

第78回東京支部春期学術大会 プログラム

大会テーマ 胸部を極める、“診”極める

会 期 2024年5月18日(土) 9:00 ~ 18:00

会 場 東京都立大学 荒川キャンパス

〒116-8551 東京都荒川区東尾久 7-2-10

参加登録費 会員 2,000円 非会員 5,000円 学生 500円 (学生会員は無料)

支部報告会・式典 13:00 ~ 14:00 第1会場 (講堂)

特別講演 14:00 ~ 15:00 第1会場 (講堂)

司会 増田 祥代 (社会福祉法人三井記念病院・大会長)

テーマ 「胸部画像診断: BEYOND STAT」

東京女子医科大学 画像診断学・核医学教室・基幹分野長 坂井 修二 教授

研究班合同企画シンポジウム 15:30 ~ 17:30 第1会場 (講堂)

司会 小林 隆幸 (帝京大学・実行委員長)

テーマ 「肺がん ~診断から治療まで~」

① 一般撮影技術研究班

東京女子医科大学病院 森田 康介

② CT撮影技術研究班

国立がん研究センター中央病院 三松 真

③ 核医学技術研究班

日本医科大学健診医療センター 野坂 広樹

④ 放射線治療技術研究班

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 臺 洋平

討論

ランチョンセミナー 12:00 ~ 12:50

ランチョンセミナー1 第1会場 (講堂)

アミン(株)

座長 木暮 陽介 (順天堂大学医学部附属順天堂医院)

テーマ 「CTとワークステーションが創り出す”Cardiac Imaging”の革新的な未来」

演題1：心臓CTを変える超解像画像再構成 PIQE の有用性と使いどころ

一般財団法人厚生会仙台厚生病院 芳賀 喜裕

演題2：レンブラントで"影"を描く「心臓の深層表現に必要な光と影」

社会医療法人財団石心会川崎幸病院 石田 和史

ランチョンセミナー2 第2会場 (視聴覚室)

キャノンメディカルシステムズ (株)

座長 森 剛 (社会医療法人財団大和会武蔵村山病院)

テーマ「最新の一般撮影用 FPD は何がすごい？」

演題1：「Intelligent NR」で胸部単純X線画像が変わる！

ディープラーニングによるノイズ低減効果と臨床活用の注意点

聖マリアンナ医科大学病院 田沼 隆夫

演題2：AEC機能搭載 FPD(BiAA:Build in AEC Assistance)の使用経験

東海大学医学部附属八王子病院 由地 良太郎

一般研究発表

第1会場 (講堂)

「MRI・核医学」9:00 ~ 09:50

座長 上田 亮 (慶應義塾大学病院)

松木 直也 (東邦大学医療センター大橋病院)

1. 大うつ病における海馬・扁桃体の体積評価

順天堂大学保健医療学部診療放射線学科 土屋 郁弥

2. 異なる静磁場強度において multi-shot EPI シーケンスの各種 MPG パルスの印加方法の違いが及ぼす画質への影響

東京慈恵会医科大学附属病院 山本 温樹

3. 骨髄高信号病変検出を想定した STIR と T2-DIXON 法の比較

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 奥 汰玖真

4. 運動負荷による下腿骨格筋の T2*変化が性差に及ぼす影響

順天堂大学保健医療学部診療放射線学科 上治 悠溪

5. 心外集積マスク処理のノイズ除去フィルタが欠損スコアに与える影響

杏林大学 保健学部 深見 光葉

「CT②」 10:00 ~ 10:50

座長 鷲塚 冬記 (東邦大学医療センター大森病院)

横田 卓也 (順天堂大学医学部附属順天堂医院)

6. 二層検出器スペクトラル CT におけるヨード密度値と電子密度値の関係性の評価
みなみ野循環器病院 三澤 慎也
7. 経皮的左心耳閉鎖術の術後フォローCTにおける最適な再構成条件について
社会福祉法人 三井記念病院 大山 夏樹
8. 大動脈解離疑いの救急 CT における自動画像認識技術を用いた作業効率化の有用性
市立青梅総合医療センター 原島 豊和
9. Dual energy CT より作成する肺野条件画像の基礎的検討
公立阿伎留医療センター 岩本 達志
10. 頭部 Helical CT における DECT の有用性について
東京医科大学八王子医療センター 五味 明日香

第 2 会場 (視聴覚室)

「CT①」 9:00 ~ 9:50

座長 福井 利佳 (東京女子医科大学附属足立医療センター)

三浦 茂樹 (慶應義塾大学病院)

11. ダブルサンプリング技術の有無による空間分解能特性の比較検討
東邦大学医療センター大森病院 小林 弘明
12. 異なる撮影モードにおける低コントラスト検出能の比較
東邦大学医療センター大森病院 西脇 晶哉
13. コントラストの違いが各再構成技術の体軸方向空間分解能へ与える影響
順天堂大学医学部附属順天堂医院 川本 圭晋
14. 画像再構成条件による helical pitch と画像ノイズの関係の定量評価
慶應義塾大学病院 横田 彩加
15. 四肢整形領域 CT 撮影における再構成方法の比較
東海大学医学部付属八王子病院 堀川 海都

「血管撮影・防護計測」 10:00 ~ 11:00

座長 西郷 洋子 (帝京大学医学部附属病院)

和田 浩祈 (東京慈恵会医科大学附属病院)

16. 異なるメーカーの血管撮影装置における金属アーチファクト低減再構成の比較について
社会福祉法人 三井記念病院 光崎 純基

17. 収集軌道の異なるコーンビーム CT における画質特性の比較

社会福祉法人 三井記念病院 桐原 駿

18. 頭部用放射線防護具が水晶体被ばくに与える影響

東京慈恵会医科大学附属病院 長友 琴未

19. 漏洩 X 線量測定と不変性試験の同時測定の検討

東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 富岡 玲花

20. OSL 線量計を用いた移動型術中イメージングシステムの散乱線分布の測定

東京大学医学部附属病院 丹羽 輝久子

21. 心臓血管系 IVR に従事する看護師における被ばく行動解析の初期検討

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 山田 歩実

第 1 会場（講堂）

公募研究セッション 11:00 ~ 11:50

2024 年度 ResearchAward

座長：学術委員会（学術委員会）

閉会式 第 1 会場（講堂） 17:40