Pulmonary Physiology. An official JRS statement: The principles of fractional exhaled nitric oxide (FeNO) measurement and interpretation of the results in clinical practice. *Respiratory investigation*. 202101; 59(1):34-52.

Mukae H, Kaneko T, Obase Y, Shinkai M, Katsunuma T, Takeyama K, Terada J, Niimi A, Matsuse H, Yatera K, Yamamoto Y, Azuma A, Arakawa H, Iwanaga T, Ogawa H, Kurahashi K, Gon Y, Sakamoto H, Shibata Y, Tamada T, Nishioka Y, Haranaga S, Fujieda S, Miyashita N, Mochizuki H, Yokoyama A, Yoshihara S, Tamaoki J. The Japanese respiratory society guidelines for the management of cough and sputum (digest edition). *Respiratory Investigation*. 202105; 59(3):270-290.

Hisata S, Bando M, Homma S, Kataoka K, Ogura T, Izumi S, Sakamoto S, Watanabe K, Saito Y, Shimizu Y, Kato M, Nishioka Y, Hara H, Waseda Y, Tanino Y, Yatera K, Hashimoto S, Mukae H, Inase N; Diffuse Lung Diseases Research Group of the Ministry of Health, Labor and Welfare, Japan. Safety and tolerability of combination therapy with pirfenidone and nintedanib for idiopathic pulmonary fibrosis: a multicenter retrospective observational study in Japan. *Respiratory Investigation*. 202111; 59(6):819-826.

Watanabe K, Toi Y, Nakamura A, Chiba R, Akiyama M, Sakakibara-Konishi J, Tanaka H, Yoshimura N, Miyauchi E, Nakagawa T, Igusa R, Minemura H, Mori Y, Fujimoto K, Matsushita H, Takahashi F, Fukuhara T, Inoue A, Sugawara S, Maemondo M; North Japan Lung Cancer Study Group, Sendai, Japan. Randomized phase II trial of uracil/tegafur and cisplatin versus pemetrexed and cisplatin with concurrent thoracic radiotherapy for locally advanced unresectable stage III non-squamous non-small cell lung cancer: NJLCG1001. *Translational Lung Cancer Research*. 202102; 10(2):712-722.

齋藤純平. アレルギー用語解説シリーズ 顆粒球減少型喘息 (Paucigranulocytic asthma) . アレルギー. 202106; 70(4):321-322.

柴田陽光. 【慢性咳嗽ー古い症状・新しい知見】慢性閉塞性肺疾患、カレントセラピー. 202108; 39(8):732-737.

齋藤純平. 好中球性炎症のバイオマーカーH2S. 呼吸器内科. 202104; 39(4):335-342.

井上純人, 柴田陽光. 日本発の COPD コホート研究 山形高島研究. 呼吸器内科. 202104; 39(4):355-359.

柴田陽光. 【呼吸器疾患ガイドライン (改訂/発刊) がもたらしたものと、次回改訂に向けた課題】 COPD 診断と治療のためのガイドライン 2018 (日本呼吸器学会) 2018年4月改訂. 呼吸器内科. 202105; 39(5):384-387.

柴田陽光. 【内科疾患の診断基準・病型分類・重症度】(第1章) 呼吸器 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) . 内科.

202104; 127(4):516-518.

#### 〔総説等〕

Suzuki Y, Saito J, Munakata M, Shibata Y. Hydrogen sulfide as a novel biomarker of asthma and chronic obstructive pulmonary disease. *Allergology International*. 202104; 70(2):181-189.

