

# プログラム

2011年2月18日(金)

理事長・大会長挨拶 8:50~9:00

## 一般口演 1 9:00~9:40

[アスベスト関連]

座長:玄馬 顕一 (岡山労災病院)

OR1-1 一般住民を対象とした石綿関連疾患のスクリーニング  
(厚生労働省がん臨床研究事業 JGSARD 研究)

日本赤十字社長崎原爆諫早病院 福島 喜代康

OR1-2 岡山労災病院における石綿健康管理手帳健診の検討

労働者健康福祉機構岡山労災病院 田端 りか

OR1-3 悪性中皮腫の早期診断を目指したPETと3次元胸膜CTとの融合画像  
(アスベスト疾患4例)の検討

千葉県勤労者医療協会 宮本 忠昭

OR1-4 胸部CTで偶然発見された肺・縦隔外病変

岡山赤十字病院 放射線科 橋村 伸二

## 一般口演 2 9:40~10:20

[CT 検診の有効性評価]

座長:柿沼 龍太郎 (国立がん研究センター)

OR2-1 NLSTとALCAの肺癌死亡率の定量的比較

放射線医学総合研究所 飯沼 武

OR2-2 胸部CT読影における日本医師と外国医師との限局陰影の  
存在診断の相違に関する検討

国立がん研究センター東病院 放射線診断科 松元 祐司

OR2-3 CTで発見された肺結節の判定基準と経過観察:  
長崎県における多施設共同研究(第1報)

長崎大学病院 放射線科 荻原 幸宏

OR2-4 肺腺癌 type B、C 充実部のダブリングタイム計測 第2報

新潟県労働衛生医学協会 放射線科 新妻 伸二

## 一般口演 3 10:20~11:10

[COPD]

座長:福島 喜代康 (日本赤十字社長崎原爆諫早病院)

OR3-1 低線量CT検診画像を用いたCT気腫性変化と基礎的要因の解析

公立学校共済組合中国中央病院 放射線科 藤井 慶太

OR3-2 マルチスライスCT画像を用いたCOPDの解析

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 鈴木 秀宣

OR3-3 CT画像解析による気流制限の予測

川崎医科大学 呼吸器内科 清水 大樹

OR3-4 COPD早期発見のための目に見えるCT肺気腫の検討

日本赤十字社長崎原爆諫早病院 江原 尚美

OR3-5 禁煙学習会におけるラングビジョンの有用性

職域健診における喫煙者全体の行動変容ステージの変化について

トヨタ自動車株式会社 健康支援センターウェルポ 鈴木 健氏

## ポスター発表 1 11:10~11:50

- [症 例] 座長:小谷 剛士 (岡山県健康づくり財団附属病院)
- PS1-1 肺癌症例における気腫、間質影合併例の検討  
千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科 芦沼 宏典
- PS1-2 CT 検診発見時無症状の転移性肺腫瘍の2例  
JA長野厚生連安曇総合病院 呼吸器外科 花岡 孝臣
- PS1-3 石綿検診時の胸部CTにて偶然発見された気管原発の隆起性病変の一例  
姫路聖マリア病院内科 水野 翔馬
- PS1-4 高CEA血症、CTでの縦隔リンパ節腫大を伴った肺腫瘤影、  
PET-CTでの異常集積を呈し肺癌と誤診した1例  
岡山赤十字病院 呼吸器内科 渡辺 洋一
- PS1-5 CT 検診で指摘された肺野以外の症例について  
(財)岡山県健康づくり財団南部健康づくりセンター 中川 博行

## ポスター発表 2 11:10~11:50

- [検診成績など] 座長:柴山 卓夫 (岡山県健康づくり財団ヘルスサポート課)
- PS2-1 CT 検診学会のガイドラインはどの程度知られているか  
—精密検査医療機関に対するアンケート調査結果—  
(財)石川県予防医学協会 木部 佳紀
- PS2-2 読影や経過観察の基準—非喫煙者に対するCT 検診の撮影間隔:  
当センターにおける肺がん発見例の検討—  
東京女子医大附属成人医学センター内科 松宮 晴子
- PS2-3 岡山県における低線量CTによる  
肺がん検診の無作為化比較試験パイロットスタディ  
(財)岡山県健康づくり財団 沼田 健之
- PS2-4 岡山県健康づくり財団ヘルスサポート課(人間ドック部門)における  
胸部CT 検診の現況~後方視的検討による反省~  
岡山県健康づくり財団ヘルスサポート課(人間ドック部門) 柴山 卓夫
- PS2-5 生活習慣改善における内臓脂肪量測定の有用性に関する検討  
岡山県健康づくり財団ヘルスサポート課(人間ドック部門) 柴山 卓夫

