

# プログラム一覧

1月25日(日) 10:00 ~ 10:40 【第1会場 (2F 一橋講堂ホール)】

## 会長特別企画「気道疾患統合データベースがもたらす研究と医療の革新」

座長：権 寧博 (日本大学医学部内科学系 呼吸器内科学分野)  
今野 哲 (北海道大学大学院医学研究院 呼吸器内科学教室)

ディスカッサント：宮田 裕章 (慶應義塾大学医学部 医療政策・管理学教室)  
福永 興吉 (慶應義塾大学医学部)

1月25日(日) 10:40 ~ 11:20 【第1会場 (2F 一橋講堂ホール)】

## 特別講演 1

座長：杉浦 久敏 (東北大学大学院医学系研究科 内科病態学講座 呼吸器内科学分野)

### SL1 マルチオミクス手法による気道疾患の病態解明と応用展開

遠藤 裕介 (かずさDNA研究所 オミックス医科学研究室)

1月25日(日) 13:10 ~ 13:50 【第1会場 (2F 一橋講堂ホール)】

## 特別講演 2

座長：加畑 宏樹 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科)

### SL2 後天的老化の制御と、老化の可視化

早野 元詞 (東京理科大学 研究推進機構総合研究院)

1月25日(日) 13:50 ~ 14:30 【第1会場 (2F 一橋講堂ホール)】

## 特別講演 3

座長：藤野 直也 (東北大学大学院医学系研究科 内科病態学講座 呼吸器内科学分野)

### SL3 気道上皮の多線毛協調運動機構の解明-粘液纖毛クリアランスの分子基盤の可視化に挑む-

小西 聡史 (京都大学iPS細胞研究所 臨床応用研究部門 後藤研究室)

1月25日(日) 15:00～15:40 【第1会場 (2F 一橋講堂ホール)】

#### 特別講演4

座長：室 繁郎 (奈良県立医科大学 呼吸器内科学講座 (呼吸器・アレルギー内科))

#### SL4 気道系疾患における海外新規治療薬の現状：喘息・COPD・気管支拡張症における最新エビデンス

長瀬 洋之 (帝京大学医学部 内科学講座 呼吸器・アレルギー学)

1月25日(日) 11:30～12:20 【第1会場 (2F 一橋講堂ホール)】

#### スポンサードセミナー 1「閉塞性肺疾患における Type2 炎症」

座長：中野 恭幸 (滋賀医科大学 内科学講座 呼吸器内科)

#### SS1-1 COPDの多様性の理解と治療戦略

今野 哲 (北海道大学大学院医学研究院 呼吸器内科学教室)

#### SS1-2 閉塞性肺疾患における Type2 炎症

～ IL-4/13 シグナルの理解を基礎から臨床へ ～

福永 興彦 (慶應義塾大学医学部)

共催：サノフィ株式会社/リジェネロン・ジャパン株式会社

1月25日(日) 11:30～12:20 【第2会場 (2F 中会議場1)】

#### スポンサードセミナー 2

座長：杉浦 久敏 (東北大学大学院医学系研究科 内科病態学講座 呼吸器内科学分野)

#### SS2 閉塞性気道疾患から気管支拡張症を考える

松本 久子 (近畿大学医学部 呼吸器・アレルギー内科学教室)

共催：インスメッド合同会社 メディカルアフェアーズ部

1月25日(日) 15:40～16:20 【第1会場 (2F 一橋講堂ホール)】

#### スポンサードシンポジウム

座長：佐藤 晋 (京都大学大学院医学研究科 呼吸管理睡眠制御学講座)

#### SSY COPDにおける心肺リスク管理とクリニカル・イナーシャ： 現状と克服への戦略

井上 純人 (山形大学医学部附属病院 第一内科)

共催：アストラゼネカ株式会社メディカル本部

1月25日(日) 15:00～16:20 【ハンズオンセミナー会場 (1F 特別会議室101)】  
ハンズオンセミナー「肺NTM症の治療－Patient firstを目指して－」

座長：権 寧博 (日本大学医学部内科学系 呼吸器内科学分野)

HS1 レクチャーセッション「肺NTM症診療」

藤野 直也 (東北大学大学院医学系研究科 内科病態学講座 呼吸器内科学分野)

