

放射線計測(計測器評価) 11月2日(土) 第9会場 14:20~14:50 座長: 帝京大学医療技術学部 診療放射線学科 齋藤 祐樹

KM173 小型線量率サーベイメータの性能評価:NaI(Tl)シンチレーションサーベイメータとの比較に関する基礎検討
Performance evaluation of small dose rate survey meters: Basic study on comparison with NaI scintillation survey meters
東北大学 医学部 保健学科 大沼 隼也

KM174 携帯用表面汚染GMサーベイメータと従来型GMサーベイメータの基礎的性能に関する比較検討
Comparative study on the basic performance of a portable surface contamination GM survey meter and a conventional GM survey meter
東北大学 医学部 保健学科 佐々木理桜

KM175 新型の小型携帯型スペクトロサーベイメータのエネルギー分解能及び測定値の再現性の評価
Evaluation of energy resolution and repeatability of measurements of a new compact portable spectroscopy meter
東北大学 医学部 保健学科 栗本 徹大

KM176 ホールボディカウンタでの体内放射能測定における β 線の影響に関する基礎的検討
Effects of beta-rays on the measurements of internal radioactivity using a whole body counter
東北大学大学院 医学系研究科 放射線生物学分野/東北大学大学院 医学系研究科 放射線検査学分野 田辺 真子

KM177 歯科パノラマX線撮影におけるX線束位置推定デバイスの精度評価
Evaluation of the accuracy of devices that reveal the position of the X-ray beam, in dental panoramic radiography
獨協医科大学病院 瀬崎 英典

一般演題(口述(報告))

放射線治療(CTシミュレーション/治療計画) 10月31日(木) 第2会場 10:00~10:50

座長:(一財)太田総合病院 太田西ノ内病院 放射線部 庭山 洋

座長:宮崎大学医学部附属病院 放射線部 佐藤 勇太

HP001 Deep learning再構成法と金属アーチファクト低減アルゴリズム併用CT画像による治療計画への影響
Impact of deep learning reconstruction method plus metal artifact reduction algorithm for radiation therapy planning
近畿大学病院 中央放射線部 小坂 浩之

HP002 ヘリカル式4DCTにおける呼吸周期変動に対する堅牢性
Robustness to respiratory cycle variation in helical 4D computed tomography for radiotherapy
静岡がんセンター 富田 哲也

HP003 放射線治療計画時における線量制約評価機能の検討
Consideration of dose constraint evaluation function in radiation therapy planning
東京慈恵会医科大学附属柏病院 放射線部 津久井 綾

HP004 Field-in-Field法を用いたLong SSD TBIの有用性
Usefulness of Field-in-Field Technique for Total Body Irradiation
鳥取県立中央病院 中央放射線室 小谷 怜

HP005 強度変調回転放射線治療におけるPTV辺縁の線量がセットアップ時のランダムエラーによる線量低下に及ぼす影響
Effect of PTV periphery dose in intensity-modulated arc radiotherapy on dose reduction due to random errors in setup
自治医科大学附属病院 放射線治療部 佐藤 元俊

CT(画質評価/被ばく) 10月31日(木) 第3会場 11:00~11:50

座長:順天堂大学医学部附属順天堂医院 佐藤 英幸

座長:福山市民病院 医療技術部 三村 尚輝

HP006 心臓CTにおける心拍数がECG dose modulationの線量低減率に与える影響の評価
Evaluation of the Effects of Heart Rate on the Dose Reduction Rate of ECG Dose Modulation during Cardiac CT
半田市立半田病院 医療技術局 放射線技術科 近藤 佑哉

HP007 ODMにおいてローテーションタイムの違いがZ軸方向への挙動に与える影響について
Influence of Difference in Rotation Time on Z-Axis Behavior in ODM
わたり病院 放射線科 岩崎 翼

HP008 ディープラーニング再構成を用いた高精細CTの低線量肺がんCT検診における撮影条件の検討
Examination of imaging conditions for low-dose lung cancer CT screening using high-resolution CT with deep learning reconstruction
滋賀医科大学 医学部附属病院 放射線部 牛尾 哲敏

HP009 撮影条件の違いがODM, z軸方向への挙動に与える影響について
Regarding the influence of differences in imaging conditions on ODM and behavior in the z-axis direction
わたり病院 放射線科 三浦 元史

HP010 胸部高分解能CT画像における逐次近似再構成法のノイズ低減性能:模擬病変ファントムによる評価
Noise reduction performance of iterative reconstruction methods in high-resolution CT of the chest: Assessment using a phantom simulated lesions
宮崎県立延岡病院 藤本 一真

医療基礎 (業務効率化/その他) 10月31日(木) 第3会場 16:10~17:00

座長: 東京電子専門学校 診療放射線学科 高橋 俊行
座長: 佐賀大学医学部附属病院 放射線部 永見 範幸

- HP011 当院におけるカテーテル検査の動画配信システムの構築
Construction of a Configured Video Streaming System for Catheterization.
社会医療法人大雄会 技術放射線科 則竹 隆広
- HP012 放射線部勤務計画を支援する勤怠管理システムの開発と業務効率化に向けて
Development of an attendance management system to support radiology department work planning and operational efficiency
鹿児島大学病院 西郷 康正
- HP013 電子メールを利用した放射線被ばく相談における対話型人工知能活用の検討
A Study on the Use of Interactive Artificial Intelligence in Radiation Exposure Counseling via E-Mail
大阪ハイテクノロジー専門学校 診療放射線技師学科/群馬県立県民健康科学大学大学院 診療放射線学研究科 小松 裕司
- HP014 シフト制による業務改善
Business improvement through shift system
国立がん研究センター東病院 放射線技術部 本田 和颯
- HP015 MMG撮影における読影法統一化による放射線技師の読影補助精度の向上
Improving the accuracy of radiologists' interpretation assistance by standardizing the interpretation method in MMG imaging
船橋総合病院 放射線科 桐谷菜々葉

医療安全 1 10月31日(木) 第4会場 10:00~10:50

座長: J R 東日本健康推進センター 放射線科 後藤 太作
座長: 順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部 木暮 陽介