## ランチオンセミナー 1 12:10~13:00

共催 第一三株式会社

座長:西井 研治 (岡山県健康づくり財団附属病院)

LS1 知っておきたいじん肺の画像診断 岡山大学病院 放射線科 加藤 勝也

## 一般口演 4 13:00~14:00

### [CT 検診の現況]

座長:芦澤 和人 (長崎大学病院 がん診療センター)

- OR4-1 当検診センターで職域検診として行われた7年間の胸部CT検診結果について  
香川県立がん検診センター 呼吸器科 吉川 武志
- OR4-2 長崎県における胸部CT検診の現況 長崎大学病院 放射線科 赤司 沙織
- OR4-3 胸部X線による肺がん検診受診者に対する  
「肺がんCT検診のランダム化比較試験」への参加勧奨  
—石川県におけるパイロットスタディでの経験—  
金沢医科大学 呼吸器外科学 佐川 元保
- OR4-4 肺がんCT検診に関する実態調査報告  
—肺がんCT検診認定技師講習会における調査より—  
財団法人 東京都予防医学協会 黒木 幹夫
- OR4-5 肺癌CT検診における診療放射線技師の病変拾い上げ感度・特異度の検討  
JA 長野厚生連 小諸厚生総合病院 放射線科 丸山 雄一郎
- OR4-6 CT肺がん検診認定技師の所見検出能評価法に関する共同研究  
—第三報:読影試験用CT画像選択基準の検討— 健生クリニック 松本 徹

## シンポジウム 1 14:10~17:00

### [CT 検診の有効性証明と「公的」検診化]

座長:宮本 忠昭 (千葉県勤労者医療協会 健生クリニック)

中山 富雄 (大阪府立成人病センター疫学予防課)

- SY1-1 CT検診の有効性証明と「公的」検診化—米国NLSTのRCTによる  
肺癌CT検診の有効性証明とわが国のエビデンスに基づく「公的」CT検診  
実現へ課題と学会の役割— 千葉県勤労者医療協会 健生クリニック 宮本 忠昭  
大阪府立成人病センター 疫学予防課 中山 富雄
- SY1-2 NLSTの結果と北米放射線学会の反応 滋賀医科大学放射線科 村田 喜代史
- SY1-2-1 低線量CTによる肺がん検診は肺がん死亡を減少させ得る  
—「東京から肺がんをなくす会(ALCA)」のデータ解析から—  
岐阜環境医学研究所 松井 英介
- SY1-2-2 低線量肺がんCT検診で発見された肺がん症例の長期予後  
株式会社日立製作所日立健康管理センタ 中川 徹

- SY1-2-3** 第3次対がん総合戦略研究事業「低線量らせんCTを用いた革新的な肺がん検診手法の確立に関する研究」班について  
大阪府立成人病センター がん予防情報センター 疫学予防課 **中山 富雄**
- SY1-3-1** CT検診による死亡率低減効果について  
—学会からの新たなエビデンス提案を目指して—  
肺がんCT検診にて発見された肺野限局性すりガラス陰影5年間の経過観察  
国立がん研究センターがん予防・検診研究センター **柿沼 龍太郎**
- SY1-3-2** 日本におけるCT検診のこれからの課題—リスク/利益と費用効果を含めて—  
放射線医学総合研究所 **飯沼 武**
- SY1-4** 米国NLSTのRCTによる肺癌CT検診の有効性証明(死亡率低減効果)およびわが国における有効性証明性による「公的」CT検診化への課題と学会の役割  
「公的」肺癌CT検診(対策型検診)の実現への諸課題  
岡山県健康づくり財団附属病院 **西井 研治**
- SY1-5** 学会発CT検診ガイドライン作成への提言  
国立がん研究センター中央病院 呼吸器腫瘍科 **金子 昌弘**

