

# プログラム

2022年2月25日(金)

## 8:58~9:00 開会式

## 9:00~9:36 口演1 技術・被ばく①

座長：鈴木 健氏（トヨタ自動車 安全健康推進部）

- 1-1 COVID19 対応する ECMO 対象者の胸部 CT 検査におけるポジショニングの基礎検討  
稲葉 年久（順天堂大学医学部附属浦安病院 放射線科）
- 1-2 総被ばく線量低減に向けたオーバースキャンの評価  
山岸 史明（公益財団法人 東京都保健医療公社 東京都がん検診センター 放射線科）
- 1-3 低線量肺がん CT 検診における位置決め画像による本撮影への影響と最低化  
— deep learning reconstruction 法による検討 —  
鈴木 千晶（聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷三方原病院）

## 9:40~11:55 シンポジウム1「低線量下での画質改善という二兎を追う」

座長：小林 健（石川県立中央病院）

村松 禎久（国立がん研究センター東病院）

- S1-1 低線量 CT における技術的な画質改善の試み  
日和佐 剛（シーメンスヘルスケア株式会社 ダイアグノスティックイメージング事業本部 CT 事業部）
- S1-2 視覚的ノイズ量を考慮した低線量肺がん CT 検診に適した画像再構成条件の選択  
山口 功（森ノ宮医療大学 保健医療学部 診療放射線学科）
- S1-3 超高精細 CT における COPD に対する CT 検診用撮像法の被曝低減に関する基礎的検討：  
撮像モード及び再構成法に関する検討  
大野 良治（藤田医科大学医学部 放射線医学教室）
- S1-4 超高精細 CT による超低線量撮影 ～二兎を追いかけてみました～  
森谷 浩史（大原総合病院 画像診断センター）
- S1-5 低線量 CT 肺がん検診に求められる「良好な画質」とは  
丸山 雄一郎（肺がん CT 検診認定機構 施設認定委員会）

## 12:00~13:00 ランチョンセミナー1 （共催：独立行政法人環境再生保全機構）

座長：三浦 溥太郎（横須賀市立うわまち病院）

「新しい WHO 分類による中皮腫の病理診断」

廣島 健三（千葉大学大学院医学研究院）

## 13:00~13:30 特別講演

座長：中島 留美（日本 CT 検診学会）

「肺がん CT 検診認定制度の現状と課題」

村田 喜代史（洛西ニュータウン病院 放射線科）

## 13:30~14:45 ミニシンポジウム 1 「大腸CTスクリーニングにおける診療放射線技師の役割 —タスク・シフト/シェア推進による業務拡大を見据えて—」

座長：満崎 克彦（済生会熊本病院）

鈴木 雅裕（イーメディカル東京）

MS1-1 医師の働き方改革による診療放射線技師へのタスクシフト / シェアの概要について

鷺見 和幸（公益社団法人 日本診療放射線技師会）

MS1-2 大腸がん検診三つ目の選択肢・・・二刀流への業務拡大

岩宗 裕人（医療法人六花会 館林記念病院 診療放射線科）

MS1-3 大腸 CT スクリーニングにおける診療放射線技師の役割 — 腸管拡張～一次チェックまで —

山崎 通尋（医療法人山下病院 放射線部）

MS1-4 当院における大腸 CT 検査のタスク・シフト

小玉 恵（公立昭和病院放射線科）

MS1-5 大腸CTスクリーニングにおける診療放射線技師の役割

藤原 正則（亀田総合病院附属幕張クリニック 診療放射線部）

## 14:45~15:00 Coffee Break

## 15:00~15:45 招請講演 1

座長：齋藤 泰紀（宮城県結核予防会）

「新型コロナウイルス感染症が我々にもたらしたもの —現状と今後の対応—」

賀来 満夫（東北医科薬科大学 感染症学教室）

## 15:45~16:10 口演 2 技術・被ばく②

座長：石川 浩志（新潟大学）

2-1 外部アクセスによる画像処理環境の構築と 3D 画像処理の実用性の検証

平井 友美華（国立がん研究センター東病院 放射線技術部）

2-2 線量低減 CT を用いた肺疾患の経過観察における診断結果と放射線被曝の最適化に関する検討

潤間 隆宏（谷津保健病院 呼吸器内科）

## 16:10~18:25 ラウンドテーブルディスカッション

座長：滝口 裕一（千葉大学）

芦澤 和人（長崎大学）

RD-1 現状でのエビデンスのまとめと米国での導入事例

滝口 裕一（千葉大学医学部附属病院 腫瘍内科）

RD-2 欧州・アジアでの検診プログラム導入への動き

中山 富雄（国立がん研究センター がん対策研究所）

RD-3 実装科学：エビデンスに基づく介入を社会実装するための方法論

島津 太一（国立がん研究センター がん対策研究所 行動科学研究部）

RD-4 エビデンス確立後、対策型検診導入までに必要だった準備と現状について

：胃がん内視鏡検診での先行事例

加藤 勝章（公益財団法人 宮城県対がん協会がん検診センター）

RD-5 低線量 CT 肺がん検診：撮影条件、読影医のリソースを踏まえた読影体制など

梁川 雅弘（大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学）

RD-6 レポートや精度管理の仕組みはどうすべきか？学会はどう関わるべきか？

中川 徹（株式会社日立製作所 日立健康管理センタ）

# プログラム

---

2022年2月26日(土)