- HP016 当院における静脈路確保業務の現状と課題
The current status and issues of intravenous approach
熊本市立熊本市市民病院 放射線室 杉本 翔太
- HP017 造影剤副作用について院内研修プログラムの実践とAIツールを利用した効果測定の結果報告
Implementation of an In-Hospital Training Program on Contrast Agent Side Effects and a Report on the Effectiveness Measurement Using AI Tools
筑波メディカルセンター病院 診療技術部 放射線技術科 根本 達哉
- HP018 静脈注射におけるAIを使った補助システムの実践
Practice of an AI-Assisted System in Intravenous Injections
大阪ハイテクノロジー専門学校 診療放射線技師学科 泉谷 信行
- HP019 重要所見の見落とし防止のための診療放射線技師の役割
The role of radiological technologists in prevention of overlooking important observations
彩の国東大宮メディカルセンター 診療技術部 放射線科 谷川 奨
- HP020 インシデントレポートへの取り組み: 若手診療放射線技師の立場から
Approach to incident reporting: From the perspective of a young medical radiology technician
大阪府済生会野江病院 放射線科 中倉 悠成

核医学 (SPECT) 10月31日(木) 第4会場 15:10~16:10

座長: 香川大学医学部附属病院 放射線部 前田 幸人
座長: 広島大学病院 診療支援部管理室 木口 雅夫

- HP021 I-123脳SPECT/CT検査における減弱補正用CT撮影条件最適化の検討
Optimization of CT parameters for attenuation correction in I-123 brain SPECT-CT scan
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 放射線部 黒河 雅史
- HP022 多焦点高分解能型コリメータの総合空間分解能と位置依存性に関する性能評価
Performance Evaluation of Multifocal High-Resolution Collimator with Overall Spatial Resolution and Position Dependence
神戸大学医学部附属病院 放射線部 末永 剛士
- HP023 異なる画像再構成法と放射能濃度比が定量値に与える影響
Effects of different image reconstruction methods and radioactivity concentration ratios on quantitative values
徳島大学病院 放射線部 阿實 翔太
- HP024 リング型半導体SPECT/CT装置における骨SPECT撮像に関する収集時間と β 値の検討
Collection time and beta value for bone SPECT imaging on a ring-type semiconductor SPECT/CT system
愛媛大学医学部附属病院 診療支援部放射線部門 中塚 誠
- HP025 心臓専用半導体SPECT装置撮像データにおける補正方法とWashout率ソフトウェア間差
Differences in washout rate due to differences in cardiac CZT SPECT camera correction methods and software
千葉西総合病院 放射線科 須永 貴俊
- HP026 肺血流シンチグラフィ (シャント率) において撮影の追加で診断に貢献できた一症例
A case in which additional imaging contributed to the diagnosis in pulmonary perfusion scintigraphy (shunt rate)
勤医協中央病院 放射線部 菊地 弘一

教育(多職種連携) 10月31日(木) 第4会場 13:10~14:00

座長: 済生会熊本病院 中央放射線部 沖川 隆志

座長: 総合母子保健センター愛育病院 診療放射線科 上田万珠代

HP027 他職種を対象とした放射線教育

Radiation education for other occupations

千鳥橋病院 放射線科 大島 慎也

HP028 看護師を対象とした「診療用放射線の安全利用のための研修」教材の検討

Consideration of Training Materials for the Safe Use of Medical Radiations Targeting Nurses

鹿児島生協病院 前原 邦章

HP029 ポストコロナにおける初期多職種連携教育の取り組み

Report of Our Initial Multidisciplinary Collaborative Education in Post COVID-19 Pandemic Era

北海道大学 大学院保健科学研究所 健康科学分野 吉村 高明

HP030 アンケート調査による職場診断の取り組み

Workplace Diagnosis Initiatives through Questionnaire Surveys

公益社団法人 山梨勤労者医療協会 甲府共立病院 放射線室 佐藤 洋一

HP031 医療従事者向け院内傾聴訓練の実施報告

Report on the implementation of active listening training in hospital for healthcare professionals

健診会 東京メディカルクリニック 放射線科 荒木 智一

MRI(脳_撮像条件) 10月31日(木) 第5会場 11:00~11:50

座長: 徳島文理大学 保健福祉学部 山村憲一郎

座長: 神戸大学医学部附属病院 放射線部 吉田 直暮

HP032 脳神経描出能改善に向けた3D-FSE撮像条件の検討:ファントムを用いたDeep Learning 再構成の有用性評価

Investigation of 3D-FSE Imaging Conditions for Improved Brain Nerve Imaging: Evaluation of the Usefulness of Deep Learning Reconstruction Using a Phantom

中村記念南病院 医療技術部 放射線診断科 山下 幸孝

HP033 急性期脳梗塞ファントムを利用した1.5T装置間における拡散強調画像の比較

Comparison of Diffusion-Weighted Imaging Between 1.5T Scanners Using an Acute Cerebral Infarction Phantom

松戸市立総合医療センター 中央放射線科 成谷 勇樹

HP034 MOLLI変法を用いた大脳白質T1値測定の測定精度に関する検討

Study on measurement accuracy of cerebral white matter T1 value measurement using modified MOLLI method

横浜市立大学 附属市民総合医療センター 放射線部 出川 輝浩

HP035 装置表示Relative.SNRを利用した頭部MRAの撮像条件の検討

Investigation of imaging conditions for MRA using SNR displayed on the device

新古賀病院 診療放射線課 西岡 佑

HP036 Segment SDRによる術中MR Thermographyの下方伸展予測の初期検討

Initial Investigation of Intraoperative MR Thermography Downward Extension Prediction by Segment SDR

新百合ヶ丘総合病院 診療放射線科 叶内 将司

放射線管理(被ばく管理1) 10月31日(木) 第6会場 13:10~14:00

座長: 聖マリアンナ医科大学川崎市立多摩病院 画像診断部 吉田 篤史

座長: 愛知医科大学メディカルセンター 医療技術部 中村 勝

HP037 乳児X線撮影における異なる管電圧と付加フィルタの有用性についての検討

Impact of Tube Voltage and Filters on Pediatric X-ray Dose and Quality

福島県立医科大学附属病院 放射線部 成瀬 正理

HP038 乳児の一般撮影条件が被ばく線量に与える影響評価

Impact assessment of radiographic conditions on radiation dose in Infants

国立病院機構埼玉病院 放射線科 皆川 梓

HP039 Hybrid emergency room system導入における被ばく管理

Management of radiation exposure in Hybrid emergency room system

札幌東徳洲会病院 放射線科 佐藤 浩章

HP040 X線プロテクタの被写体間距離による被ばく線量の検討

Examination of exposure doses depending on the distance between subjects of X-ray protectors.

