

## 内科学（呼吸器・アレルギー） 2017.1～2017.12

### 【論文(英文)】

- 1) Shimizu Y, Satou M, Hayashi K, Nakamura Y, Fujimaki M, Horibata Y, Ando H, Watanabe T, Shiobara T, Chibana K, Takemasa A, Sugimoto H, Anzai N, Ishii Y: Matrix-assisted laser desorption/ionization imaging mass spectrometry reveals changes of phospholipid distribution in induced pluripotent stem cell colony differentiation. *Anal Bioanal Chem.* 409:1007-1016, 2017.
- 2) Hase I, Morimoto K, Sakagami T, Ishii Y, van Ingen: Patient ethnicity and causative species determine the manifestations of anti-interferon-gamma autoantibody-associated nontuberculous mycobacterial disease: a review. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 88:308-315, 2017.
- 3) Watanabe T, Chibana K, Shiobara T, Tei R, Koike R, Nakamura Y, Arai R, Horigane Y, Shimizu Y, Takemasa A, Fukuda T, Wenzel SE, Ishii Y: Expression of intelectin-1 in bronchial epithelial cells of asthma is correlated with T-helper 2 (Type-2) related parameters and its function. *Allergy Asthma Clin Immunol.* 13:35-45, 2017.
- 4) Nakamura Y, Shimizu Y, Horibata Y, Tei R, Koike R, Masawa M, Watanabe T, Shiobara T, Arai R, Chibana K, Takemasa A, Sugimoto H, Ishii Y: Changes of plasmalogen phospholipid levels during differentiation of induced pluripotent stem cells 409B2 to endothelial phenotype cells. *Sci Rep.* 7:9377-9385, 2017.
- 5) Horibata Y, Ando H, Satou M, Shimizu H, Mitsuhashi S, Shimizu Y, Itoh M, Sugimoto H: Identification of the N-terminal transmembrane domain of StarD7 and its importance for mitochondrial outer membrane localization and phosphatidylcholine transfer. *Sci Rep.* 7:8793-8810, 2017.
- 6) Hase I, Yamaguchi B, Takizawa H, Arakawa H, Sakuma H, Fujiu K, Miyamoto H, Ishii Y: Pirfenidone-induced Eosinophilic Pleurisy. *Intern Med.* 56:1863-1866, 2017.

### 【論文(和文)】

#### 総説等

- 1) 石井芳樹: 気管支サーモプラスティの有用性と手技の実際. *気管支学* 39:447-452, 2017.
- 2) 石井芳樹: 重症喘息—基礎から臨床まで— 重症喘息の新規治療 4, 気管支サーモプラスティ. *最新医学* 72:101-108, 2017.
- 3) 武政聡浩: 呼吸・睡眠と自律神経 呼吸器における自律神経機能検査 気道可逆性検査と気道過敏性検査( $\beta$ 2 刺激薬試験とアセチルコリン負荷試験). *自律神経* 54:260-264, 2017.

- 4) 武政聡浩:急性間質性肺炎(AIP). 気管支肺胞洗淨【BAL】法の手引き(改訂版第3版). 中田光, 石井芳樹(編), 克誠堂出版, 東京, pp82-84, 2017.
- 5) 石井芳樹:気管支喘息. 気管支肺胞洗淨【BAL】法の手引き(改訂版第3版). 中田光, 石井芳樹(編), 克誠堂出版, 東京, pp135-140, 2017.
- 6) 林ゆめ子, 石井芳樹:慢性閉塞性肺疾患(COPD). 気管支肺胞洗淨【BAL】法の手引き(改訂版第3版). 中田光, 石井芳樹(編), 克誠堂出版, 東京, pp140-144, 2017.
- 7) 石井芳樹:急性呼吸不全. 内科学(第11版) I. 矢崎義雄(編), 朝倉書店, 東京, pp196-199, 2017.
- 8) 石井芳樹:特殊な喘息. 手術・麻酔と喘息. 呼吸器疾患診断治療アプローチ気管支喘息. 井上博雅(編), 中山書店, 東京, pp338-343, 2017.
- 9) 石井芳樹:Chapter11 局所麻酔下胸腔鏡(medical thoracoscopy under local anesthesia). 気管支鏡ベストテクニック改訂2版. 浅野文祐, 宮澤輝臣(編), 中外医学社, 東京, pp165-177, 2017.
- 10) 石井芳樹:急性呼吸促迫症候群. 今日の治療指針 2017年版(Volume59). 福井次矢, 高木誠, 小室一成(編), 医学書院, 東京, pp320-321, 2017.

