

## 第 72 回東京支部春期学術大会 プログラム

大会テーマ **Aim for Higher Goals! –さらなる高みへ！–**

会 期 2018 年 5 月 19 日(土) 09:00 ~ 18:00

会 場 首都大学東京 荒川キャンパス 講堂 (第 1 会場)・大視聴覚室 (第 2 会場)

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)

※ 入会申請中・当日入会申請された方は無料

上記以外の新卒者は 2,000 円

**支部報告会・式典 13:00 ~ 13:50 講堂 (第 1 会場)**

**特別講演 14:00 ~ 15:00 講堂 (第 1 会場)**

司会 池野 直哉 (国立がん研究センター中央病院・大会長)

「 救急医療における単純 X 線写真の役割 」

国立病院機構 災害医療センター 妹尾 聡美

**教育講演 1 学術委員会 11:00 ~ 11:30 大視聴覚室 (第 2 会場)**

司会 谷畑 誠司 (東京女子医科大学病院・学術委員会)

「 学会発表のための「はじめの一步」 ~研究倫理、抄録作成の How to ~ 」

虎の門病院 福澤 圭

**教育講演 2 国際化推進委員会 11:30 ~ 12:00 大視聴覚室 (第 2 会場)**

司会 谷戸 智美 (国際化推進委員会)

「 東京支部が目指す国際化とは? 」

杏林大学 佐藤 英介

「 研究発表トレーニングキャンプ報告 –参加者とスタッフ 2つの視点から– 」

東京大学医学部附属病院 坂田健太郎

**教育講演 3 テーマ「その道のプロが教えます！」15:00 ~ 16:00 講堂 (第 1 会場)**

座長 米澤 俊和 (イムス葛飾ハートセンター・一般撮影技術研究班)

池亀 敏 (日本医科大学千葉北総病院)

「 現場で使える動作介助の基礎知識 」

東京品川病院 リハビリテーション科 武末 大蔵

「 理学療法士としての放射線画像の活用方法 ~画像からの動きの予測~ 」

**核医学技術研究班・関連学委員会コラボセッション 15:00 ~ 16:00 大視聴覚室 (第2会場)**

**テーマ「核医学検査の最近の動向」**

座長 石井 亘友 (東邦大学医療センター大森病院・核医学技術研究班)

関本 道治 (筑波大学・関連学委員会)

「骨 SPECT の実践的知識と最新技術 1」

国際医療福祉大学 三輪 健太

「骨 SPECT の実践的知識と最新技術 2」

(株)富士フィルム RI ファーマ 河上 一公

**研究班合同企画シンポジウム 16:00 ~ 18:00 講堂 (第1会場)**

**テーマ「一人前への道」**

座長 小林 隆幸 (北里大学北里研究所病院)

阿部由希子 (東京慈恵会医科大学附属病院)

① 一般撮影技術研究班

東京医科大学病院 吉田 和則

② CT 撮影技術研究班

AIC 八重洲クリニック 皆川 利浩

③ MR 撮影技術研究班

東京大学附属病院 笠原 郎弘

④ 血管撮影技術研究班

東京慈恵会医科大学附属病院 山下 慎一

**関東支部・東京支部合同シンポジウム 16:00 ~ 18:00 大視聴覚室 (第2会場)**

**テーマ「超音波検査の基礎習得からその先へ」**

総合司会 舘 裕子 (東京臨海病院・超音波技術研究班)

座長 菊地 克彦 (東京北医療センター)

増田 光一 (東京医科大学茨城医療センター)

「基調講演」

「超音波スタッフの教育と研究への方向付け」

松原 馨 (朝日新聞東京本社診療所)

「シンポジウム」

① 蒔田 博人 (地方独立行政法人 長野市民病院)

② 都丸 浩美 (群馬大学医学部附属病院)

③ 石崎 雅俊 ( 東京慈恵会医科大学附属病院 第三病院 )

④ 渋谷 一敬 ( (株) PDS )

## ランチョンセミナー 12:00 ~ 13:00

### ランチョンセミナー1 講堂 (第1会場)

(株) GE ヘルスケア・ジャパン

座長 阿部 雅志 ( 日本医科大学千葉北総病院・実行委員長 )

「脳神経領域ならではの微小血管の重要性 –その解剖と画像作成の注意点–」

東海大学医学部附属病院 脳神経外科 キッティポン スィーワッタナクン

### ランチョンセミナー2 大視聴覚室 (第2会場)

(株) 伊藤忠商事、(株) バリアン メディカル システムズ

座長 阿部 容久 ( 国立がん研究センター中央病院 )

「MRI-dian による MR Image Guided Radiotherapy と On-Table Adaptive Radiotherapy」

国立がん研究センター中央病院 逆井 達也

「IMRT への新しいアプローチ「Halcyon」」

(株) バリアン メディカル システムズ マーケティング部

## 一般研究発表

### 「第1会場」講堂

#### 一般研究発表「MRI①」09:00 ~ 09:50 (講堂)

座長 笠原 朗弘 ( 東京大学医学部附属病院 )

畑 純一 ( 慶應義塾大学 )

