

1. 開催日 2022年5月21日(土) 9:00~17:10 (8:15受付開始)
2. 会場 TKP ガーデンシティ PREMIUM 田町およびウェブ配信によるハイブリッド方式
〒108-0023 東京都港区芝浦三丁目1番21号 msb Tamachi 田町ステーションタワーS
4階 S401
TEL 03-4577-9270
3. 大会テーマ 「未来から現在へー技術は、今をもっとよくできるー」
4. 参加登録費 会員 2,000円 非会員 5,000円 学生 500円 学生会員 無料
受付時の混雑を緩和するため原則、RacNeより事前参加登録をお願いします。

支部報告会・式典 13:20~14:10 第一会場(ホール4B)

特別講演 16:10~17:10 第一会場(ホール4B) サテライト:第二会場(ホール4C)

司会 松友 紀和 (杏林大学・大会長)

「AI/ICTを活用した人間中心の次世代医療の実現に向けて:診療放射線技師の皆さんが今すべきこととは」

聖マリアンナ医科大学 大学院医学研究科医療情報処理技術応用研究分野 小林 泰之

教育講演1 14:10~15:10 第二会場(ホール4C)

「造影手技を安全に行うための基礎(MRI検査を中心に)」

東京警察病院 吉田 学誉

教育講演2 15:10~16:10 第二会場(ホール4C)

「CT検査における造影剤の安全性と基礎」

北里大学北里研究所病院 小林 隆幸

研究班合同シンポジウム 14:10~16:10 第一会場(ホール4B)

テーマ 「AIを使いこなす」

座長 我妻 慧 (北里大学・実行委員長)

佐藤 英幸 (順天堂大学医学部附属順天堂医院)

一般撮影

東京医科大学病院 市原 舞衣

CT

杏林大学医学部附属病院 清水 裕太

MR

慶應義塾大学病院 上田 亮

核医学

杏林大学医学部附属病院 白川 佑也

ランチョンセミナー1 12:10~13:10 第一会場 (ホール 4B)

United Imaging Healthcare

「United Imaging Healthcare 社製 MRI 装置の AI を利用した再構成について」

United Imaging Healthcare Japan 株式会社 田坂さゆり

ランチョンセミナー2 12:10~13:10 第二会場 (ホール 4C)

日本メジフィジックス株式会社

「認知症診療の未来を拓く画像診断」

東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム 石井 賢二

令和3年度 Research Award 表彰研究 11:30~12:00 第二会場 (ホール 4C)

医工連携企画 (運営検討特別委員会) 11:10~12:00 第一会場 (ホール 4B)

テーマ「臨床ニーズマッチング会開催のためのキックオフセミナー」

一般研究発表「核医学」 9:00~10:00 第二会場 (ホール 4C)

座長: 伊東 利宗 (帝京大学)

1. ^{99m}Tc -PYP と $^{201}\text{TlCl}$ を用いた 2 核種同時収集における CT 減弱補正の精度

杏林大学 深見 光葉

2. ^{99m}Tc -GSA SPECT におけるバックアップ装置の再構成条件と機能的肝容積の最適 threshold 値の決定

がん研究会有明病院 伊藤 良真

3. WEB カメラと動体検知ソフトを用いた脳血流 SPECT の体動監視法の検討

東邦大学医療センター大森病院 奥山 宗生

4. ^{18}F -FDG PET/CT 検査における微小病変の描出の最適な Gaussian filter の FWHM の検討について

慶應義塾大学病院 菓子 舞琳

5. アミロイド PET における PSF 補正無しの Bayesian penalized likelihood 法の再構成パラメータの最適化

北里大学 濱野 祐光

6. 骨 SPECT/CT における骨転移診断のための Z-score 算出ソフトウェアの精度検証

国際医療福祉大学 薬師寺 優

一般研究発表「**MRI**」 9:00~9:50 第一会場（ホール 4B）

座長：北川 久（東京慈恵会医科大学附属病院）

7. 拡散強調画像における歪み補正法の基礎検討

杏林大学医学部附属病院 熊谷 優真

8. 3D-gradient sequence における Read&Phase-Projection onto convex sets (POCS) が及ぼす画像特性の検討

