

# プログラム

第1日目 1月25日(金)

## 第1会場 [2F 一橋講堂]

### 13:10 - 14:25 **コアセッション1**

『肺がんのイメージング、どこまで見える。』

座長：仁木 登 (徳島大学大学院 社会産業理工学研究部)

滝口 裕一 (千葉大学大学院医学研究院 先端化学療法学)

#### 1. 低線量CT肺がん検診のCADe/CADxシステム

仁木 登 徳島大学大学院 社会産業理工学研究部

#### 2. 気管支超音波によるイメージング

中島 崇裕 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学

#### 3. FDG-PETで抗PD-1抗体の治療効果を早期に予測することはできるのか？

解良 恭一 埼玉医科大学 国際医療センター 呼吸器内科

### 14:35 - 15:50 **コアセッション2**

『イメージングの新手法、どこまでわかる。』

座長：村山 貞之 (琉球大学大学院医学研究科 放射線診断治療学講座)

羽石 秀昭 (千葉大学 フロンティア医工学センター)

#### 1. FPDによる新しい胸部動態検査法

田中 利恵 金沢大学 医薬保健研究域保健学系

#### 2. 自由呼吸下の4次元胸部CT「呼吸ダイナミックCT」

山城 恒雄 琉球大学医学部附属病院 放射線科

#### 3. 機械学習を用いたびまん性肺疾患の類似症例検索技術

檜垣 徹 広島大学大学院 医歯薬保健学研究科

### 15:55 - 16:15 **最新技術提供 (医療機器)**

## 第2会場 [2F 中会議場3・4]

12:10 - 12:15 **開会の辞**

12:15 - 13:05 **ランチョンセミナー 1**

『胸部CTとマイクロCTを用いたCOPD気道病変の解析』

座長：西村 正治（北海道呼吸器疾患研究所／北海道大学）

演者：田辺 直也（京都大学大学院医学研究科 呼吸器内科学）

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

16:25 - 17:15 **イブニングセミナー**

『COPD治療の最近の話題』

座長：笠原 靖紀（東千葉メディカルセンター 呼吸器内科）

演者：金子 教宏（亀田京橋クリニック）

共催：アストラゼネカ株式会社

## 第3会場 [2F 中会議場1・2]

11:30-12:00 **世話人会**

18:40-20:40 **情報交換会**

## ポスター会場 [1F 特別会議室 101・102・103]

17:25 - 18:25 **ポスターセッション** (発表7分・質疑応答3分)

### 『COPD CT1』

座長：室 繁郎 (奈良県立医科大学 呼吸器内科学講座)

鈴木 秀宣 (徳島大学大学院 社会産業理工学研究部)

- P1-1** 慢性閉塞性肺疾患(COPD)における3次元CT解析を用いた気道解析と息切れスコアとの関連  
安井 秀樹 浜松医科大学 内科学第二、浜松医科大学 救急部
- P1-2** COPD患者における吸気・呼気CTでの気管分岐角の検討  
尾上林太郎 聖マリアンナ医科大学 呼吸器内科
- P1-3** COPDにおけるCTで評価した総気道容量/肺容量比と肺機能、臨床症状との関連  
田辺 直也 京都大学医学部 呼吸器内科
- P1-4** COPD患者における呼吸機能と気道内腔体積との関連  
小熊 昂 北海道大学大学院医学研究院 呼吸器内科学教室
- P1-5** CT画像解析を用いた閉塞性肺疾患におけるobstructive indexの意義  
望月 芙美 筑波メディカルセンター病院 呼吸器内科
- P1-6** 喘息要素をもつ軽中等症COPD患者における胸部CTを用いた経時的変化の検討  
穴澤 梨江 千葉大学医学部 呼吸器内科学

### 『COPD 核医学・その他』

座長：藪内 英剛 (九州大学大学院医学研究院 保健学部門)

佐藤 潤 (磐田市立総合病院 呼吸器内科)

- P2-1** 肺気腫例における短時間深吸気位呼吸停止下肺血流SPECT/CTの予後予測能  
濱名 輝彦 日本医科大学付属病院
- P2-2** 肺気腫病変でFDG集積は亢進しているか；CT像から得た肺組織量による補正FDG PET像による評価  
菅 一能 セントヒル病院 放射線科
- P2-3** Tc-99m-Technegasto/MAA SPECTのV/Q quotient像による肺気腫患者の肺換気-血流不均衡評価  
菅 一能 セントヒル病院 放射線科
- P2-4** X線動態システムを用いた閉塞性換気障害における気管狭小化の評価  
園田 明永 滋賀医科大学 放射線科

**P2-5 COPD患者における高感度ガス分析装置を用いた呼気ガス分析の検討**

川田奈緒子 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学

**P2-6 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) の胸部レントゲン所見は骨粗鬆症の合併を示唆するか**

清水 秀文 JCHO東京新宿メディカルセンター 呼吸器内科

---

『IP』

座長：津島 健司 (千葉大学医学部附属病院 呼吸器内科)

岩澤 多恵 (神奈川県立循環器呼吸器病センター 放射線科)