HS2 ハンズオンセッション「アリケイス<sup>®</sup>の適正使用方法」

ファシリテーター：権 寧博 (日本大学医学部内科学系 呼吸器内科学分野)

藤野 直也 (東北大学大学院医学系研究科 内科病態学講座  
呼吸器内科学分野)

共催：インスメッド合同会社

1月25日(日) 10:40～11:20 【第2会場 (2F 中会議場1)】  
一般演題1「画像・検査」

座長：室 繁郎 (奈良県立医科大学 呼吸器内科学講座 (呼吸器・アレルギー内科))

○1-1 COPD 患者における肺泡気-動脈血酸素分圧較差 (A-aDO<sub>2</sub>) を規定する形態指標

佐藤 晋 (京都大学大学院医学研究科 呼吸管理睡眠制御学)

○1-2 喘息増悪時の重症度評価における3D-CT解析の有効性の検討

尾添 良輔 (日本大学医学部 内科学系 呼吸器内科学分野)

○1-3 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) 病態における肺内血管 pruning と肺気腫の意義

若園 順康 (北海道大学大学院医学研究院 呼吸器内科学教室)

○1-4 吸気・呼気CTを用いた気管支内腔径測定の気管支バルブ留置術における有用性の検討

黄瀬 大輔 (滋賀医科大学 内科学講座 呼吸器内科)

○1-5 SDGsに沿った肺炎反応を評価するためのclot biopsy技術の確立

吉田 安宏 (産業医科大学 免疫学・寄生虫学)

1月25日(日) 13:10 ~ 13:50 【第2会場 (2F 中会議場1)】

## 一般演題2「喘息1」

座長：石井 崇史 (東京大学医学部附属病院 呼吸器内科 (保健・健康推進本部))

- 2-1 重症喘息におけるデュピルマブ導入後早期応答の表現型分類：呼吸機能指標に基づくクラスター解析

水村 賢司 (日本大学医学部 呼吸器内科、iPOT4R 共同研究班)

- 2-2 重症喘息に対する生物学的製剤治療の寛解率に対して罹病期間および罹患年齢が与える影響

長岡 悟史 (横浜市立大学附属病院 呼吸器病学)

- 2-3 メボリズマブによる重症喘息患者の気道粘液栓改善効果の検討

原 悠 (横浜市立大学大学院医学研究科 呼吸器病学)

- 2-4 CASA-Qを用いた重症喘息における咳嗽・喀痰症状の解析

黒澤 雄介 (日本大学医学部附属板橋病院 呼吸器内科、iPOT4R 共同研究班)

- 2-5 成人喘息は睡眠中の酸素飽和度低下と関連していた：～ながはまコホート研究より～

長崎 忠雄 (近畿大学奈良病院 呼吸器・アレルギー内科)

1月25日(日) 13:50 ~ 14:30 【第2会場 (2F 中会議場1)】

## 一般演題3「喘息2」

座長：神尾 敬子 (東京女子医科大学 内科学講座 呼吸器内科学分野)

- 3-1 喘息患者の末梢血におけるCD4<sup>+</sup>T細胞のTSLP受容体発現率と抗TSLP抗体に対する反応性について

佃 月恵 (高知大学医学部 呼吸器・アレルギー内科学)

- 3-2 喘息病態における、好酸球細胞外トラップ (EETs) とPI3Kの作用についての検討

泉谷 有可 (秋田大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学講座)

- 3-3 シングルセルRNA解析を用いたIL-13が誘導する気道上皮バリア機能低下機序とdupilumabの投与時期の影響の検討

城 暁大 (九州大学大学院医学研究院 呼吸器内科学分野)

- 3-4 ベンラリズマブの治療反応予測におけるリンパ球機能プロファイリングの有用性

入江 美聡 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科)

- 3-5 慣性測定装置を用いたエリプタ<sup>TM</sup>の吸入動作測定とDynamic programming マッチングによる自動判定アルゴリズムの開発

高野 俊也 (横浜国立大学 理工学府 数物・電子情報系理工学専攻 電気電子ネットワーク分野)

1月25日(日) 15:00 ~ 15:40 【第2会場 (2F 中会議場1)】  
一般演題4「COPD1・気管支拡張症」

座長：松本 久子 (近畿大学医学部 呼吸器・アレルギー内科学教室)