## 【学会発表(講演・シンポジウム)】

### 講演(特別講演・招待講演)

- 1) 石井芳樹:気管支喘息に対する気管支温熱療法. 第57回日本肺癌学会九州支部学術集会・第40回日本呼吸器内視鏡学会九州支部総会(特別講演), 鹿児島, 2017.2.25.
- 2) 石井芳樹:気管支サーモプラスティの現状とこれから. 第178回日本肺癌学会関東支部会(特別講演), 東京, 2017.3.4.
- 3) 石井芳樹:胸部レントゲン写真読影の基本とコツ、ピットホール～肺癌、肺炎などの正確な診断を目指して～. 足利市医師会学術講演会(特別講演), 足利, 2017.5.31.
- 4) 石井芳樹:気管支サーモプラスティの有用性と手技の実際. 第40回日本呼吸器内視鏡学会学術集会(第29回気管支鏡セミナー), 長崎, 2017.6.8.
- 5) 石井芳樹:ARDSガイドライン2016改定のポイントと急性肺損傷におけるrTMの可能性. 第39回日本呼吸療法医学会学術集会(セミナー), 東京, 2017.7.16.
- 6) 石井芳樹:ARDSの薬物療法－現状における最善の方法は－. 第39回日本呼吸療法医学会学術集会(招請講演), 東京, 2017.7.16.
- 7) 石井芳樹:新しい気管支喘息治療戦略－長時間作用性抗コリン薬の有用性. 足利市佐野市医師会学術講演会(特別講演), 足利, 2017.9.14.
- 8) 石井芳樹:COPDと睡眠障害. 青森県臨床内科医学会八戸大会(特別講演), 八戸, 2017.10.14.
- 9) 石井芳樹:GOLD 2017 Global Strategy for the Diagnosis, Management and Prevention of COPD. 足利市佐野市医師会学術講演会(特別講演), 足利, 2017.10.25.

- 10) 武政聡浩:重症喘息に対する気管支サーモプラスティの基礎から臨床と今後の可能性. 第 54 回日本小児アレルギー学会学術大会(教育講演), 宇都宮, 2017.11.19.
- 11) 石井芳樹:ARDS 診療ガイドライン『ARDS 診療ガイドライン 2016—改訂のポイントと今後の ARDS 診療—』. 第 90 回日本呼吸器学会近畿地方会第 120 回日本結核病学会近畿地方会(教育講演), 大阪, 2017.12.16.

## シンポジウム

- 1) 池田直哉, 天下井悠佳, 内田信彦, 丁倫奈, 九嶋祥友, 小池亮祐, 中村祐介, 正和明哲, 角田卓也, 塩原太一, 近江史人, 滝澤秀典, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 武政聡浩, 石井芳樹:気管支喘息の診断と治療 気管支サーモプラスティに伴う肺傷害の検討. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(ミニシンポジウム), 東京, 2017.4.22.
- 2) 武政聡浩, 内田信彦, 丁倫奈, 九嶋祥友, 中村祐介, 正和明哲, 渡邊泰治, 池田直哉, 塩原太一, 梅津貴史, 新井良, 滝澤秀典, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 石井芳樹:呼吸器内視鏡 Bronchial thermoplasty における virtual bronchoscopy の有用性. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(ミニシンポジウム), 東京, 2017.4.23.
- 3) 池田直哉, 武政聡浩, 石井芳樹:気管支鏡による喘息、COPD の治療戦略 気管支サーモプラスティ(BT)後に認めた Thermal Lung Injury(TLI)の検討. 第 40 回日本呼吸器内視鏡学会(ワークショップ), 長崎, 2017.6.9.
- 4) 武政聡浩, 内田信彦, 丁倫奈, 九嶋祥友, 中村祐介, 正和明哲, 渡邊泰治, 池田直哉, 塩原太一, 梅津貴史, 新井良, 滝澤秀典, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 石井芳樹:呼吸器疾患に対するイメージガイド下の低侵襲治療 Bronchial thermoplasty における virtual bronchoscopy の有用性. 第 40 回日本呼吸器内視鏡学会(シンポジウム), 長崎, 2017.6.9.
- 5) 石井芳樹:医工連携による呼吸器内視鏡の新技术 Probe-based laser confocal endomicroscopy(pCLE)の呼吸器疾患診療における有用性. 第 40 回日本呼吸器内視鏡学会(シンポジウム), 長崎, 2017.6.9.
- 6) 塩原太一, 知花和行, 堀金有紀子, 渡邊泰治, 清水泰生, 武政聡浩, 小野純也, 出原賢治, 石井芳樹:気道上皮細胞は気道平滑筋細胞からのペリオスチン発現を亢進させる. 第 66 回日本アレルギー学会学術大会(ミニシンポジウム), 東京, 2017.6.16.
- 7) 渡邊泰治, 知花和行, 塩原太一, 丁倫奈, 中村祐介, 小池亮祐, 新井良, 堀金有紀子, 清水泰生, 武政聡浩, 石井芳樹:気管支喘息における Intelection-1(ITLN-1)の機能の検討. 第 66 回日本アレルギー学会学術大会(ミニシンポジウム), 東京, 2017.6.16.
- 8) 中村祐介, 清水泰生, 堀端康博, 北沢祐介, 堀金有紀子, 藤牧未央, 内田信彦, 丁倫奈, 小池亮祐, 正和明哲, 塩原太一, 新井良, 武政聡浩, 松野健二郎, 杉本博之, 石井芳樹:OVA 喘息モデルマウスにおけるリン脂質の変化と可視化.