---

**P3-1 希少疾患：肺毛細血管腫症(PCH)の画像的特徴 ～文献的考察と自験例をふまえて～**

穴澤 梨江 千葉大学医学部 呼吸器内科学

**P3-2 外科的肺生検を施行し診断した慢性過敏性肺炎における気管支肺胞洗浄液リンパ球比率の臨床的意義についての検討**

岡林比呂子 神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器内科

**P3-3 MPO-ANCA陽性肺線維症の臨床、画像、病理学的所見と治療反応性の検討**

田畑恵里奈 神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器内科

**P3-4 GHNC systemを用いた定量解析による特発性肺線維症急性増悪後の線維性変化の解析**

堀尾 幸弘 神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器内科

**P3-5 臨床・画像経過から間質性肺炎の合併が疑われたinvasive mucinous adenocarcinomaの一例**

石田 友邦 JR東京総合病院 呼吸器内科

---

『PH』

座長：小倉 高志 (神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器内科)

梁川 範幸 (つくば国際大学医療保健学部 診療放射線学科)

---

**P4-1 肺高血圧症治療薬を使用した3群肺高血圧症の治療有効群増悪群の臨床的特徴.**

小林 隆之 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学

**P4-2 肺高血圧合併間質性肺炎の診断における肺拡散能力検査の有用性**

清水 薫子 北海道大学病院 内科1

**P4-3 A-3 慢性肺血栓塞栓症と慢性血栓塞栓性肺高血圧症の呼吸機能に着目した臨床像の違い**

須田 理香 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学

**P4-4 肺疾患に伴う肺高血圧症における酸素負荷時の血管反応性についての検討**

日下 圭 国立病院機構東京病院 呼吸器センター

**P4-5 A-3 慢性血栓塞栓性肺高血圧症における低酸素機序の解明**

佐藤 峻 千葉大学大学院医学研究院 先端肺高血圧症医療学

**P4-6 慢性血栓塞栓性肺高血圧症における血管内皮前駆細胞の役割-imageを通して**

山本 慶子 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学

『PTE』

座長：小熊 毅 (京都大学大学院医学研究科 呼吸器内科学)

小野 修一 (弘前大学大学院医学研究科 放射線診断学講座)

**P5-1 慢性血栓塞栓性肺高血圧症の肺動脈内膜摘除術例における下大静脈フィルター留置の有効性と安全性についての検討**

佐々木 茜 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学

**P5-2 Pulmonary tumor thrombotic microangiopathyの肺血流シンチグラフィ所見**

内山 眞幸 東京慈恵会医科大学 放射線医学講座

**P5-3 肺血栓塞栓症例における短時間深吸気呼吸停止下肺血流SPECT/CTの予後予測能**

福島 善光 日本医科大学 放射線医学

**P5-4 慢性血栓塞栓性肺高血圧症における心電図同期320列MDCTで測定した心室中隔曲率を用いた肺動脈血栓内膜摘除術前後の肺血行動態評価**

齋藤 嵩彦 千葉大学 医学部

**P5-5 慢性血栓塞栓性肺高血圧症における造影CTによる気管支動脈評価と血栓内膜摘除術術後合併症予測の限界**

重城 喬行 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学、千葉大学大学院医学研究院 先端肺高血圧症医療学

『FDG-PET腫瘍・その他』

座長：河田 佳樹 (徳島大学大学院 社会産業理工学研究部)

竹中 大祐 (兵庫県立がんセンター 放射線診断科)

**P6-1 肺腺癌、扁平上皮癌のFDG-PET/CTにおけるSUVmaxと汎用ソフトウェアによるCTテクスチャー解析の各種特徴量との相関の検討**

友利由佳理 琉球大学医学部附属病院 放射線科

**P6-2 FDG-PETによる肺腺癌の病理学的浸潤径の計測**

岩野 信吾 名古屋大学大学院 量子医学

**P6-3 肺結節の良・悪性鑑別診断能におけるComputed DWIとPET/CTとの比較検討**

岸田 雄治 神戸大学大学院医学研究科 内科系講座放射線診断学分野 放射線診断学部門

- P6-4** 非小細胞肺癌に対するニボルマブの早期効果予測における統合型FDG-PET/MRIの有用性  
梅田 幸寛 福井大学 病態制御医学講座 内科学 (3)
- P6-5** FDG-PETが診断に有用であった肺非結核性抗酸菌症の1例  
村田 研吾 東京都立多摩総合医療センター 呼吸器・腫瘍内科

---

『気管支・内視鏡』

座長：岡田 文人 (大分市医師会立アルメイダ病院 放射線科)

坂巻 文雄 (東海大学医学部付属八王子病院 呼吸器内科学)

---

- P7-1** Auto Fluorescence Imagingの色調変化と気管支粘膜組織所見の病理学的検討  
吉田 隆司 順天堂大学医学部 呼吸器内科学
- P7-2** 気管支閉鎖症を合併した先天性肺気道奇形 (CPAM) の一例  
大地 克樹 大分大学医学部附属病院 放射線科
- P7-3** 肺ノカルジア症のCT所見：他の細菌性肺炎との比較  
佐藤 晴佳 大分県立病院 放射線科
- P7-4** 気管・気管支壁肥厚をきたす疾患 総集編！～稀な悪性リンパ腫気管病変を含めて～  
佐藤 晴佳 大分県立病院 放射線科
- P7-5** 自然経過で著明な縮小を認めた肺癌縦隔リンパ節転移の一例  
山本 千恵 京都府立医科大学 呼吸器内科
- P7-6** Diffuse pulmonary meningotheliomatosisの一例  
宮本 脩平 大分大学医学部臨床医学系 放射線医学講座