谷野功典. 【呼吸器症候群（第3版）—その他の呼吸器疾患を含めて—】びまん性肺疾患 じん肺および室内・大気環境汚染による肺疾患 炭坑夫肺. 別冊日本臨床 領域別症候群シリーズ. 202110; No.19:218-222

#### 〔症例報告〕

Suzuki Y, Tanino Y, Nikaido T, Minemura H, Umeda T, Rikimaru M, Onuma T, Naito S, Takiguchi Y, Tomita H, Kawamata T, Togawa R, Sato Y, Uematsu M, Morimoto J, Kitakawa K, Tsukada Y, Nakamura K, Kanemitsu K, Iseki K, Shibata Y. Severe Coronavirus Disease 2019 That Recovered from Respiratory Failure by Treatment That Included High-dose Intravenous Immunoglobulin. *Internal Medicine*. 202102; 60(3):457-461.

#### 〔その他〕

Shibata Y, Muro S, Yokoyama A, Hashimoto S. Statement from the Japanese Respiratory Society: Working diagnosis and initial management of COPD during the COVID-19 pandemic. *Respiratory Investigation*. 202107; 59(4):385-388.

柴田陽光, 室繁郎, 横山彰仁, 橋本修. 診療ガイドライン at a glance COVID-19 流行期日常診療における慢性閉塞性肺疾患 (COPD) の作業診断と管理手順. *日本内科学会雑誌*. 202104; 110(4):785-793.

## 著 書・訳 書

齋藤純平 (分担執筆). In: 「喘息予防・管理ガイドライン 2021」作成委員 作成, 協和企画 編集. 喘息予防・管理ガイドライン 2021. 東京: 協和企画; 202110.

## 研究発表等

#### 〔研究発表〕

Kawamata T, Tanino Y, Nikaido T, Sato Y, Togawa R, Yamada R, Sato R, Onuma T, Tomita H, Saito M, Watanabe N, Umeda T, Rikimaru M, Suzuki Y, Minemura H, Saito J, Kanazawa K, Shibata Y. Efficacy of concurrent administration of tocilizumab with corticosteroids for patients with COVID-19. 25th Congress of the APSR; 20211120; Kyoto.

Nikaido T, Tanino Y, Sato Y, Togawa R, Kawamata T, Fukuhara N, Yamada R, Fujii R, Onuma T, Tomita H,

Saito M, Watanabe N, Rikimaru M, Umeda T, Morimoto J, Suzuki Y, Minemura H, Saito J, Kanazawa K, Shibata Y. Clinical significance of serum heart-type fatty acid-binding protein (H-FABP) in acute exacerbation of idiopathic interstitial pneumonias. 25th Congress of the APSR; 20211120; Kyoto.

Rikimaru M, Saito J, Suzuki Y, Fukuhara A, Tanino Y, Shibata Y. The time course of type 2 biomarkers in asthmatics treated with dupilumab. 25th Congress of the APSR; 20211120; Kyoto.

Sato Y, Tanino Y, Nikaido T, Togawa R, Kawamata T, Fukuhara N, Fuji R, Yamada R, Onuma T, Tomita H, Saito M, Watanabe N, Rikimaru M, Umeda T, Suzuki Y, Minemura H, Saito J, Kanazawa K, Shibata Y. High incidence of MPO-ANCA positive interstitial pneumonia during the COVID-19 pandemic. 25th Congress of the APSR; 20211120; Kyoto.

Suzuki Y, Saito J, Rikimaru M, Fukuhara A, Kawamata T, Togawa R, Sato Y, Nikaido T, Fukuhara N, Tanino Y, Shibata Y. Clinical application of serum and sputum YKL-40 in Asthma, ACO and COPD. 25th Congress of the APSR; 20211120; Kyoto.

森本樹里亜, 鈴木康仁, 大沼巧, 梅田隆志, 力丸真美, 峯村浩之, 二階堂雄文, 齋藤純平, 谷野功典, 柴田陽光. 珪肺に全身性強皮症とシェーグレン症候群を合併した一例. 第222回日本内科学会東北地方会; 20210220; Web.

