

プ ロ グ ラ ム

11月14日(土曜日) 1日目 第一会場(臨床大講堂)〈2階〉

13:00 ■開会の辞■

13:00 ■CTセミナー■

テーマ「下肢動脈CT-Angiographyを紐トーク」

下肢血管の疾患, 検査の種類

下肢血管CTの造影方法・撮影方法

座長 札幌医科大学附属病院 小倉 圭史

北海道大学病院 山口 仰

演者 札幌心臓血管クリニック 佐々木康二

手稲溪仁会病院 板谷 春佑

14:00 ■CT-I■

1 256列MDCTにおける面内空間分解能の評価

座長 札幌白石記念病院 茅野 伸吾

JA北海道厚生連 札幌厚生病院 津元 崇弘

2 新型逐次近似応用再構成法の基礎評価

JA北海道厚生連 札幌厚生病院 津元 崇弘

3 Edge Spread Function法を用いたMTF測定
～中心座標の決定方式によるサンプリング方法の違い

北海道大学病院 佐藤 泰彦

4 ガントリ自走式CT装置が実効スライス厚に与える影響について

釧路孝仁会記念病院 木原 佑太

14:40 ■CT-II■

座長 札幌心臓血管クリニック 佐々木康二

5 胸腹部造影CT検査において上肢のポジショニングが画像に与える影響

JA北海道厚生連 帯広厚生病院 山岸 啓介

6 心臓CTで視認される医原性Air Bubble

札幌白石記念病院 茅野 伸吾

7 256列CTを用いた冠動脈CTAにおける冠動脈動態解析アルゴリズムの有用性

旭川医科大学病院 鶴野 正和

8 肺動静脈分離撮影における時相解析

札幌医科大学附属病院 小倉 圭史

15:20 ■X線撮影■

座長 NTT東日本札幌病院 八十嶋伸敏

9 無線型FPDの線量低減に関する検討 ―画像特性によるCRとの比較―

札幌医科大学附属病院 次木 高人

10 無線型FPDの線量低減に関する検討 ―人体ファントムによるCRとの比較―

札幌医科大学附属病院 早坂 駿

11 胸部単純X線撮影における散乱線補正精度の検討

札幌医科大学附属病院 三角 昌吾

12 FPD型デジタルマンモグラフィ装置における低コントラスト分解能の長期品質管理対策の考案

市立函館病院 高見 光咲

16:00 ■特別講演■

「英語スライド作成セミナー」

1. 学会の国際化に向けて

演者 日本放射線技術学会副代表理事・北海道支部長 小笠原克彦

2. 英語スライド作成の基礎

日本放射線技術学会国際戦略委員会委員 田中 利恵

17:30 ■デジタル画像セミナー■

テーマ「Exposure Indexの基本から運用の仕方, および施設での運用状況例」

座長 NTT東日本札幌病院 鈴木 信昭

演者 富士フィルムメディカル株式会社 金田 和幸

18:30 終了

11月14日(土曜日) 1日目 第二会場(第三講堂) <1階>

13:00 ■ MR-I ■ 座長 NTT 東日本札幌病院 佃 幸一郎

- 13 3 T-MRI における胸腰椎撮像時の両腕固定位置の違いが CNR および B1 不均一に与える影響
演者 北海道大学病院 石坂 欣也
- 14 腰椎椎間板における TSL (time of spin lock) の設定と T1 rho 値の関係
札幌医科大学附属病院 今村 塁
- 15 3 D FIESTA-C シーケンスを用いた足関節肢位による踵腓靭帯の評価 札幌医科大学附属病院 赤塚 吉紘
- 16 中足骨におけるポジショニングとコイル選択の検討 社会医療孝仁会 釧路孝仁会記念病院 上山 裕貴
- 17 肩腱板の拡散テンソル解析～撮像シーケンスの比較～ 北海道大学病院 青野 聡

13:50 ■ MR-II ■ 座長 札幌医科大学附属病院 長濱 宏史

- 18 3.0 TMRI における中大脳動脈狭窄に対する血管壁描出能の検討
社会医療法人孝仁会 釧路孝仁会記念病院 金田 夏実
- 19 Pencil beam 型飽和パルスに関する基礎的検討 北海道大学病院 一字 佑太
- 20 頭部非造影 4 D-MRA における早期描出能が改善された時相間可変 flip angle 法と
固定 flip angle 法の比較と検討 北海道大学病院 川角恵里奈
- 21 3 D GraSE pCASL における至適条件の基礎的検討 北海道大学病院 青池 拓哉