田附興風会 医学研究所北野病院 中村 好貴

HP041 当院における診断用X線防護衣の保守管理と受入試験の検討

Consideration of maintenance management and acceptance test for diagnostic X-ray protective clothing at our hospital

三田市民病院 放射線科 堀尾 浩一

放射線管理(放射線被ばく) 10月31日(木) 第6会場 10:00~10:50

座長: 中東遠総合医療センター 診療放射線室 糟谷 信貴
座長: D I C宇都宮セントラルクリニック 放射線科 新木 佳友

- HP042 汎用型ERCP用吊り下げ型防護カーテンの作成
Creation of a general-purpose hanging protective curtain for ERCP 海老名総合病院 岡村 昌寿
- HP043 ハイブリッド手術室におけるU字型放射線防護具の被ばく低減効果の検証
Verification of the radiation exposure reduction effect of U-shaped radiation protection tool in hybrid operating room 埼玉県立循環器呼吸器病センター 放射線技術部 内田 瑛基
- HP044 当院のERCPにおける放射線防護具による被ばく低減効果の検討
Reduction of Radiation Dose by Radiation Protection in ERCP 福岡県済生会二日市病院 石原 友樹
- HP045 メールによる放射線被ばく相談のデータベースを作成して
Create a database of radiation exposure consultations via email
AMG白岡中央総合病院 医療技術部 放射線技術科/埼玉県診療放射線技師会 公益委員会 石田 仁子
- HP046 ラドン変換を理解するためのガンマ線源CTの開発
Development of gamma-ray source CT to understand Radon transform 静岡市立静岡病院 小澤 星那

X線撮影(条件/技術) 10月31日(木) 第7会場 14:10~15:00

座長: 昭和大学病院 放射線技術部 菊原 喜高
座長: 大和会東大和病院 放射線科 鈴木 堅三

- HP047 胸部X線撮影における吸気不足になりやすい体組成データの調査
Investigation of body composition data that is prone to insufficient inspiration in chest radiography
帝京大学医学部附属新宿クリニック 東條 利恵
- HP048 乳児腹部X線撮影を想定したPixel-aligned Gridの有有用性
Usefulness of Pixel-aligned Grid for Infant Abdominal Radiography 筑波大学附属病院 放射線部 渡部 将典
- HP049 移動型X線撮影装置におけるExposure IndexとDeviation Indexを用いた胸部・腹部の撮影条件の最適化への取り組み
Efforts to optimize of chest and abdomen imaging conditions in portable radiography by using Exposure Index and Deviation Index
NTT東日本関東病院 放射線部 矢島 圭祐
- HP050 X線撮影を受ける幼児へのプレパレーションの取り組み: マッピングシートを活用したディストラクションの実践
Preparation efforts for infants undergoing X-ray photography 今村総合病院 画像診断部 馬場 隆行
- HP051 定位脳手術における手術支援画像と画像確認方法の報告
Surgical Assistance Imaging and Image Verification Methods in Stereotactic Brain Surgery
姫路中央病院 放射線科 木下裕一郎

教育(技師教育1) 10月31日(木) 第7会場 16:10~16:50

座長: 宮崎県立宮崎病院 放射線科 蕪 俊二
座長: 宮崎県立宮崎病院 放射線科 持永 晃佑

- HP052 Extended Realityを用いた撮像プロセスへの効果検証
Verification of the effect of using Extended Reality on the imaging process
健診会 東京メディカルクリニック 放射線科 鶴島 康晃
- HP053 冠動脈造影によるFFR解析の信頼性向上への取り組み
The initiative to improve the reliability of angiography-derived FFR analysis
柏厚生総合病院 放射線科 小川 和貴
- HP054 学生実習と新人教育の兼任による入職2年目までの継続的教育プログラムの策定
Developing an educational program up to the second year of career by concurrent position student and newcomer education
武蔵野赤十字病院 放射線科 藤田 寛之
- HP055 患者急変対応のVirtual Reality訓練が放射線技師教育に与える影響
The Impact of Virtual Reality Training for Responding to Patient Emergencies on Radiological Technologist Education
国立循環器病研究センター 放射線部 南木 高良

乳房撮影 10月31日(木) 第7会場 10:50~11:50

座長: 北部地区医師会病院 放射線室 関口 智子
座長: 公益社団法人地域医療振興協会飯塚市立病院 放射線室 香月美由紀

- HP056 デジタルマンモグラフィにおける高密度Pixel-Aligned Gridの基礎的検討
Fundamental Study of High-density Pixel-Aligned Grid of Full Field Digital Mammography.
川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科 竹井 泰孝
- HP057 フルトモンセンシガイド下生検に向けた基礎検討
Basic study of full DBT-VAB 八尾市立病院 隅田 茂