- 第 66 回日本アレルギー学会学術大会(ミニシンポジウム), 東京, 2017.6.16.
- 9) 清水泰生, 中村祐介, 藤牧未央, 堀金有紀子, 内田信彦, 丁倫奈, 小池亮祐, 正和明哲, 塩原太一, 新井良, 三好祐顕, 武政聡浩, 石井芳樹:ヒト肺組織由来肺性幹細胞はヒト iPS 細胞分化誘導血管内皮へミトコンドリアをトランスファーする. 第 66 回日本アレルギー学会学術大会(ミニシンポジウム), 東京, 2017.6.16.
  - 10) 知花和行, 渡邊泰治, 塩原太一, 堀金有紀子, 内田信彦, 丁倫奈, 正和明哲, 中村祐介, 小池亮祐, 新井良, 清水泰生, 武政聡浩, 石井芳樹:喘息における気道上皮サイトカインと相関する因子の検討. 第 66 回日本アレルギー学会学術大会(ミニシンポジウム), 東京, 2017.6.16.
  - 11) 池田直哉, 天下井悠佳, 内田信彦, 丁倫奈, 九嶋祥友, 小池亮祐, 角田卓也, 塩原太一, 知花和行, 清水泰生, 武政聡浩, 石井芳樹:気管支温熱療法(BT)後に認めた肺障害の検討. 第 66 回日本アレルギー学会学術大会(ミニシンポジウム), 東京, 2017.6.17.
  - 12) 武政聡浩, 内田信彦, 丁倫奈, 九嶋祥友, 中村祐介, 正和明哲, 渡邊泰治, 池田直哉, 塩原太一, 梅津貴史, 新井良, 滝澤秀典, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 石井芳樹:Bronchial thermoplasty における virtual bronchoscopy の有用性. 第 66 回日本アレルギー学会学術大会(ミニシンポジウム), 東京, 2017.6.17.
  - 13) 武政聡浩, 内田信彦, 天下井悠佳, 丁倫奈, 九嶋祥友, 中村祐介, 正和明哲, 小池亮祐, 渡邊泰治, 池田直哉, 塩原太一, 梅津貴史, 新井良, 滝澤秀典, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 石井芳樹:術前バーチャル気管支鏡の意義と気管支生検における評価. 第 66 回日本アレルギー学会学術大会(シンポジウム), 東京, 2017.6.18.

## 【学会発表—一般発表】

### 国際学会

- 1) Chibana K, Watanabe T, Shiobara T, Horigane Y, Arai R, Shimizu Y, Takemasa A, Ishii Y:Exploring of correlation factors with epithelial cytokines, IL-33, IL-25 and TSLP expressions in asthmatic bronchial epithelial cells.American Thoracic Society international conference (poster session), Washington,DC, 2017.5.19.