14:30 ■ MR-III ■ 座長 俱知安厚生病院 小見山聡史

- 22 Arterial spin labeling 法を用いた腎血流量算出における Inversion time の検討
北海道大学病院 沼田 直人
- 23 background suppressed single shot balanced TFE (BASS) を用いた下肢非造影 MRA の検討
札幌医科大学附属病院 中西 光広
- 24 2 D-Phase contrast 法による頸部血管の WSS (Wall Shear Stress) 評価 北海道大学病院 川崎 智博
- 25 造影頸部 MRA に対する安定化と造影効果の向上 社会医療法人孝仁会 釧路孝仁会記念病院 橋本 大

15:10 ■ MR-IV ■ 座長 KKR 札幌医療センター斗南病院 平井 寛能

- 26 Radial scan T2 WI において phase over sampling が SNR に与える影響 市立函館病院 佐々木絢加
- 27 WARP&VAT が撮像視野辺縁部歪みに与える影響 市立函館病院 畠山 遼兵
- 28 0.4 T MR 装置による CHESSE 法脂肪抑制撮像条件の検討 北海道勤医協苦小牧病院 小松 伸好

17:30 ■ MR-V ■ 座長 北海道大学病院 石坂 欣也

- 29 MRI における心外膜脂肪量定量評価の検討 札幌医科大学附属病院 吉川 健太
- 30 横隔膜同期を併用した息止めによる冠動脈 MRA の有用性の検討 市立旭川病院 菅野 聡美
- 31 心筋における Intravoxel incoherent motion (IVIM) - DWI の基礎的検討 北海道大学病院 杉森 博行
- 32 Look-Locker による心筋 T1 mapping における TI 値の影響 旭川医科大学病院 中川 貞裕
- 33 心臓 MRI による心筋内出血の描出を目的とした撮像法に関する検討 市立旭川病院 福田 泰之
- 34 心臓 MRI による急性心筋梗塞再灌流療法後の心筋内出血に関する検討 市立旭川病院 川崎 伸一

18:30 終了

11月14日(土曜日) 1日目 第三会場(第四講堂) <1階>

13:00 ■医療情報セミナー■

テーマ「日常業務でのDICOMにまつわるトラブルと対応方法」 座長 旭川医科大学病院 谷川 琢海
 演者 国立病院機構北海道医療センター 福田 晋久

14:00 ■医療情報・放射線治療■

座長 旭川医科大学病院 谷川 琢海
 座長 北腎会 脳神経・放射線科クリニック 星野 充英
 35 放射線関連 Tweet の現状と印象度調査の試み 北海道大学 大学院保健科学院 青木 智大
 36 コンジョイント分析による診療放射線技師を対象とした就労環境の選好に関する調査
 北海道大学 大学院保健科学院 藤原 健祐
 37 パラメータ決定法の違いが及ぼす細胞生存率曲線への影響
 北海道大学 医学部保健学科放射線技術科学専攻 山田 亮太
 38 前立腺強度変調回転放射線治療 (VMAT) プランにおける3D患者線量ソフトウェア (3DVH) の
 基礎的検討 市立函館病院 市川 昌樹

14:40 ■核医学■

座長 札幌医科大学附属病院 浅沼 治
 39 診療放射線技師によるPET-CT検査読影補助の評価
 社会医療法人 禎心会 セントラルCIクリニック 青塚 稚菜
 40 Index of convexity (IOC) の唾液腺シンチグラフィへの応用 旭川医科大学病院 三上 友希
 41 コリメータ開口補正 OSEM 再構成法の 123I-FP-CIT への応用 釧路赤十字病院 山田 佑介

15:10 ■放射線管理■

座長 札幌医科大学医学部 教育研究機器センター RI部門 吉井 勇治
 42 アブレーション(心筋焼灼術)治療時における術者、スタッフの被ばく低減の検討
 社会医療法人 孝仁会 釧路孝仁会記念病院 江田 陵
 43 Exposure Index 活用に向けての検討 — 撮影サイズの違いによる影響 —
 北海道大学病院 宮本佳史子
 44 非接続形 X線出力アナライザ専用角度台を用いたCT装置のオフセンタ半価層測定
 札幌医科大学 医学部教育研究機器センター 赤石 泰一
 45 OSL線量計を用いた平均乳腺線量に関する検討 札幌医科大学附属病院 谷内 美香

17:30 ■アンギオセミナー■

テーマ「虚血性心疾患の血管造影検査と血管内治療」 座長 JCHO 札幌北辰病院 伴 伸次
 虚血性心疾患の血管造影室での検査 演者 札幌心臓血管クリニック 工藤 環
 虚血性心疾患の血管造影室での治療 士別市立病院 宮本 直武