鈴木康仁, 齋藤純平, 佐藤俊, 福原敦朗, 植松学, 力丸真美, 大沼巧, 富田ひかる, 渡邊菜摘, 齋藤美加子, 梅田隆志, 河俣貴也, 森本樹里亜, 東川隆一, 佐藤佑樹, 峯村浩之, 二階堂雄文, 金沢賢也, 谷野功典, 柴田陽光. 当科における重症成人喘息患者に対する生物学的製剤の使用経験. Allergist in Tohoku Online Meeting; 20210310; Web.

東川隆一, 谷野功典, 二階堂雄文, 河俣貴也, 佐藤佑樹, 河俣貴也, 福原奈緒子, 大沼巧, 富田ひかる, 齋藤美加子, 梅田隆志, 力丸真美, 森本樹里亜, 鈴木康仁, 峯村浩之, 齋藤純平, 金沢賢也, 柴田陽光. IPF以外の特発性間質性肺炎における進行性フェノタイプ (PF-ILD) の臨床的特徴. 第61回日本呼吸器学会学術講演会; 20210423-25; 東京/Web.

二階堂雄文, 谷野功典, 佐藤佑樹, 東川隆一, 河俣貴也, 福原奈緒子, 富田ひかる, 齋藤美加子, 力丸真美, 梅田隆志, 森本樹里亜, 鈴木康仁, 植松学, 峯村浩之, 齋藤純平, 金沢賢也, 柴田陽光. 特発性間質性肺炎急性増悪における血中心臓由来脂肪酸結合蛋白の臨床的有用性の検討. 第61回日本呼吸器学会学術講演会; 20210423; 東京/Web.

河俣貴也, 谷野功典, 二階堂雄文, 佐藤佑樹, 東川隆一, 富田ひかる, 齋藤美加子, 力丸真美, 梅田隆志, 森本樹里亜, 鈴木康仁, 植松学, 峯村浩之, 齋藤純平, 金沢賢也, 柴田陽光. COVID-19患者に対するトシリズマブ・メチルプレドニゾン併用療法の効果. 第61回日本呼吸器学会学術講演会; 20210424; 東京/Web.

佐藤佑樹, 谷野功典, 二階堂雄文, 東川隆一, 河俣貴也, 福原奈緒子, 大沼巧, 富田ひかる, 力丸真美, 梅田隆志, 森本樹里亜, 鈴木康仁, 峯村浩之, 齋藤純平, 金沢賢也, 柴田陽光. COVID-19パンデミックにおいてMPO-ANCA陽性間質性肺炎が増加している. 第61回日本呼吸器学会学術講演会; 20210424; 東京/Web.

鈴木康仁, 二階堂雄文, 梅田隆志, 齋藤美加子, 東川隆一, 佐藤佑樹, 齋藤純平, 谷野功典, 柴田陽光. 急

速な進行を呈した肺 *Aspergillus niger* 症の 2 例. 第 223 回日本内科学会東北地方会; 20210619; Web.

梅田隆志, 峯村浩之, 金沢賢也, 平井健一郎, 大沼巧, 富田ひかる, 渡邊菜摘, 齋藤美加子, 力丸真美, 河俣貴也, 森本樹里亜, 東川隆一, 佐藤佑樹, 鈴木康仁, 植松学, 二階堂雄文, 福原敦朗, 齋藤純平, 谷野功典, 柴田陽光. 当科におけるクライオバイオプシーの実施経験. 第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会; 20210624-25; 名古屋/Web.

鈴木康仁, 齋藤純平, 福原敦朗, 力丸真美, 大沼巧, 富田ひかる, 渡邊菜摘, 齋藤美加子, 梅田隆志, 河俣貴也, 森本樹里亜, 東川隆一, 佐藤佑樹, 峯村浩之, 二階堂雄文, 金沢賢也, 谷野功典, 柴田陽光. 重症成人喘息患者に対してメボリズムマブからベンラリズムマブへの切り替えで効果が得られた 1 例. みちのく SALINK #3; 20210727; 福島/Web.