## 8:45~9:21 口演3 COPD・肺がん①

座長：鳥居 陽子（東京都がん検診センター）

- 3-1 肺がん CT 検診における %LAA および質問票を利用した COPD スクリーニングの検討  
坂本 周三（公益財団法人 宮城県結核予防会）
- 3-2 Ultra-Short TE を用いた肺 MRI による肺癌検診の可能性  
：標準線量及び低線量 CT との肺結節検出および Lung-RADS 評価能の比較  
大野 良治（藤田医科大学医学部 放射線医学教室）
- 3-3 肺がん CT 検診要精検者の経過観察期間の検討  
肥田 泰三（宮城県結核予防会 放射線科）

## 9:21~9:45 口演4 COPD・肺がん②

座長：西井 研治（岡山県健康づくり財団附属病院）

- 4-1 JECs 研究における追跡調査の現状と課題  
宮澤 仁（国立がん研究センターがん対策研究所検診研究部）
- 4-2 肺がん検診の科学的・理想的なランダム化比較試験に対する倫理委員会の実施可能性判断に関する思考実験の提案：LDCT 有効性の科学的根拠の傍証として  
和田 真一（新潟大学）

## 9:50~11:20 ミニシンポジウム2 「CT検診で健康寿命の延伸を図る」

座長：青木 隆敏（産業医科大学）

草野 涼（日立健康管理センタ）

- MS2-1 低線量 CT による骨折リスク予測  
青木 隆敏（産業医科大学 放射線科学講座）
- MS2-2 健康寿命延伸を目指して - C T 検診による内臓脂肪面積評価の精度管理と臨床応用 -  
水井 雅人（社会医療法人峰和会鈴鹿回生病院 診療関連部放射線課）
- MS2-3 C T 画像における筋骨格の自動認識  
佐藤 嘉伸（奈良先端科学技術大学院大学 情報科学領域）

## 11:20~12:00 総 会

**12:00～13:00 ランチョンセミナー 2**

**「肺癌治療の Up to Date ～検診でみつかった患者さんの現在の治療選択肢～」**  
(共催：アストラゼネカ株式会社)

座長：佐川 元保 (東北医科薬科大学)

「Ⅲ期、Ⅳ期非小細胞肺癌、進展型小細胞肺癌における治療のアップデート」

滝口 裕一 (千葉大学医学部附属病院 腫瘍内科)

「肺がん放射線治療のアップデート」

原田 英幸 (静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター)

**13:00～14:00 招請講演 2**

座長：佐川 元保 (東北医科薬科大学)

「AI が経済・社会に与える影響」

井上 智洋 (駒澤大学経済学部)

**14:00～14:15 Coffee Break**

**14:15～16:20 シンポジウム 2 「AI (人工知能) による胸部画像診断の最前線」**

(共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社 / シーメンスヘルスケア株式会社)

座長：仁木 登 (株式会社医用科学研究所)

大野 良治 (藤田医科大学)

S2-1 肺癌 CT 検診における人工知能活用の現状と課題

木戸 尚治 (大阪大学大学院医学系研究科人工知能画像診断学共同研究講座)

S2-2 AI を導入したディープラーニング型 CAD (AI-CAD) の新潮流と検診へのインパクト

藤田 広志 (岐阜大学工学部)

S2-3 “Abierto Reading Support Solution” 画像診断領域における AI 活用の取組み

木村 健宏 (キヤノンメディカルシステムズ株式会社 ヘルスケア IT 営業部)

S2-4 AI 技術を用いた胸部 CT 画像解析ソフトウェアの臨床有用性と CT 検診での活用

岩田 和浩 (シーメンスヘルスケア株式会社 デジタルヘルス &SYNGO 事業部)

S2-5 Machine Learning を用いた人工知能による膠原病肺 CT における病勢評価に関する検討

大野 良治 (藤田医科大学医学部 放射線医学教室)

S2-6 胸部疾患のラジオゲノミクスによる AI 検診システムの開発

仁木 登 (株式会社医用科学研究所)

**16:20～16:25 閉会式**