- HP058** 当院のデジタルマンモグラフィにおける低コントラスト分解能改善に向けた撮影条件の検討
Imaging conditions for improving low-contrast resolution in our digital mammography
亀田総合病院附属幕張クリニック 診療放射線部 小倉 直子
- HP059** 乳がん検診で局所的非対称性陰影 (FAD) と診断された症例における陽性的中率の検討
Examination of positive predictive value among cases in which focal asymmetric density (FAD) was diagnosed in breast cancer screening.
トヨタ記念病院 放射線科 彦坂 成実
- HP060** デジタルプレストモシンセシスのためのZ軸分解能及び幾何学的歪み測定用試作ファントムの有用性の検討
Consideration of the usefulness of a prototype phantom for Z-axis resolution and geometric distortion in digital breast tomosynthesis
三重大学医学部附属病院 放射線部 内藤 菜美
- HP061** 検診発見の乳腺症が5年間フォローした後に癌が発現した一例
A Case of Breast Cancer Arising Five Years After Detection of Benign Breast Disease During Follow-Up Screening
大阪府立病院機構 大阪はびきの医療センター 放射線科 吉田 絵未

疾病/臓器 1 11月1日(金) 第2会場 13:10~14:00

座長：帝京大学 診療放射線学科 富田 博信

座長：東京電子専門学校 診療放射線学科 高橋 俊行

- HP062** MRSによってMELASの診断とされていたが髄液検査によってNMDA受容体抗体脳炎と分かった1例
A case of MELAS diagnosed by MRS, but found to be NMDA receptor antibody encephalitis by CSF examination
東京都立病院機構東京都立神経病院 徳山 武一
- HP063** 浅側頭動脈-中大脳動脈吻合術において非造影検査のみで手術支援画像を作成した一例
A case of surgical support imaging using only non-contrast studies in a STA-MCA bypass
札幌孝仁会記念病院 画像診断部 山本 崇史
- HP064** 4D-TRANCEのラベリング位置を変化させたことによって頸動脈狭窄症の質的診断につながった1例
A case in which changing the labeling position of 4D-TRANCE led to a qualitative diagnosis of carotid artery stenosis
大崎市民病院 放射線室 鈴木 洋介
- HP065** 骨盤臓器脱患者における排尿時MRI動態撮影の報告
Report on MRI dynamic imaging during urination in patients with pelvic organ prolapse
医療法人仁友会 北彩都病院 渡邊 圭太
- HP066** 頸椎CT-like imagesがMRI検査の付加価値を高めた症例
A case in which CT-like images of the cervical spine added value to the MRI examination
健診会 東京メディカルクリニック 諸田 智章

治療(CBCT) 11月1日(金) 第4会場 17:10~18:00

座長：純真学園大学保健医療学部 久家 教幸

座長：中坂 優太

- HP067** 小児IGRTにおけるCBCT撮影条件の検討と評価
Examination and evaluation of CBCT imaging conditions in pediatric IGRT
沖縄県立南部医療センターこども医療センター 比嘉 貴子
- HP068** 乳房切除症例におけるボラス位置誤差が照射線量に及ぼす影響とCBCTの適正スライス厚について
Influence of bolus position error on irradiation dose in total mastectomy cases and appropriate slice thickness for CBCT
呉医療センター 中央放射線センター 田盛 雅英
- HP069** リニアックに搭載されているCBCTの撮影条件の変化による被ばく線量調査
Examination of exposure dose due to changes in imaging conditions of CBCT installed in linac
独立行政法人 労働者健康安全機構 横浜労災病院 中央放射線部 小栗 佑太
- HP070** 前立腺IGRTにおけるkV-CBCTの被ばく線量低減と画像照合精度に関する検討
Study of kV-CBCT in prostate IGRT for dose reduction and image matching accuracy
広島がん高精度放射線治療センター 岡杖 俊也
- HP071** ゴールドとプラチナマーカーにおけるCBCTのアーチファクトおよびMRI視認性の基礎検討
Basic Investigation of CBCT artifacts and MRI Visibility of Gold and Platinum Markers
さいたま赤十字病院 放射線科 池野 裕太

MRI(臨床報告) 11月1日(金) 第5会場 11:00~11:50

座長：京都大学医学部附属病院 放射線部 佐川 肇

座長：京都桂病院 放射線技術科 池 和秀

- HP072** Whole Body DWI検査時における肺転移疑い症例でのQuick Star撮像の有用性
Usefulness of Quick Star imaging in patients with suspected lung metastases during Whole Body DWI
洛西ニュータウン病院 濱上 英彰