18:30 終了

11月15日(日曜日) 2日目 第一会場(臨床大講堂)〈2階〉

9:30 ■計測防護セミナー■

テーマ「日常業務における計測防護」

座長 JCHO 北海道病院 森 泰成
 演者 中村記念病院 田中 伸博
 えにわ病院 柴田 隼

10:00 ■MR-VI■

座長 札幌医科大学附属病院 中西 光広

- 46 中耳および内耳道奇形を伴う顔面神経走行異常 Case report and review of radiological literatures
 北海道大学大学院 坂田 元道
- 47 頭部領域における double inversion recovery 法と phase—sensitive inversion recovery 法の
 白質描出能の比較検討 北海道大学病院 野畑 圭亮
- 48 頭部領域における isoFSE T1WI の再収束フリップアングルが画質に与える影響
 北海道大学病院 坂本 悠輔
- 49 Spin labeling 法を用いた脳脊髄液動態イメージングにおける背景脳脊髄液信号抑制の試み
 北海道大学病院 平山 博之

10:40 ■MR-VII■

座長 市立旭川病院 福田 泰之

- 50 拡散強調画像における readout 方法の違いが ADC 値に与える影響 北海道大学病院 藤原 太郎
- 51 DSI におけるパラメータ変化による神経束角度への影響についての検討 北海道大学病院 吉富 敬祐
- 52 three-dimensional kurtosis contrast (3DKC) 札幌医科大学附属病院 長濱 宏史

11:10 ■MR/超音波■

座長 旭川厚生病院 安田 浩司
 札幌厚生病院 島崎 洋

- 53 呼吸同期用ナビゲータパルスが 1H-MRSpectroscopy の解析値に及ぼす影響の検討
 北海道大学病院 高森 清華
- 54 EOB-MRI を用いた肝細胞癌の肉眼型推定 JA 北海道厚生連札幌厚生病院 川上 智浩
- 55 オープン MRI ガイド下凍結治療用針描出のための最適撮像条件の検討
 KKR 札幌医療センター斗南病院 平井 寛能
- 56 乳腺ダイナミック MRI における Parametric Mapping による血流解析ソフトウェア PMView の
 有用性 北海道大学病院 長谷川佳菜
- 57 mSMI を用いた乳腺腫瘍形成性病変のフローイメージング評価
 JA 北海道厚生連 旭川厚生病院 山岸 孝弘
- 58 乳腺超音波検査における Shear Wave Elastography の初期臨床経験
 JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 中村 俊一

12:10 ■MRセミナー■

テーマ「明日●●の検査が入ってる…どう検査する？」

座長 札幌医科大学附属病院 長濱 宏史
 倶知安厚生病院 小見山聡史
 演者 北海道大学病院 石坂 欣也
 NTT 東日本札幌病院 佃 幸一郎

①下垂体

②前立腺

13:10 ■表彰式(優秀研究賞), 閉会の辞■

13:20 終了

11月15日(日曜日) 2日目 第二会場(第三講堂) <1階>

9:30 ■乳房画像セミナー■

テーマ「乳腺診療における超音波検査の活用法～造影超音波を中心に～」

演者 北海道大学病院 超音波センター 佐藤 恵美

10:30 ■CT-III■

座長 北海道消化器科病院 高林 健

- | | | | |
|----|------------------------------------|------------|-------|
| 59 | 320列CTを用いた脳3DCTAにおける至適スキャンタイミングの検討 | 手稲溪仁会病院 | 由野 博之 |
| 60 | 広範囲CTA撮影時に安定したCT値を確保出来る造影剤注入方法 | 北海道大学病院 | 山口 仰 |
| 61 | 非剛体補正を用いた肝細胞がんにおけるRFA治療後評価の試み | 札幌医科大学付属病院 | 原田 耕平 |
| 62 | CT colonographyにおける表面型腫瘍の描出能の検討 | 小樽掖済会病院 | 鳥本 温子 |
| 63 | Dual Energy CTを用いた脂肪肝の脂肪成分の定量評価の検討 | 手稲溪仁会病院 | 板谷 春佑 |

11:20 ■放射線管理■

座長 札幌医科大学付属病院 須藤 洋平

- | | | | |
|----|--|------------|-------|
| 64 | 3Dフュージョン用位置合わせ画像撮影時における至適条件の基礎的検討 | 旭川医科大学病院 | 松本 健太 |
| 65 | 3D-DSAの回転軸と血管走行角度が3次元画像に及ぼす影響 | 札幌医科大学付属病院 | 加藤 駿平 |
| 66 | 動脈塞栓術における“syngo Embolization Guidance”の有用性について | 市立旭川病院 | 三ツ井貴博 |

12:10 ■消化管&超音波セミナー■

テーマ「消化管疾患の読影～他モダリティーとの対比を中心に～」

座長 札幌厚生病院 山田 泰司

①上部消化管

演者 対がん協会 札幌がん検診センター 荒井 雅昭

溪仁会 円山クリニック 田内 慎一

②下部消化管

JA北海道厚生連 帯広厚生病院 中村 俊一

JA北海道厚生連 札幌厚生病院 島崎 洋

13:10 終了