東京慈恵会医科大学附属病院 篠崎 勇太

9. 3D-gradient sequence における slab-selective phase-encode 法の基礎的検討

東京慈恵会医科大学附属病院 植木 悠介

10. 自作ファントムを用いた 3D-FLAIR シーケンスにおける造影効果の特性について

東京慈恵会医科大学附属病院 田中 星来

11. Arterial Spin Labeling を利用した Vessel-selective 4D MRA における撮像パラメータと血管描出能に関する基礎的検討

国家公務員共済組合連合虎の門病院 鈴木 康平

一般研究発表「**環境放射線**」 10:00~11:00 第二会場（ホール 4C）

座長：丸井 英輔（東洋メディック株式会社）

12. 福島第一原子力発電所事故後の千葉県東葛地区の空間線量率の推移

東京都立大学 伊達 優介

13. 大阪市内の下水道処理場における人為起源ガドリニウム濃度の実態調査

東京都立大学 磯田 凌

14. 福島第一原子力発電所事故後における東京都 23 区内の空間線量率の推移

東京都立大学 吉村 壮人

15. 沖縄県石垣市における空気吸収線量率の調査

東京都立大学 富里 瑞希

16. 東京都葛飾区における環境放射線量の推移

東京都立大学 木本 遥都

一般研究発表「**CT**」 9:50~11:10 第一会場（ホール 4B）

座長：小林 隆幸（北里大学北里研究所病院）

17. 造影剤低減を目的とした低管電圧撮影と仮想単色 X 線画像の比較

青梅市立総合病院 原島 豊和

18. デジタルチルト画像と MPR 再構成画像の画質評価
日野市立病院 高野 唯史
19. Deep Learning 再構成を用いた仮想単色 X 線画像の画像特性について
公立福生病院 佐藤 靖高
20. Ag Additional Filter の出力線量に関する基礎的検討
順天堂大学医学部附属順天堂医院 川本 圭晋
21. 冠動脈 CT 領域における分割再構成のノイズ評価
東京医科大学八王子医療センター 長濱 立樹
22. 異なる CT 装置間での逐次近似応用再構成による線量低減に関する検討
東京医科大学八王子医療センター 藤村 耕平
23. 異なる Dual Energy CT 装置における被写体厚がヨード計測値に与える影響
東海大学医学部附属八王子病院 白倉 響
24. 低線量肺がん CT 検診撮影における、Deep Learning Reconstruction の有用性について
昭和大学横浜市北部病院 林 晃希

一般研究発表「一般撮影・血管造影」 10:50~11:30 第二会場（ホール 4C）
座長：川内 寛（国家公務員共済組合連合虎の門病院）

25. 胸部プレートファントムを用いた胸部 X 線正面画像における乳房と体厚の基礎的検討
東京女子医科大学病院 西澤 美穂
26. 透視装置におけるコリメータを用いた視野移動の解像度および線量評価
東京女子医大八千代医療センター 吉野 侑里
27. 循環器領域における新旧装置間での線量評価
三井記念病院 光崎 純基
28. Semantic segmentation を用いた冠動脈造影画像における冠動脈自動検出に関する基礎研究
東京大学医学部附属病院 水谷 拓也

発表形式（Web 開催となった場合の発表方法は決まり次第ご連絡します）

- 1) 口述発表 1 演題 10 分(発表時間 7 分, 討論時間 3 分)
- 2) PC プレゼンテーションで行います. セッションのスムーズな進行のために, プレゼンテーションファイルは原則 USB メモリによる持込みをお願いします.
- 3) Macintosh パソコンで作成した方はバックアップとしてプレゼンテーションファイルの入ったノートパソコンをご持参頂くことをお勧めします. データは PowerPoint2007 以降で作成し, Windows・Macintosh パソコンで動作可能なものとしてください.