- HP073 Non-preparation pulse multi-echo型GRE法が経皮経管的脳血栓回収療法に有用であった一例
A case in which non-preparation pulse multi-echo GRE was useful for percutaneous transluminal cerebral thrombectomy 北見赤十字病院 秋谷 俊行
- HP074 急性大動脈解離に伴う脳梗塞
Ischemic stroke due to acute aortic dissection 市立三次中央病院 診療技術部 放射線科 放射線係 前崎 賢治
- HP075 Arterial spin labellingで内頸動脈ステントによるアーチファクトのため脳血流低下を示した1例
A case of pseudo decreased cerebral blood flow caused by internal carotid artery stent on arterial spin labelling 地方独立行政法人 公立甲賀病院 医療技術部 診療放射線課 加藤 新
- HP076 MR Bone Imagingを用いた骨盤計測の基礎的検討
Fundamental study of pelvis measurement using MR Bone Imaging 沖縄県立中部病院 放射線技術科 安里 昌竜
-
- 超音波 11月1日(金) 第6会場 10:00~10:40 座長:東京臨海病院 放射線科 藤井 雅代
座長:熊本大学病院 医療技術部 清水 紀恵
- HP077 乳房用自動超音波画像診断装置の追加撮影によって発見された乳癌の1例
A case of breast cancer found by additional imaging of automated breast ultrasonography system. 東京慈恵会医科大学附属病院 放射線部 藪内 舞
- HP078 表在領域におけるフルフォーカス法の超音波特性
Ultrasonic characteristics when using full focus in superficial areas 中部国際医療センター 坪内 隆将
- HP079 異なる超音波診断装置間における距離測定精度の比較
Comparison of inter-device variation of distance measurement accuracy in ultrasonography 大垣市民病院 医療技術部 診療検査科 加藤 勲
- HP080 測定体位の違いで膀胱専用超音波装置の測定結果が大きく変化した1例
Cases in which Different Measurement Body positions Significantly Changed the results of the Ultrasound System for the Bladder. 山梨大学医学部附属病院 放射線技術部 宮阪 洋亮
-
- STAT画像報告1/その他 11月1日(金) 第7会場 13:10~14:00 座長:水戸医療センター 診療放射線科 田中 善啓
座長:順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部 赤津 敏哉
- HP081 STAT画像所見報告ガイドラインと当院STAT画像所見報告体制の比較検証
Comparative validation of the STAT imaging findings reporting guidelines and our STAT imaging findings reporting system. 公益財団法人 星総合病院 統橋 順市
- HP082 PTPシート誤飲時CT撮影における画像チェックシートを用いたSTAT画像報告への取り組み
An initiative to report findings from CT images taken when PTP sheets are swallowed by mistake to physicians using a checklist. 国際医療福祉大学熱海病院 放射線室 森田 祐介
- HP083 IVR-CTにより診断された腹部大動脈1次分枝のvasa vasorum破綻による大動脈被膜下血種の1例
A case of aortic subcapsular hematoma due to vasa vasorum rupture in the first branch of the abdominal aorta diagnosed by IVR-C 京都済生会病院 放射線科 山口 浩輝
- HP084 Emergent Large Vessel Occlusion Screen陽性患者に対する当院の取り組み
Our hospital's efforts for Emergent Large Vessel Occlusion Screen positive patients 聖マリアンナ医科大学病院 診療放射線技術部 新田 正浩
- HP085 時間外の大腿部の造影ダイナミックMRI検査で血種と造影剤の血管外漏出の所見を認めSTAT画像報告を行った一例
A case in which a contrast-enhanced dynamic MRI scan of the thigh performed after hours revealed findings of blood and contrast medium extravasation, and a STAT image report was performed. いまきいれ総合病院 林 幸志郎
-
- STAT画像報告2 11月1日(金) 第7会場 16:10~17:00 座長:順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部 木暮 陽介
座長:NTT東日本関東病院 片桐江美子
- HP086 当院におけるSTAT画像報告体制の導入と課題
Introduction of STAT image reporting system and issues in our hospital 社会医療法人財団 白十字会 白十字病院 熊谷 衛
- HP087 当院におけるSTAT画像報告導入前学習会の有用性についての検討
A study on the usefulness of training session before introducing STAT image reporting at our hospital 国歌公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 江上 桂
- HP088 STAT画像所見報告の実践報告
Results of STAT imaging findings reporting 奥州市総合水沢病院 医療技術部 放射線科 高橋 伸光
- HP089 STAT画像所見報告の導入に向けて
Toward the introduction of STAT imaging findings reporting 愛媛県立中央病院 放射線部 河田 皐

- HP090 STAT所見報告に向けた当院の取り組みについて
Our Department's Strategies for STAT Findings Reporting 新百合ヶ丘総合病院 斎藤 公樹
-
- STAT画像報告3 11月1日(金) 第7会場 17:10~18:00** 座長: 奥州市総合水沢病院 放射線科 高橋 伸光
座長: 済生会熊本病院 中央放射線部 高本 聖也
- HP091 異常画像所見報告にむけた兵庫県立病院群の取り組み: 人材育成
Hyogo Prefectural Hospital Group's efforts to report abnormal imaging findings: Human resource development
兵庫県立西宮病院 放射線部/兵庫県立淡路医療センター 放射線部/兵庫県立はりま姫路総合医療センター 放射線部/
兵庫県立ひょうごこころの医療センター 放射線部, 兵庫県立がんセンター 放射線部 大谷 健人
- HP092 診療放射線技師の読影補助業務に血液データを参照した場合の感度向上効果について
The Effect of Sensitivity of Diagnostic Imaging by Radiological Technologists in the Case of Obtaining Result of laboratory data 小牧市民病院 加藤 崇英
- HP093 異常画像所見報告に向けた兵庫県立病院群の取り組み: データ集約と共有
Hyogo Prefectural Hospital group's Initiatives to abnormal image reporting: data aggregation and share
兵庫県立淡路医療センター 放射線部 高田 尚紀
- HP094 救急外来CT検査における診療放射線技師による電子カルテコメント入力についての報告
Report on electronic medical record comment input by radiological technologists for emergency outpatient CT examinations 市立旭川病院 中央放射線科 三ツ井貴博
- HP095 診療放射線技師の診療補助業務の現状調査と改善に向けた取り組み
Survey of the current status of medical assistance tasks performed by radiologic technologists and improvement efforts 横浜旭中央総合病院 三浦 拓也
-
- 医療安全3 11月1日(金) 第7会場 14:10~15:00** 座長: 日本赤十字社熊本健康管理センター 放射線診療部 中島 佳子
座長: 函館厚生院 函館五稜郭病院 放射線科 小林 聖子
- HP096 下肢血管造影検査後に造影剤脳症を来した1例
A case of contrast-induced encephalopathy after lower extremity angiography 松山赤十字病院 中央放射線室 前田 恵
- HP097 当院のMRI検査での安全管理の方法と工夫について
About safety management methods and ingenuity in MRI examinations at our hospital 柳橋脳神経外科 迫田 隼人
- HP098 当院における既読管理システムの構築
Construction of read management system at our hospital 日本鋼管病院 佐藤 武夫
- HP099 当院における遺残物視認性の向上の取り組み
Efforts to Improve Residual Objects Visibility in Our Hospital 広島市立病院機構 広島市立広島市民病院 川島 理愛
- HP100 診療放射線技師がICTに参加することによる効果と課題
Benefits and challenges of radiological technologist' participation in ICT 亀田総合病院 医療技術部 画像診断室 増田 翔太
-
- 核医学(PET) 11月1日(金) 第7会場 11:00~11:50** 座長: 九州大学病院 医療技術部 放射線部門 山下 泰生
座長: 広島平和クリニック 医療技術部 放射線科 石田 和弘
- HP101 当院における脳アミロイドPETの画像再構成条件についての検討
Examination of reconstruction parameters for brain amyloid PET imaging 総合大雄会病院 技術放射線科 内田 裕馬
- HP102 脳PET検査における吸収補正用CT撮影条件最適化の検討
Optimization of CT parameters for attenuation correction in brain PET scan 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 放射線部 廣田 朝司
- HP103 PET/CT装置における寝台連続移動撮像(FlowMotion)を用いた異なる撮像法による比較
Comparison of different imaging methods using Continuous-Bed-Motion in PET/CT 兵庫県立がんセンター 放射線部 中尾 浩司
- HP104 デリバリー施設におけるアミロイドPET検査開始までの流れと症例紹介
Delivery amyloid-PET start of operation and case study 竹田総合病院 CM部 放射線科 鈴木 有子
- HP105 体格差を考慮したSUL値によるPET画像再構成の最適化
Optimization of PET image reconstruction using SUL values considering body size differences 新潟医療福祉大学大学院 医療福祉研究科 保健学専攻 放射線情報学分野 鈴木 陽大