#### 1. HIRE 法と FLAIR 法の比較検討

メディカルスキニング銀座 千嶋 昭夫

#### 2. エコーシェアリング型 3D GRE-T1WI の臨床使用へ向けての基礎検討

東京慈恵会医科大学附属病院 塩田 翔一

#### 3. T1 強調 Variable Flip Angle 3D-TSE において Driven Equilibrium Pulse が T1 コントラストに与える影響について

東京慈恵会医科大学附属病院 小林 愛理

#### 4. 3T 装置における 3D VRFA-TSE STIR の TR 変化による適正 TI 値についての基礎検討

東京慈恵会医科大学附属病院放射線部 佐々木春香

#### 5. パーキンソン病における Hoehn&Yahr 重症度を用いた神経メラニン画像の評価

東京都立神経病院 大友 淳

**一般研究発表「MRI②」 09:50 ~ 10:50 (講堂)**

座長 吉丸 大輔 (東京女子医科大学八千代医療センター)

大滝 正子 (東京慈恵会医科大学附属第三病院)

6. 拡散強調画像の静音化に関する基礎検討

東京都立駒込病院放射線診療科 秋葉保奈美

7. DWIBS 検査における撮像方向の基礎的検討

昭和大学江東豊洲病院 西村 柊子

8. 膀胱腫瘍に対する cDWI のアプローチ

メディカルスキャニング 東京 松田 悠暉

9. 短時間 Arterial Spin Labeling (ASL) を用いた脳腫瘍血流状態把握に関する検討

国家共済組合連合会虎の門病院 時森 貴央

10. 3D-STIR 法での TE の変化による腕神経叢の描出

メディカルスキャニング 木越 竜太

11. MRI 検査における金属アーチファクト抑制技術を用いた基礎的検討

東京慈恵会医科大学附属柏病院 津久井 綾

**一般研究発表「CT」 10:50 ~ 11:30 (講堂)**

座長: 小林 隆幸 (北里大学北里研究所病院)

長澤 宏文 (国立がん研究センター中央病院)

12. Dual energy 撮影における腎嚢胞 pseudo-enhancement 抑制効果: 散乱線除去グリッドと仮想単色 X 線 CT 画像の影響

慶應義塾大学病院 泉澤 美希

13. 超高精細 CT 装置を用いたトリミング画像の画質評価

国立がん研究センター中央病院 大内 渉

14. CT 検査における局所被ばく低減機構の AEC ファントムを用いた出力評価

千葉大学附属病院 鈴木 柚香

15. 逐次近似画像再構成法における線質硬化の影響

慶應義塾大学病院 関根 弘峻

**一般研究発表「核医学・画像処理」 11:30 ~ 12:00 (講堂)**

座長: 石井 亘友 (東邦大学医療センター大森病院)

小野寺浩幸 (日本大学病院)

16. SiPM-PET 装置における  $^{18}\text{F}$  標識アミロイド PET イメージングの撮像時間の検討: ファントム実験

東京都健康長寿医療センター研究所 我妻 慧

17. DSA 装置における撮影から画像表示までの遅延時間の検討

日本医科大学千葉北総病院 富田 尚樹

18. 自己回帰モデルによるノイズ解析のアプローチ - Digital radiography system -

茨城県立医療大学 望月 安雄

## 「第2会場」大視聴覚室

### 一般研究発表「防護・計測」 09:00 ~ 09:50 (大視聴覚室)

座長：落合幸一郎 (稲城市立病院)

庄司 友和 (東京慈恵会医科大学附属病院)

19. 奥尻島における空間線量率調査

首都大学東京 徳田明日香

20. 福島第一原子力発電所事故後の周辺河川における核分裂生成物質の動態調査

首都大学東京 長屋 桃華

21. 土壌中の放射性セシウム濃度深度分布調査

首都大学東京 柴田 友子

22. 東京西部の多摩川水系における希土類元素ガドリニウム濃度の調査

首都大学東京 市村 賢

23. 東部地域における多摩川水系のガドリニウム濃度調査

首都大学東京 西河 泰斗

### 一般研究発表「一般撮影・その他」 09:50 ~ 11:00 (大視聴覚室)

座長：皆川 梓 (国立国際医療研究センター病院)

横山 剛 (東京医科大学病院)

24. 乳房用簡易形線量計における管電圧特性に関する検討

首都大学東京 齋藤 眞由

25. 乳房用簡易形線量計による半価層の精度に関する検討

首都大学東京 吉澤 佑華

26. 胸部ポータブル画像における末梢静脈挿入式中心静脈カテーテルの視認性向上を目的としたノイズ抑制処理の検討

日本医科大学千葉北総病院 阿部 泰之

27. 体厚が胸部 X 線写真の骨減弱処理に与える影響の検討

東京女子医科大学病院 藤井 勇樹

28. グリッド画像と散乱線補正処理画像における類似度の検討

国立がん研究センター中央病院 望月 聖也

29. DICOM header の収集効果がもたらす有効性 (当院における一般撮影及び CT 検査の線量指標の収集経験について)

国立国際医療研究センター病院 及川 朋子

30. 脊椎全長撮影における散乱線除去処理の動作を考慮した物理特性評価およびグリッド比率について

慶應義塾大学病院 細川 諄

**閉会式 (講堂) 18:00 ~ 18:30**

**情報交換会 (食堂 喫茶室) 18:30 ~ (3,000円)**