

第 22 回日本 CT 検診学会
学術集会プログラム

2015 年 2 月 13 日 (金)

—10F 1003 号室—

9 : 00 - 9 : 10 開会式

理事長挨拶 金子 昌弘
大会長挨拶 中山 富雄

9 : 10 - 9 : 50 演題群-1 リスクベネフィット/モデル分析

座長 丸山雄一郎 (JA 長野厚生連 小諸厚生総合病院 放射線科)

- 1-1 全肺薄層 CT 上の肺野限局性 GGO 結節 (GGN) 経過の再検討
—増大群から非増大群への移行の検証—
古泉 直也 (新潟県立がんセンター新潟病院 放射線診断科)
- 1-2 NELSON Trial の Stage 分布から肺癌死亡減少効果を予測する
飯沼 武 (放射線医学総合研究所)
- 1-3 CT 肺癌検診の利益リスク分析の再評価—新しい方法論による
飯沼 武 (放射線医学総合研究所)
- 1-4 胸部の反復 CT 検査における放射線リスクの検討
潤間 隆宏 (医療法人社団有相会 最成病院 内科)

9 : 50 - 10 : 30 演題群-2 撮影技術 1

座長 村松 禎久 (国立がん研究センター東病院 放射線診断科)

- 2-1 自動露出機構 (CT-AEC) の特性についての基礎的検討
—CT 検診利用を考慮に入れた低撮影条件時の特性—
柴田 和宏 (豊田地域医療センター)
- 2-2 低線量肺がん検診に AEC を使用した撮影条件の基礎的検討
井上 達郎 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター)
- 2-3 肺がん CT 検診認定技師実態調査からの分析
—NPO 法人肺がん CT 検診認定機構の効果—
花井 耕造 (公益社団法人 結核予防会 複十字病院)
- 2-4 肺がん CT 検診認定技師による一次読影を最終目標とした読影トレーニング (第 2 報)
中川 栄志 (公益財団法人北海道対がん協会 札幌がん検診センター 放射線技術部)

10 : 30 - 11 : 00 演題群-3 撮影技術 2

座長 花井 耕造 (結核予防会複十字病院 放射線診療部)

- 3-1 FBP 法での線量低減 CT 画像における正常構造の描出能に関する検討
潤間 隆宏 (医療法人社団有相会 最成病院)
- 3-2 腹部 X 線 CT 法を用いた内臓脂肪評価での設定スライス厚のアンケート調査及び最適スライス厚の検討
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)
- 3-3 大量の CT 検診画像を効率よく読影するためのモニター表示法の検討
丸山 雄一郎 (JA 長野厚生連 小諸厚生総合病院 放射線科)

11 : 00 - 11 : 30 演題群-4 症例/治療

座長 中川 徹 (日立製作所日立健康管理センタ 放射線診断科)

- 4-1 悪性中皮腫 (MPM) に対する炭素線治療のフィージビリティスタディ
宮本 忠昭 (千葉県勤労者医療協会)
- 4-2 集団感染事例での潜在性結核感染治療 (予防内服) 前の低線量 CT スクリーニングの有用性
西井 研治 (岡山県健康づくり財団附属病院内科)
- 4-3 低線量 CT 肺がん検診で経験した気腫性変化を伴う肺癌の 1 例
横地 隆 (トヨタ自動車(株) 健康支援センターウエルポ)

11 : 50 - 12 : 50 ランチオンセミナー (共催 : 味の素株式会社)

健康診断の近未来 ; アミノインデックス技術の応用

座長 : 東山 聖彦 (大阪府立成人病センター 呼吸器外科)

演者 : 山門 實 (足利工業大学 看護学部/三井記念病院総合健診センター)

13 : 10 - 14 : 00 会長講演 (共催 : ファイザー株式会社)

健診・検診受診時の短時間禁煙支援について

座長 : 金子 昌弘 (東京都予防医学協会)

演者 : 中山 富雄 (大阪府立成人病センター)

14 : 00 - 14 : 40 演題群-5 CAD 1

座長 仁木 登 (徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部)

- 5-1 肺がん CT 検診のコンピュータ支援検出システム
鈴木 秀宣 (徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部)
- 5-2 3次元マルチスライス CT 画像を用いた胸部構造解析
松廣 幹雄 (徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部)

5-3 胸部 CT 検診 CAD の QA に関する研究

: ファントム模擬結節による virtual nodule offset の検証

吉田 皓文(新潟大学大学院保健学研究科)

5-4 拡大 CT 画像を用いた非小細胞肺癌(臨床病期 IA)のコンピュータ支援予後予測

河田 佳樹(徳島大学大学院)

14:40 - 15:10 演題群-6 CAD 2

座長 大松 広伸(国立がん研究センター東病院 呼吸器内科)

6-1 肺癌 CT 検診における肺気腫の経年解析

島田 幸治(徳島大学大学院先端技術科学教育部)

6-2 胸部 CT 画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム

米田 和也(徳島大学大学院先端技術科学教育部)

6-3 大腸がん切除計画のための腹部細血管の詳細抽出と分類

河野 洋平(徳島大学大学院先端技術科学教育部)

15:10 - 17:00 シンポジウム1 「低線量 CT 肺癌検診のエビデンスの整理」

座長 佐川 元保(金沢医科大学呼吸器外科)

座長 芦澤 和人(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科臨床腫瘍学)

S1-1 個別検診に導入した低線量 CT 肺癌検診の課題と初期経験

小林 健(石川県立中央病院 放射線科)

S1-2 日立市における CT 検診:実務と研究の現況

名和 健(株式会社日立製作所日立総合病院 内科)

S1-3 非高危険群を対象とした低線量肺癌 CT 検診の無作為化比較試験

-日本発の低線量 CT 検診のエビデンス創出を目指して-

田中 洋史(新潟県立がんセンター新潟病院 内科)

S1-4 低線量 CT (LDCT) 検診研究の UPDATE

滝口 裕一(千葉大学大学院医学研究院 先端化学療法学)

特別発言

CT 検診の Overdiagnosis に関する考察

: BAC 例の 78.9 %が Overdiagnosis というのは本当か?

佐川 元保(金沢医科大学 呼吸器外科)

17:00 - 18:00 イブニングセミナー (共催:独立行政法人環境再生保全機構)

アスベストによる胸膜疾患

座長 森永 謙二(環境再生保全機構 石綿健康被害救済部顧問医師)

演者 三浦溥太郎(横須賀市立うわまち病院 呼吸器内科)

— サン＝ルイアミュージズ —
(中之島 BANKS Center 棟 B)

18 : 30—20 : 30 懇親会

— 控室 10-1 —

11 : 30—12 : 30 理事会