力丸真美, 鈴木康仁, 佐藤理子, 大沼巧, 富田ひかる, 梅田隆志, 河俣貴也, 森本樹里亜, 佐藤佑樹, 齋藤純平, 金沢賢也, 谷野功典, 柴田陽光. 肺 M. abscessus 感染症を契機に特発性間質性肺炎急性増悪を発症したと考えられた一例. 第 113 回日本呼吸器学会東北地方会/第 143 回日本結核・非結核性抗酸菌症学会; 20210904; Web.

力丸真美, 齋藤純平, 福原敦朗, 鈴木康仁, 二階堂雄文, 谷野功典, 柴田陽光. 当院の重症喘息におけるデュピルマブの治療効果と Type2 炎症のバイオマーカーとの関係. 第 70 回日本アレルギー学会学術大会; 20211008; 横浜/Web.

鈴木康仁, 齋藤純平, 力丸真美, 福原敦朗, 佐藤俊, 谷野功典, 柴田陽光. 気管支喘息, ACO, COPD 患者における尿中 NGAL の臨床的検討. 第 70 回日本アレルギー学会学術大会; 20211010; 横浜/Web.

峯村浩之, 金沢賢也, 梅田隆志, 東川隆一, 谷野功典, 柴田陽光. 非小細胞肺癌に対する 1 次治療における免疫チェックポイント阻害薬単剤療法と化学療法併用療法の比較. 第 62 回日本肺癌学会学術集会; 20211127; 横浜.

齋藤純平, 酒井千賀, 吉田真奈美, 吉田祐樹, 寺島玄, 杉山拓洋, 新実彰男. Pep Up®におけるアンケートとレセプトデータによる新規研究手法: 咳嗽に関する研究から. 第 80 回日本公衆衛生学会総会; 20211221; 東京/Web.

## [シンポジウム]

齋藤純平. 喘息診断・管理における Type2 炎症マーカーとしての呼気 NO 測定意義. 第 30 回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会; 20210319; 京都/Web.

齋藤純平. 呼気ガスを用いた気道炎症の評価法. 第 44 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会; 20210625; 名古屋/Web.

谷野功典. 福島県立医科大学における COVID-19 診療の取り組み. 日本集中治療医学会第 5 回東北支部学術集会; 20210626; 福島.

齋藤純平. 喘息における non-type2 炎症の病態と期待されるバイオマーカー. 第 2 回日本喘息学会総会学術大会; 20210717; 大阪.

齋藤純平. 閉塞性肺疾患における好中球性炎症のバイオマーカー. 第70回日本アレルギー学会学術大会; 20211008; 横浜/Web.

谷野功典. 過敏性肺炎診断における血中鳥特異的IgGの臨床的な役割について. 第70回日本アレルギー学会学術大会; 20211009; 横浜/Web.

### 〔特別講演〕

齋藤純平. デュピクセントが切り開く新たな重症喘息治療～生物学的製剤をどう選択するか～. AIRWAY Meeting; 20210123, 20210207, 20210226; Web.

齋藤純平. これだけはおさえておきたい!～喘息の吸入療法～. Asthma Live Seminar in Fukushima; 20210311; 福島.

齋藤純平. 良好な喘息コントロールを得るために必要な抗炎症療法とそのモニタリング. 東北レレベア WEB 講演会; 20210322; Web.

齋藤純平. Type2 炎症のバイオマーカーを用いた重症喘息治療への取り組み～当科における生物学的製剤の治療成績を含めて～. IgE Forum 2021; 20210415; Web.

齋藤純平. 福島県内のアレルギー診療充実に向けて. Fukushima Allergic Seminar; 20210520; 福島.

齋藤純平. これだけはおさえておきたい!～気管支喘息の診断と治療～. 米沢市医師会学術講演会; 20210526; Web.

谷野功典. サルコイドーシスの呼吸器病変を考える. 難治性疾患研究会～サルコイドーシスにおける臓器別病態の理解を深める～; 20210628; 福島.