### 国内学会

- 1) 内田信彦, 滝澤秀典, 角田卓也, 丁倫奈, 天下井悠佳, 正和明哲, 中村祐介, 小池亮祐, 曾田紗世, 渡邊泰治, 塩原太一, 池田直哉, 梅津貴史, 新井良, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 武政聡浩, 石井芳樹:臍癌化学療法中に発症したニューモシスチス肺炎の 1 例. 第 171 回日本結核病学会関東支部学会 第 223 回日本呼吸器学会関東地方会合同学会(一般口演), 東京, 2017.2.18.
- 2) 丁倫奈, 滝澤秀典, 曾田紗世, 池田直哉, 塩原太一, 新井良, 清水泰生, 武政聡浩, 中里宜正, 石井芳樹:脳静脈洞血栓症を合併した同時重複肺癌の 1 例. 第 178 回日本肺癌学会関東支部学術集会(一般口演), 東京, 2017.3.4.
- 3) 清水泰生, 佐藤元康, 林啓太郎, 堀端康博, 中村祐介, 藤牧未央, 安西尚彦, 杉本博之, 石井芳樹:iPS 細胞コロニーの自然分化過程における

phosphatidylcholine の分布変化. 第 16 回日本再生医療学会総会(一般ポスター), 仙台, 2017.3.7.

- 4) 中村祐介, 清水泰生, 堀端康博, 藤牧未央, 安西尚彦, 杉本博之, 石井芳樹: iPS 細胞由来、血管内皮細胞分化過程における脂質変化の解析. 第 16 回日本再生医療学会総会(一般ポスター), 仙台, 2017.3.7.
- 5) 曾田紗世, 新井良, 内田信彦, 天下井悠佳, 丁倫奈, 中村祐介, 小池亮祐, 九嶋祥友, 奥富朋子, 渡邊泰治, 塩原太一, 池田直哉, 梅津貴史, 滝澤秀典, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 武政聡浩, 中里宣正, 石井芳樹: 鑑別に胸腔鏡が有用であった放射線性胸膜炎の一例. 第 160 回日本呼吸器内視鏡学会関東支部会(一般口演), 東京, 2017.3.18.
- 6) 清水泰生, 佐藤元康, 林啓太郎, 堀端康博, 中村祐介, 渡邊泰治, 塩原太一, 新井良, 丁倫奈, 滝澤秀典, 三好祐顕, 知花和行, 武政聡浩, 安西尚彦, 杉本博之, 石井芳樹: iPS 細胞の自然分化過程で phosphatidylcholine 分布は変化する. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(一般ポスター), 東京, 2017.4.21.
- 7) 梅津貴史, 武政聡浩, 丁倫奈, 九嶋祥友, 正和明哲, 角田卓也, 池田直哉, 新井良, 滝澤秀典, 知花和行, 三好祐顕, 清水泰生, 中里宣正, 石井芳樹: EBUS-TBNA の悪性リンパ腫診断に対する有用性. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(一般ポスター), 東京, 2017.4.21.
- 8) 九嶋祥友, 武政聡浩, 丁倫奈, 小池亮祐, 正和明哲, 三好祐顕, 中里宣正, 石井芳樹: 気管支鏡で診断した転移を有する肺定型カルチノイド 4 症例の臨床的検討. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(一般ポスター), 東京, 2017.4.21.
- 9) 中村祐介, 清水泰生, 堀端康博, 藤牧未央, 内田信彦, 丁倫奈, 小池亮祐, 渡邊泰治, 塩原太一, 新井良, 知花和行, 武政聡浩, 安西尚彦, 杉本博之, 石井芳樹: iPS 細胞の血管内皮細胞分化過程における脂質変化の解析. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(一般ポスター), 東京, 2017.4.21.
- 10) 知花和行, 堀金有紀子, 渡邊泰治, 塩原太一, 清水泰生, 武政聡浩, 小野純也, 出原賢治, 石井芳樹: 気道上皮細胞は気道平滑筋細胞からのペリオスチン発現を亢進させる. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(一般ポスター), 東京, 2017.4.22.
- 11) 丁倫奈, 武政聡浩, 正和明哲, 小池亮祐, 近江史人, 中里宣正, 石井芳樹: 局所麻酔下胸腔鏡で診断した IgG4 関連胸膜炎 4 例の臨床病理学的検討. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(一般ポスター), 東京, 2017.4.22.
- 12) 新井良, 内田信彦, 天下井悠佳, 丁倫奈, 小池亮祐, 九嶋祥友, 中村祐介, 奥富朋子, 角田卓也, 曾田紗世, 渡邊泰治, 池田直哉, 塩原太一, 梅津貴史, 滝澤秀典, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 武政聡浩, 正和明哲, 近江史人, 石井芳樹: プラチナ既治療の進行非小細胞肺癌に対する 2nd line Nab-PTX/CBDCA 併用療法の検討. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(一般ポスター), 東京, 2017.4.22.
- 13) 奥田良, 石井芳樹, 近藤康博, 富岡洋海, 須田隆文, 上甲剛, 岩澤多恵, 小林国彦, 貫和敏博, 小倉高志, JIPS Registry Group: 「特発性間質性肺炎に対する多施設共同前向き観察研究」プロジェクト. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(一般ポスター), 東京, 2017.4.22.