放射線治療(線量計測) 11月2日(土) 第3会場 14:10~15:00 座長: 国立がん研究センター東病院 放射線技術部 大吉 一
座長: 大阪急性期・総合医療センター 医療技術部 山下祐美恵

- HP106 小照射野の測定におけるシンチレータ検出器の使用経験
Experience of small radiation field measurements with using scintillation detector
足利赤十字病院 放射線治療科 寺内 貴志
- HP107 第三者機関による出力線量測定で発生した記録の齟齬の結果による再測定の経験
Experience with re-measurements as a result of discrepancies in records that occurred in third-party output dosimetry
獨協医科大学病院 放射線治療センター 浅倉 裕史
- HP108 タングステンラバーを用いた電子線防護に関する初期検討
Initial study on electron beam protection using tungsten rubber
友愛医療センター 放射線技術科 宮城 正人
- HP109 出力モニタリングに使用する電離箱空洞内の温度変化がリニアック出力測定に与える影響
The Effect of Temperature Changes Within the Cavity of Ionization Chambers Used for Output Monitoring on Linear Accelerator Output Measurement
多根総合病院 医療技術部 放射線部門治療 中坂 優太
- HP110 陽子線治療装置用患者線量QA装置の使用経験
Experience in the use of patient dose QA device for proton therapy system
札幌孝仁会記念病院 札幌放射線治療センター 中野 慎利

X線撮影(業務改善/ファントム) 11月2日(土) 第4会場 11:00~11:50

座長: 日本赤十字社姫路赤十字病院 放射線技術部 辻井 貴雄
座長: 和歌山県立医科大学附属病院 和田 友美

- HP111 単純X線撮影における被写体厚の変化を考慮したAEC感度の最適化に向けた基礎的検討
Optimization of automatic exposure control sensitivity for radiography considering changes in object thickness: A phantom study
国立病院機構 熊本医療センター 放射線科 高野 雄大
- HP112 一般撮影部門における待ち時間短縮のための検討: 待ち行列理論M/M/cモデルを適用して
Study on reducing waiting time in the X-ray photography department: Applying the queuing theory M/M/c model
帝京大学医学部附属病院 中央放射線部 茨木 裕美
- HP113 乳児胸部X線撮影における撮影条件の実態調査および至適撮影条件の検討
Investigation of the actual state of radiographic parameters in infant chest radiography and optimization of radiographical parameters
武蔵村山病院 放射線科 村田 亜美
- HP114 ビーズとスペーサーを用いた臨床画像に近いガラス状陰影ファントムの開発
Development of ground glass opacity phantom resembling clinical images using beads and spacers
駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻 横山 哲也
- HP115 一般撮影待ち時間削減への取り組み
Initiatives to reduce waiting time for general photography
聖隷浜松病院 放射線部 武藤 佑河

血管撮影(撮影技術/画像評価) 11月2日(土) 第4会場 15:10~16:00

座長: 福島県立医科大学附属病院 角田 和也
座長: 多根総合病院 放射線科 夏日 勇人

- HP116 Conebeam CTにおける管電圧変化時の金属アーチファクト低減処理効果の検討
Investigation of the effect of metallic artifact reduction processing during tube voltage change in Conebeam CT
三井記念病院 放射線検査部 村上 裕俊
- HP117 CNRによる透視線量制御機構における関心物質の違いによる線量率と画質の基礎的検討
Basic study of dose rate and image quality due to differences in objects of interest in the CNR-based radiation dose control mechanisms
獨協医科大学埼玉医療センター 放射線部 小出 剛志
- HP118 複数のキャリブレーション方法における血管径計測精度の検討
Examination of the accuracy of blood vessel diameter measurement using multiple calibration methods
NHO四国こどもとおとなの医療センター 放射線科 川田 涼香
- HP119 DSA撮影において脈動流が造影効果に与える影響についての検討
Investigation of the influence of pulsatile flow on the contrast effect in DSA imaging.
獨協医科大学埼玉医療センター 放射線部 五十嵐正史
- HP120 灌流ファントムを用いた高解像度Cone Beam CTにおける造影剤注入速度とデジタル値の検討
Study of contrast agent injection flow rate and digital values in High-Resolution Cone Beam CT using perfusion phantom
愛媛県立中央病院 放射線部 宇都宮慎一

MRI 画質評価 1 11月2日(土) 第5会場 17:10~18:00 座長:徳島文理大学 保健福祉学部診療放射線学科 中村 昌文
座長:神戸常盤大学 保健科学部診療放射線学科 金本 雅行

- HP121 Dual coil scanにおける画像均一性とSNRの検討
Investigation of Image Uniformity and SNR in Dual Coil Scanning 市立函館病院 畠山 遼兵
- HP122 ワークステーション搭載型ノイズ低減処理ソフトがADC測定に与える影響
Influence of Image-based Noise Reduction Software on the Measurement of Apparent Diffusion Coefficient
東名古屋画像診断クリニック 画像技術部 山室 修
- HP123 異なる骨髓組成におけるT2延長病変検出を想定した各脂肪抑制法の比較検討
Comparison of Fat Suppression Methods for Detection of T2 Hyperintense lesions in different bone marrow compositions : Phantom study 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 鈴木 康平
- HP124 拡散強調画像におけるFOCUSとMUSEの画像特性の比較
Comparison of image characteristics of FOCUS and MUSE in diffusion weighted images
順天堂大学医学部附属浦安病院 放射線科 山崎 未来
- HP125 B1マップ撮像手法の基礎的検討
The basic investigation of B1 mapping imaging techniques 島根大学医学部附属病院 放射線部 内田 貴文