**イブニングセミナー** 17:00～18:00 共催 環境再生保全機構  
座長:江口 研二 (帝京大学医学部医学科 臨床医学講座・診療科 内科学講座)

- ES** 一般市民に対する石綿関連疾患スクリーニング(JGSARD研究)の報告  
独立行政法人国立病院機構 岩国医療センター **久山 彰一**

2011年2月19日(土)

---

**シンポジウム2** 9:00~11:00

---

[CTによるCOPD(肺気腫)の早期指摘と、治療および禁煙への介入]

座長:岡 三喜男(川崎医科大学 呼吸器内科)

佐藤 功(香川県立保健医療大学)

- SY2-1 病理と画像の対比 香川県立保健医療大学看護学科 佐藤 功
- SY2-2 COPDの生理学的概説 埼玉医科大学呼吸器内科 金澤 實
- SY2-3 CT検診における気腫化の比率や評価 日本赤十字社長崎原爆諫早病院 福島 喜代康
- SY2-4 CT検診を禁煙指導に役立てる  
禁煙指導をCT検診に役立てる (株)日立製作所 日立健康管理センタ 医務局 草野 涼
- SY2-5 COPD治療の実際 岡山大学呼吸器内科 金廣 有彦

**特別報告** 11:00~11:15

---

[ふるさと元気事業報告]

「ICTふるさと元気事業」について

国立がん研究センター中央病院 呼吸器腫瘍科 金子 昌弘

**総会** 11:15~12:00

---

**ランチョンセミナー2** 12:00~13:00

共催 ファイザー株式会社

座長:西井 研治(岡山県健康づくり財団附属病院)

- LS2 禁煙支援に新時代来たる~検診が進めるタバコフリージャパン~  
京都府立医科大学医学研究科地域保健医療疫学 繁田 正子

**一般口演5** 13:00~14:00

---

[3次元CT画像/画像改善]

座長:和田 真一(新潟大学医学部 保健学科)

- OR5-1 マルチスライスCT画像の胸部構造解析 徳島大学大学院 先端技術科学教育部 松廣 幹雄
- OR5-2 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討 徳島大学大学院 先端技術科学教育部 大屋 淳

- OR5-3 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム  
徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 高橋 英治
- OR5-4 AIDR (逐次近似法) を用いた胸部低線量CTの検討  
独立行政法人労働者健康福祉機構関西労災病院放射線科 林 正俊
- OR5-5 HRにおける再構成FOVサイズの適正化に関する検討  
(財)津山慈風会 津山中央病院 放射線技術部 見尾 京子
- OR5-6 CT検診における画質改善フィルター使用の検討  
(財)岡山県健康づくり財団南部健康づくりセンター 小橋 恒夫

## 一般口演 6 14:00~14:50

---

- [診断支援] 座長:大松 広伸 (国立がんセンター東病院)
- OR6-1 過去・現在の胸部CT画像の比較読影のための経時的差分像生成法  
九州工業大学 金 亨燮
- OR6-2 読影や経過観察の基準—肺野型小肺癌のCTヒストグラム解析—  
金沢医療センター 放射線科 牧田 伸三
- OR6-3 肺癌CT検診のコンピュータ診断支援システム  
徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 財田 伸介
- OR6-4 PSF-CT画像シミュレーションと人体ファントム画像融合を用いた  
肺内結節体積測定精度評価の研究 新潟大学大学院保健学研究科 舟木 歩
- OR6-5 PSF-CT画像シミュレーションと統計学的手法を用いた  
低線量CT検診撮影条件決定法の検証 新潟大学大学院保健学研究科 金井 悟史

---

## 閉会挨拶 14:50~15:15

---

## 講習会 15:20~16:50

---

- [肺癌CT検診認定医師講習会] 座長:西井 研治 (岡山県健康づくり財団附属病院)
- 低線量肺癌CT検診について 厚生連小諸総合病院放射線科 丸山 雄一郎
- 低線量肺癌CT検診による発見肺癌について 日立健康管理センタ 中川 徹
- 低線量肺癌CT検診の精度管理 金沢医科大学 呼吸器外科 佐川 元保