齋藤純平. 好酸球の視点から見る重症喘息の治療戦略. 重症喘息治療を考える会; 20210707; 福島.

齋藤純平. Type2 炎症のバイオマーカーを用いた重症喘息治療への取り組み～トリプル製剤と生物学的製剤のポジショニング～. Asthma Forum in East Saitama; 20210712; Web.

齋藤純平. 喘息の長期管理において吸入薬をどう使い分けていくか?～デュアル製剤か?トリプル製剤か?～. 第40回西横浜喘息・COPD 懇話会; 20210910; Web.

齋藤純平. 重症喘息においてデュピクセントが切り開く新たな治療戦略. Sanofi Asthma Treatment Strategy Forum WEB; 20210927; Web.

齋藤純平. 喘息の吸入薬の選択～デュアルとトリプルどちらを選択するか?～. GSK Asthma Web Seminar; 20211025; Web.

齋藤純平. 重症喘息においてデュピクセントが切り開く新たな治療戦略. 第3回多摩重症喘息治療研究会; 20211028; 東京.



## [その他]

河俣貴也, 二階堂雄文, 佐藤佑樹, 東川隆一, 齋藤美加子, 富田ひかる, 峯村浩之, 齋藤純平, 金沢賢也, 谷野功典, 柴田陽光. Capillary leak syndrome が疑われステロイドパルス療法により救命できた膿疱性乾癬の一例. 第 112 回日本呼吸器学会東北地方会; 20210313; Web.

鈴木康仁. 喘息治療の総論と重症喘息に対する生物学的製剤. サノフィ社内講演会; 20210428; 福島/Web.

力丸真美. デュピルマブを投与した重症難治性喘息患者のまとめ. Fukushima Allergic Seminar; 20210520; 福島/Web.

鈴木康仁. 喘息治療の総論と重症喘息に対する生物学的製剤. アストラゼネカ社内講演会; 20210526; 福島/Web.

鈴木康仁. 喘息の診断・治療と COVID-19 の総論・治療について. Respiratory CARAVAN in TOHOKU; 20210604; 福島/Web.

峯村浩之, 金沢賢也, 梅田隆志, 二階堂雄文, 佐藤佑樹, 河俣貴也, 森本樹里亜, 富田ひかる, 齋藤美加子, 力丸真美, 東川隆一, 鈴木康仁, 齋藤純平, 谷野功典, 柴田陽光. クライオバイプシーを用いた経気管支肺生検により遺伝子パネル検査で KRAS 遺伝子変異を検出できた浸潤性粘液産生腺癌の一例. 第 60 回日本肺癌学会東北支部会/第 47 回日本呼吸器内視鏡学会東北支部会; 20210731; Web.

大沼巧, 鈴木康仁, 峯村浩之, 東川隆一, 佐藤佑樹, 二階堂雄文, 金沢賢也, 齋藤純平, 谷野功典, 柴田陽光. 胃粘膜下の胃癌が原発と考えられ、皮膚転移を来した癌性リンパ管症の 1 例. 第 224 回日本内科学会東北地方会; 20210918; Web.

渡邊菜摘, 谷野功典, 佐藤佑樹, 二階堂雄文, 東川隆一, 河俣貴也, 佐藤理子, 山田龍輝, 大沼巧, 富田ひかる, 齋藤美加子, 力丸真美, 梅田隆志, 森本樹里亜, 鈴木康仁, 峯村浩之, 齋藤純平, 金沢賢也, 柴田陽光. 血清 IgG4 高値と抗リン脂質抗体陽性を示し肺野多発結節影を呈した 1 例. 東北びまん性肺疾患研究会; 20211106; 福島.

## 消化管外科学講座

### 論 文

#### [原 著]

Neupane P, Mimura K, Nakajima S, Okayama H, Ito M, Thar Min AK, Saito K, Onozawa H, Fujita S, Sakamoto W, Saito M, Saze Z, Momma T, Kono K. The Expression of Immune Checkpoint Receptors and