

---

ポスターセッション1

『CT 画像解析』

---

P1-1 胸部 CT で成人 T 細胞性白血病発症を予知できる！？ -小葉中心性粒状影が carrier の予後を左右する-

大分県立病院 放射線科 佐藤 晴佳

P1-2 多発薄壁肺嚢胞の鑑別疾患

大分県立病院 放射線科 佐藤 晴佳

P1-3 SMARCA4 欠損胸部腫瘍の画像的検討

弘前大学医学部大学院医学研究科放射線診断学講座 坂下 仁菜

P1-4 造影 3 次元 CT 画像による肺癌のリンパ節転移の原発巣とリンパ節部位の解析

徳島大学大学院創生科学研究科 花本 京一郎

---

ポスターセッション2

『COPD1 気流評価』

---

P2-1 閉塞性細気管支炎における気管支拡張の意義について

京都大学医学研究科 呼吸器内科学 古郷 摩利子

P2-2 健側肺における LAA% と呼吸機能検査の相関について

東北医科薬科大学病院 野々村 遼

P2-3 k-means 法を用いた cine MRI における半自動肺野抽出の検証

草加市立病院 医療技術部 放射線科 / 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学 佐藤 広崇

P2-4 Ultra-Hight-Resolution CT と Area-Detector CT における低線量下 CT 値測定の検討

藤田医科大学 医学部 放射線医学教室 大島 夕佳

P2-5 健常人における気道・肺の形態の男女差の解析

京都大学大学院医学研究科呼吸器内科学 寺田 悟

---

## ポスターセッション3

### 『AI、深層学習』

---

- P3-1 3次元CT画像による3D-UNetを用いたじん肺症例の粒状影抽出  
徳島大学大学院社会産業理工学研究部 松廣 幹雄
- P3-2 経時的胸部CT間の非剛体レジストレーション手法の開発  
千葉大学フロンティア医工学センター/量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部 岩男 悠真
- P3-3 ニューラルネットワークを用いた慢性閉塞性肺疾患における身体活動性の予測と  
検査項目の重要度評価  
山口大学 中原 祥喜
- 

## ポスターセッション4

### 『COPD2』

---

- P4-1 健診後撮影胸部CTにおけるObstructive Indexの意義  
筑波メディカルセンター病院 望月 芙美
- P4-2 慢性閉塞性肺疾患(COPD)患者の経年的な体重・体組成変化に影響を与える因子の検討  
滋賀医科大学呼吸器内科 山崎 晶夫
- P4-3 肺気腫のサブタイプとCT画像定量解析の経時的变化についての検討  
聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座/聖マリアンナ医科大学 先端生体画像情報研究講座 原口 貴史
- P4-4 4次元コーンビームCT画像を用いた放射線治療による肺換気能変化の定量化  
駒澤大学 医療健康科学部 診療放射線技術科学科 伊藤 進也
- P4-5 4D Free Breathingを用いたMR肺活量測定法の有用性の検討  
九州大学大学院医学系学府保健学専攻 松下 友基
- 

## ポスターセッション5

### 『肺血流解析』

---

- P5-1 造影CTで診断可能だった肺動脈脂肪塞栓症の一例  
琉球大学大学院医学研究科放射線診断治療学講座 上地 栄輝
- P5-2 胸部PerfusionCTが血行動態の理解に寄与した蔓状血管腫の2例  
神奈川県立循環器呼吸器病センター 芳賀 暁

P5-3 肝肺症候群の一例

大阪医科薬科大学 医学部 放射線診断学教室 松谷 裕貴

---

ポスターセッション 6

『COVID-19、間質性肺炎 その他』

---

P6-1 慢性下気道感染および間質性肺炎における気管支拡張の形態学的特徴

弘前大学医学部附属病院 呼吸器内科・感染症科 田辺 千織

P6-2 新型コロナウイルス感染症における深層学習を用いた予後予測の検討

千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学 川田 奈緒子

P6-3 肺サルコイドーシスの画像所見と気管支肺泡洗浄液中の T 細胞が発現する免疫チェックポイント分子発現に関する検討

九州大学大学院医学研究院胸部疾患研究施設 古鉄 泰彬

P6-4 COVID-19 肺炎の異常検知のための教師なし学習を用いた画像特徴空間の可視化

岐阜大学 加賀谷 祐太郎

---

ポスターセッション 7

『新規イメージング その他』

---

P7-1 大視野顕微放射光 CT による肺胞壁の 3 次元構造解析

徳島大学大学院 斉藤 くるみ

P7-2 肺切除断端のステープルライン近傍に発生した術後肉芽腫の 1 例

長崎大学病院放射線科 筒井 伸

P7-3 仮想気管支鏡および仮想透視ガイド下のクライオ生検により診断しえた微小肺髄膜様結節 (MPMN) の 1 例

国立病院機構姫路医療センター 水守 康之

P7-4 気管軟化症の診断と治療効果判定に 4DCT が有用であった 1 例

神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器内科 室橋 光太

P7-5 上下合体・呼吸位相同期を行った 4 次元呼吸ダイナミック CT を用いた肺葉別の呼吸運動解析の技術的進歩

横浜市立大学 放射線診断学／大原総合病院 放射線科 山城 恒雄