放射線治療 (IGRT) 11月2日(土) 第5会場 11:00~11:50 座長:筑波大学附属病院 放射線部 富田 哲也
座長:福島県立医科大学附属病院 放射線部 長澤 陽介

- HP126 光学式カメラを用いた体表面照合システムによるマーカーレス運用の検討
Investigation of Markerless Operation Using Surface Matching System with Optical Camera
広島市立広島市民病院 放射線技術部 草場 颯
- HP127 当院での骨盤部に対するSBRTにおけるPTVマージンの妥当性
Validity of PTV margin in SBRT for the pelvis at our hospital
地域医療機能推進機構(JCHO) 埼玉メディカルセンター 放射線技術部 浅賀やよい
- HP128 鎮静下における小児頭頸部陽子線治療時の固定具作成方法の検討
Method of making immobilization device for pediatric head and neck proton beam therapy under sedation.
慈泉会 相澤病院 陽子線治療センター 奥原 芳英
- HP129 超高精細kVCBCT画像を用いた線量計算精度の評価
Evaluation of dose calculation accuracy using ultra-high resolution kVCBCT images
自治医科大学附属病院 放射線治療部 姜 裕錫
- HP130 放射線治療計画CTにおける撮影方法の標準化に向けたチャットボットの開発
Development of a chatbot for standardization of setup and scan protocol in radiotherapy planning CT
愛知医科大学病院 中央放射線部 南 佳孝

教育(マネジメント) 11月2日(土) 第6会場 14:10~15:00 座長:純真学園大学 保健医療学部 放射線技術科学科 中村 泰彦
座長:群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 診療放射線学科 川村 拓

- HP131 診療放射線技師のコンピテンシー醸成におけるノンテクニカルスキル項目の検討
Examination of Non-Technical Skill Items in Competency Development of Radiological Technologists
広島大学病院 診療支援部 放射線治療部門 津田信太郎
- HP132 放射線部におけるキャリアパス導入の効果:6年間(2018~2023年度)の放射線部広報活動報告
Effects of introducing career paths in the radiology department: Radiology department public relations activity report for 6 years (2018-2023)
社会医療法人明陽会 成田記念病院 山本 和也
- HP133 当法人におけるラダーシステム継続のための管理職の取り組み
Management initiatives for ladder system continuity in our corporation 聖隷健康診断センター 鈴木 恵
- HP134 大規模社会福祉法人におけるマネジメントラダー策定の取り組み
Efforts to formulate a management ladder at a large social welfare corporation
聖隷福祉事業団保健事業部聖隷健康診断センター 放射線課 小林 秀行
- HP135 当法人放射線部門中堅職員に対するジョブ・カードを用いたキャリアデザイン研修の取り組み
Career design training using job cards for mid-level employees of the Radiology Department of the Corporation
一般財団法人 恵愛会 聖隷富士病院 高柳 有希

教育(技師教育2) 11月2日(土) 第7会場 10:00~10:50 座長:沖縄県立中部病院 放射線技術科 安座間泰晴
座長:琉球大学医学部附属病院 放射線部 銘苅ひより

- HP136 クロスキャリアレーションにおける動画マニュアルによる有用性のアンケート報告
Survey report on the usefulness of video manuals in cross-calibration
日本赤十字社和歌山医療センター 放射線診断科 坂東 明彦

- HP137 放射線科業務手順マニュアルアプリの作成と運用について
Development and Operation of a Radiology Procedure Manual Application 東住吉森本病院 當山 紗加
- HP138 静脈路確保の運用実施から1年の現状と課題
Current status and challenges one year after implementation of venous route securing operations
名古屋鉄道健康保険組合 名鉄病院 桂川 義貴
- HP139 整形領域のCT,MRI至適撮像ポジショニングの教育的動画コンテンツの制作
Production of educational video content for CT and MRI best imaging positioning in orthopedics
富山労災病院 中央放射線部 野水 敏行
- HP140 整形領域のCT至適撮像ポジショニングの教育的動画コンテンツの活用法
How to use educational video content for optimal positioning of CT imaging in orthopedics
奥州市総合水沢病院 医療技術部 放射線科 高橋 伸光
-
- CT(画質評価) 11月3日(日) 第2会場 14:10~15:00 座長:秋田県立循環器・脳脊髄センター放射線科診療部 大村 知己
座長:帝京大学診療放射線学科 小林 隆幸
- HP141 kV-switching DECTのScan Modeと焦点サイズが空間分解能に与える影響 — phantom study
Effects of kV-switching DECT scan mode and focal spot size on spatial resolution - phantom study
日本鋼管病院 放射線技術科 黒澤 靖之
- HP142 CT透視下IVRにおいてC-FOVの違いが画像に与える影響についての検討
Study on the influence of C-FOV differences on images in CT fluoroscopic IVR
大阪ろうさい病院 中央放射線部 八木 聡
- HP143 Deep Learning Reconstructionが腕下ろし体位時のアーチファクトに与える影響
Effect of Deep Learning Reconstruction on artifacts during arm down position
国立病院機構福岡東医療センター 後藤 寛明
- HP144 異なる金属アーチファクト低減アルゴリズムにおける線量依存性の評価
Evaluation of dose dependence in different metal artifact reduction algorithms
国立病院機構 関門医療センター 放射線科 上杉 尚行
- HP145 数値シミュレーションによるX線CTの金属アーチファクト低減技術の検討
Examination of metal artifact reduction techniques in X-ray CT using numerical simulation
国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター 西川 剛史
-
- CT(手術支援) 11月3日(日) 第2会場 10:00~10:50
座長:名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院診療技術部 放射線技術科 大橋 一也
座長:済生会熊本病院 中央放射線部 奥村秀一郎
- HP146 経カテーテル大動脈弁治療における診療放射線技師によるCT画像支援
CT image support by medical radiological technologist in transcatheter aortic valve treatment.
新東京病院 放射線撮影室 山本 健寛
- HP147 TRIでのEVTと術前CTでの治療可能領域の予測について
About EVT with TRI and prediction of treatable area with preoperative CT 京都田辺中央病院 放射線科 岩崎 智也
- HP148 ニトログリセリンを用いたCT-Angiographyが内側腓腹動脈穿通枝皮弁における手術支援に有用であった一例
An example of how CT-Angiography using nitroglycerin was useful for supporting surgery in Medial Sural Artery Perforator flap
松江赤十字病院 放射線科部 大野 棕
- HP149 はじめてのVirtual Reality
First time in Virtual Reality 福岡青洲会病院 放射線課 本藏 文仁
- HP150 直腸癌局所再発に対する手術支援画像:3D CT-MRI フュージョン画像を使用した1症例
3D CT-MRI fusion surgical navigation imaging for local recurrence of rectal carcinoma: a case report
兵庫医科大学病院 放射線技術部 中嶋 大輔
-
- MRI(安全性/他) 11月3日(日) 第3会場 10:00~10:50 座長:福井大学医学部附属病院 放射線部 立石 敏樹
座長:仙台市医療センター仙台オープン病院 診療放射線室 星 英樹
- HP151 MRI検査前の金属探知を効率的に行うための探知機性能および走査法の評価
Evaluation of detector performance and scanning methods for efficient metal detection prior to MRI examinations.
獨協医科大学埼玉医療センター 放射線部 山浦 聡
- HP152 MRトローリー寝台天板下からの金属探知の試み
Attempt of metal detection scan under the trolley bed top board in the magnetic resonance examination
京都第一赤十字病院 放射線診断科部 澤 悟史