- 14) 内田信彦, 滝澤秀典, 岡田春告, 天下井悠佳, 丁倫奈, 中村祐介, 小池亮祐, 九嶋祥友, 渡邊泰治, 曾田紗世, 塩原太一, 角田卓也, 池田直哉, 新井良, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 武政聡浩, 石井芳樹: 当院における多発血管炎性肉芽腫症(GPA)の下気道病変の頻度とその特徴. 第 57 回日本呼吸器学会学術講演会(一般ポスター), 東京, 2017.4.22.
- 15) 福田瑞貴, 赤池邦仁, 石井芳樹, 内山尚哉, 佐藤ふみ, 大江倫太郎, 樺澤崇允, 須藤文, 加藤智也, 山川光徳: AL 型アミロイドーシスと S 状結腸穿孔を合併した多発性骨髄腫の一例 結腸穿孔機序の組織学的解析. 第 106 回日本病理学会総会(一般ポスター), 東京, 2017.4.29.
- 16) 中村祐介, 武政聡浩, 内田信彦, 天下井悠佳, 丁倫奈, 小池亮祐, 奥富朋子, 渡邊泰治, 曾田紗世, 塩原太一, 池田直哉, 梅津貴史, 新井良, 滝澤秀典, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 石井芳樹: 増悪時に両側胸膜炎を反復した SAPHO 症候群の一例. 第 224 回日本呼吸器学会関東地方会 第 24 回卒後教育セミナー(一般口演), 東京, 2017.5.27.
- 17) 内田信彦, 三好祐顕, 丁倫奈, 小池亮祐, 渡邊泰治, 横山達也, 池田直哉, 塩原太一, 梅津貴史, 新井良, 滝澤秀典, 知花和行, 武政聡浩, 石井芳樹, 小林哲, 千田雅之, 村上昌雄: 肺癌術後の気管内再発に対し高線量率気管支腔内照射を施行した 1 例. 第 40 回日本呼吸器内視鏡学会(一般ポスター), 長崎, 2017.6.9.
- 18) 井上尚, 伊藤祥之, 西平守道, 荒木修, 荻部陽子, 前田寿美子, 小林哲, 渡邊泰治, 曾田紗世, 池田直哉, 塩原太一, 梅津貴史, 新井良, 滝澤秀典, 清水泰生, 三好祐顕, 知花和行, 武政聡浩, 中里宜正, 石井芳樹, 千田雅之: 気管支鏡および手術検体における肺癌病理診断の乖離と予後の検討. 第 40 回日本呼吸器内視鏡学会(一般口演), 長崎, 2017.6.9.
- 19) 知花和行, 渡邊泰治, 塩原太一, 堀金有紀子, 内田信彦, 丁倫奈, 正和明哲, 中村祐介, 小池亮祐, 横山達也, 新井良, 三好祐顕, 清水泰生, 武政聡浩, 石井芳樹: 喘息における気道上皮サイトカインと相関する因子の検討. 第 40 回日本呼吸器内視鏡学会(一般ポスター), 長崎, 2017.6.9.
- 20) 海賀安希子, 小池亮祐, 三好祐顕, 伊藤紘, 天下井悠佳, 内田信彦, 丁倫奈, 正和明哲, 中村祐介, 奥富泰明, 森田弘子, 横山達也, 渡邊泰治, 曾田紗世, 塩原太一, 池田直哉, 新井良, 知花和行, 清水泰生, 武政聡浩, 中里宜正, 石井芳樹: 子宮体癌肺転移術後、18 年の経過で再度肺転移を認めた 1 例. 第 161 回呼吸器内視鏡学会関東支部会(一般口演), 東京, 2017.6.17.
- 21) 中村祐介, 武政聡浩, 曾田紗世, 九嶋祥友, 内田信彦, 天下井悠佳, 小池亮祐, 正和明哲, 渡邊泰治, 塩原太一, 池田直哉, 新井良, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 中里宜正, 石井芳樹: 縦隔が原発と考えられた spindle cell sarcoma に対し、AI 療法を試行し完全奏功が得られた一例. 第 179 回日本肺癌学会関東支部学術集会(一般口演), 東京, 2017.7.1.
- 22) 渡邊泰治, 武政聡浩, 天下井悠佳, 内田信彦, 小池亮祐, 中村祐介, 正和明哲, 曾田紗世, 池田直哉, 塩原太一, 新井良, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 石井芳樹: びまん性小粒状陰影を呈した肺ノカルジア症の一例. 第 225 回日本呼吸器学会関東地方会(一般口演), 東京, 2017.7.8.