- 4-1 炎症性CCR5<sup>+</sup>Siglec-1<sup>+</sup>肺胞マクロファージは慢性閉塞性肺疾患における全身性炎症、心血管疾患リスクと関連する  
今野 周一 (東北大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学分野)
- 4-2 慢性閉塞性肺疾患におけるエピゲノムメモリーによる気道上皮分化異常とバリア機能障害の持続機構  
塩田 彩佳 (九州大学大学院医学研究院 呼吸器内科学分野、国立病院機構福岡病院 呼吸器内科)
- 4-3 閉塞性肺疾患における血清および喀痰 YKL-40 の臨床的有用性 — non-Type 2 炎症および将来のリスク予測指標としての可能性 —  
鈴木 康仁 (福島県立医科大学 呼吸器内科学講座)
- 4-4 好酸球性副鼻腔炎と気管支拡張の関連性に関する検討  
河野 雄太 (東京医科大学医学部 呼吸器内科学分野)
- 4-5 気管支拡張症患者における原発性線毛機能不全症候群 (PCD) 診断に対する鼻腔一酸化窒素 (NO) 検査の有用性  
飯塚 紳 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科)

1月25日(日) 15:40 ~ 16:20 【第2会場 (2F 中会議場1)】  
一般演題5「基礎1」

座長：加畑 宏樹 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科)

- 5-1 喘息モデルマウスにおけるセロトニン産生マスト細胞を介したILC2抑制メカニズムの解明  
岡田 直樹 (東海大学医学部 呼吸器内科)
- 5-2 脂肪分解-ミクロリポファジー経路を介した病原性Th2細胞誘導機構の解明  
柳生 洋行 (横浜市立大学大学院医学研究科 呼吸器病学)
- 5-3 合成洗剤によって誘導される抗原特異的な好酸球性気道炎症における自然免疫と獲得免疫の相互作用  
長野 直子 (国立成育医療研究センター 免疫アレルギー・感染研究部、東京大学医学部附属病院 呼吸器内科)
- 5-4 寒冷刺激による好酸球性気道炎症におけるTRPA1チャネルの関与と機序の検討  
堂嶽 洋一 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器内科学)
- 5-5 喘息性咳嗽における胆汁酸の新規バイオマーカーとしての意義と治療応用の可能性  
伊藤 圭馬 (名古屋市立大学大学院医学研究科 呼吸器・免疫アレルギー内科学)

1月25日(日) 16:25 ~ 17:00 【第1会場 (2F 一橋講堂ホール)】  
一般演題6「COPD2」

座長：平井 豊博(京都大学大学院医学研究科 呼吸器内科学)

O6-1 COPDの慢性炎症病態における免疫老化関連GZMK発現T細胞の役割解明

松本周一郎(東北大学大学院医学系研究科 内科病態学講座 呼吸器内科学分野)

O6-2 慢性閉塞性肺疾患の肺組織非古典的単球は全身性炎症, 心血管疾患リスクと関連する

齋藤 拓矢(東北大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学分野)

O6-3 RNA結合タンパクQKIの肺胞上皮II型細胞における役割の解明:ミトコンドリア機能障害と細胞死を介した肺胞構造破綻の機序

上 樹 潔(近畿大学医学部 呼吸器・アレルギー内科学教室)

O6-4 COPD増悪における短鎖脂肪酸-GPR41/43軸の病態における役割:マクロファージCXCL1産生と好中球性炎症の制御

飯塚 秀人(慶應義塾大学医学部 呼吸器内科)

1月25日(日) 16:25 ~ 17:00 【第2会場 (2F 中会議場1)】  
一般演題7「基礎2」

座長：井上 博雅(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器内科学)

O7-1 呼吸器における長鎖脂肪酸受容体の機能解析

岡田 采奈(東京農工大学 大学院農学研究院)

O7-2 miR-146aノックアウトマウスを用いた喘息モデルにおけるステロイド抵抗性の検討

佐藤 良彦(順天堂大学医学部 呼吸器内科学講座)

O7-3 TNFSF14 (LIGHT) は気道平滑筋制御を介し重症喘息の気道過敏性およびリモデリングを促進する

三木 春香(筑波大学医学医療系 膠原病リウマチアレルギー内科学)

O7-4 次亜塩素酸ナトリウムによる好中球性炎症を主体とした刺激物質誘発性喘息(acute-onset IIA)モデルの作成と病態の検証

榎田 広佑(東京大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学)