

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
- 2 新型逐次近似応用再構成法の基礎評価
- 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
- 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

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
JA北海道厚生連 札幌厚生病院 津元 崇弘
北海道大学病院 佐藤 泰彦
釧路孝仁会記念病院 木原 佑太

14:40 ■CT-II■

- 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
- 6 心臓CTで視認される医原性Air Bubble
- 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
- 8 肺動静脈分離撮影における時相解析

座長 札幌心臓血管クリニック 佐々木康二
JA北海道厚生連 帯広厚生病院 山岸 啓介
札幌白石記念病院 茅野 伸吾
旭川医科大学病院 鶴野 正和
札幌医科大学附属病院 小倉 圭史

15:20 ■X線撮影■

- 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―
- 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―
- 11 胸部単純X線撮影における散乱線補正精度の検討
- 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

座長 NTT東日本札幌病院 八十嶋伸敏
札幌医科大学附属病院 次木 嵩人
札幌医科大学附属病院 早坂 駿
札幌医科大学附属病院 三角 昌吾
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
2. 英語スライド作成の基礎

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
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 富士フイ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 3D 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4D-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 3D 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 2D-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 T2WI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CHESS法脂肪抑制撮像条件の検討 北海道勤医協苫小牧病院 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

①下垂体

演者 北海道大学病院 石坂 欣也

②前立腺

NTT 東日本札幌病院 佃 幸一郎

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