- 23) 小池亮祐: COPD 患者における 24 時間パルスオキシメーター測定 of 解析. 第 4 回獨協呼吸器・アレルギー・免疫研究教育セミナー(一般口演), 宇都宮, 2017.7.29.
- 24) 中村祐介: iPS 細胞の血管内皮分化過程における脂質変化の解析. 第 4 回獨協呼吸器・アレルギー・免疫研究教育セミナー(一般口演), 宇都宮, 2017.7.29.
- 25) 正和明哲: 肺癌における RB1 ファミリーの発現、およびその意義. 第 4 回獨協呼吸器・アレルギー・免疫研究教育セミナー(一般口演), 宇都宮, 2017.7.29.
- 26) 渡邊泰治, 武政聡浩, 天下井悠佳, 内田信彦, 小池亮祐, 中村祐介, 奥富泰明, 森田弘子, 曾田紗世, 横山達也, 池田直哉, 塩原太一, 新井良, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 石井芳樹: Empty sella 症候群を伴ったサルコイドーシスの一例. 第 172 回日本結核病学会関東支部学会 第 226 回日本呼吸器学会関東地方会 合同学会(一般口演), つくば, 2017.9.2.
- 27) 池田祐介, 小池亮祐, 武政聡浩, 伊藤紘, 内田信彦, 天下井悠佳, 丁倫奈, 中村祐介, 正和明哲, 奥富泰明, 森田弘子, 曾田紗世, 横山達也, 渡邊泰治, 池田直哉, 塩原太一, 新井良, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 中里宜正, 石井芳樹: プローブ型共焦点レーザーマイクロスコプ(Cellvisio)で特徴的所見が得られた剥離性間質性肺炎(DIP)の 1 例. 第 162 回日本呼吸器内視鏡学会関東支部会(一般口演), 東京, 2017.9.2.
- 28) 塩原太一, 武政聡浩, 内田信彦, 天下井悠佳, 中村祐介, 正和明哲, 小池亮祐, 横山達也, 渡邊泰治, 角田卓也, 曾田紗世, 新井良, 三好祐顕, 知花和行, 清水泰生, 中里宜正, 石井芳樹: 肺結節病変に IgG4 関連疾患肺病変と肺腺癌が合併した一例. 第 227 回日本呼吸器学会関東地方会(一般口演), 東京, 2017.11.4.
- 29) 清水泰生, 武政聡浩, 石井芳樹: 間質性肺炎患者における筋炎関連自己抗体の陽性率についての検討. 平成 29 年度厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業 びまん性肺疾患に関する調査研究班(一般口演), 東京, 2017.12.2.
- 30) 池田直哉, 伊藤紘, 天下井悠佳, 小池亮祐, 中村祐介, 奥富泰明, 森田弘子, 曾田紗世, 横山達也, 渡邊泰治, 塩原太一, 新井良, 三好祐顕, 知花和行, 武政聡浩, 清水泰生, 石井芳樹, 中里宜正: 肺腺癌原発巣と転移巣で PDL1 発現率と治療効果に乖離を認めたニボルマブ投与の 1 例. 第 180 回日本肺癌学会関東支部会(一般口演), 東京, 2017.12.2.

## 【講演会】 公開講座

- 1) 武政聡浩: 国民病となった花粉症の原因と対策 アレルギー週間 2017 市民公開講座と医療相談 in とちぎ 花粉症・アレルギー性鼻炎の新しい治療法, 壬生, 2017.2.4.
- 2) 知花和行: アレルギー性鼻炎に対する舌下免疫療法 アレルギー週間 2017 市民公開講座と医療相談 in とちぎ 花粉症・アレルギー性鼻炎の新しい治療法,

壬生, 2017.2.4.