HP153 演題取り下げ

HP154 条件付き全身MRI対応SNMシステムの安全管理

Safety Management of SNM System for Conditional Whole Body MRI

地域医療機能推進機構 東京山手メディカルセンター 多々良直矢

HP155 MRI用電磁波抑制シートの信号抑制効果についての検討

Study on signal suppression effect of electromagnetic wave suppression sheet for MRI

常滑市民病院 放射線検査センター 堀尾 裕司

MRI (画質評価 2) 11月3日(日) 第3会場 11:00~11:50

座長：群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 林 則夫

座長：星の森消化器内科クリニック 中尾 裕次

HP156 4D flow MR撮像における VENCの違いが流速測定精度や血流動態解析の結果に及ぼす影響について

Influence of differences in VENC in 4D flow MR imaging on flow velocity measurement accuracy and hemodynamic analysis

日本医療大学 保健医療学部 診療放射線学科 蟻戸 桃子

HP157 Reduction factorと解像度の変化がDeep Learning Reconstruction画像に及ぼす影響

Effects of reduction factor and resolution changes on Deep Learning Reconstruction images

島根大学医学部附属病院 麻生 弘哉

HP158 Deep Learning ReconstructionとZero fill interpolation processingの空間解能向上効果の比較検討

Comparative study of spatial resolution improvement effect of Deep Learning Reconstruction and Zero fill interpolation processing

大阪はびきの医療センター 放射線科 西村健太郎

HP159 Deep learning reconstructionを使用した際のバンド幅が幾何学的な歪みに及ぼす影響

Effect of band width on distortion using deep learning reconstruction

伊勢赤十字病院 医療技術部 放射線技術課 伊藤伸太郎

HP160 AI併用 Compressed SENSEによる拍動流における血管描出精度の検討

Investigation of the accuracy of vessel delineation in pulsatile flow using Compressed SENSE with AI

獨協医科大学埼玉医療センター 放射線部 飯島 哲士

医療安全4 11月3日(日) 第4会場 14:10~15:00

座長：純真学園大学 保健医療学部 放射線技術科学科 中村 泰彦

座長：熊本赤十字病院 放射線科 西小野昭人

HP161 診療放射線部門における装置故障インシデントの発生と装置更新計画への客観的情報の提供

Providing objective information on the occurrence of equipment failure incidents and equipment replacement plans in the medical radiology department

群馬大学 医学部附属病院 放射線部 岸 和洋

HP162 当院での「報告書確認対策チーム」の活動

Activities of the Report Confirmation Team at our hospital

医学研究所北野病院 放射線部 西 太郎

HP163 検診バリウム検査にて消化管穿孔を起こした2症例から当院の安全管理を考える

I think about the safety management of our hospital from 2 cases that caused gastrointestinal perforation by an examination for examination barium

埼玉メディカルセンター 放射線技術部 田中 一臣

HP164 クラウド型線量管理システムによる四肢IVRへの線量低減での活用

Utilization of cloud-based dosimetry management system for reducing radiation exposure in extremity IVR

愛仁会 千船病院 放射線科 久保 伸平

HP165 当院における画像診断報告書の安全管理体制の構築

Establishment of the management system for diagnostic imaging reports

島根大学 医学部附属病院 放射線部 宮原 善徳

一般演題 (電子ポスター (報告))

働き方/その他 10月31日(木) 第8会場 14:20~14:50

座長：岡波総合病院 放射線部 界外 忠之

HM001 自施設における診療放射線技師向けNBC災害研修に関する報告

Report on NBC disaster training for radiological technologist in the facility

埼玉医科大学総合医療センター 中央放射線部 大根田 純

HM002 診療放射線技師の適正要員数の新たな算定方法の提案：業務分類および業務量からの算定

Proposal of a new method for estimating the appropriate number of radiologic technologists based on their work classification and workload.

AMG医療法人社団協友会彰の国東大宮メディカルセンター 放射線科 中村 哲子

HM003 診療放射線技師の多様な働き方の探求：フリーランスの立場から～

Exploring diverse work styles for medical radiology technicians: From a freelance perspective

Blossom 柚澤 路子