

プログラム

11月24日(土曜日) 1日目 第一会場(講堂) <1階> -----

13:00 ■開会の辞■

13:00 ■CTセミナー■

テーマ「CT検査での患者被ばく線量管理について考える」

座長 北海道消化器科病院 高林 健

北海道大学病院 山口 仰

CT検査の被ばく指標について

演者 JA北海道厚生連 札幌厚生病院 津元 崇弘

CT線量管理の運用について

演者 株式会社ジェイマックスシステム 箱石 卓

14:00 ■MR-I■

座長 札幌医科大学附属病院 中西 光広

1 3.0T MRI 32ch Head coil におけるポジショニングの違いによる感度特性の評価

函館脳神経外科病院 吉田 孝則

2 乳腺MRIにおける専用コイル使用困難時の代替コイルについての検討～DWIに関する評価～

北海道大学病院 小林 優菜

3 足関節外側靭帯: isotropic 3D fast spin-echo と isotropic 3D balanced fast field-echo の比較

札幌医科大学附属病院 赤塚 吉紘

4 軟膏がRFによる発熱に与える影響

北海道大学病院 石坂 欣也

5 拡散強調画像におけるk-space補完法の違いによる動きの影響について(ファントム実験)

北海道動医協中央病院 小松 伸好

14:50 ■MR-II■

座長 NTT東日本札幌病院 佃 幸一郎

6 股関節唇撮像に対する3D FE DUAL法の基礎的検討

札幌西孝仁会クリニック 津野 修丞

7 肝MREにおける適切な加振強度の検討

国立大学法人 旭川医科大学病院 森 直人

8 Phase contrast法による位相画像を用いた主肺動脈血管壁剪断応力の評価

北海道大学病院 山内 桃花

9 椎体骨折によるIntravoxel incoherent motion (IVIM) パラメータの変化

札幌医科大学附属病院 今村 墨

10 3T両側乳腺ダイナミックにおけるCAIPIRINHA法による高分解能撮像の検討

市立函館病院 狩野麻名美

15:40 ■MRセミナー■

テーマ「王道・邪道」

座長 札幌医科大学附属病院 中西 光広

北海道大学病院 石坂 欣也

①王道(頰椎・頰髄の撮像について)

演者 北海道大学病院 青池 拓哉

②邪道(MRに関するカンファレンス)

17:10 終了

11月24日(土曜日) 1日目 第二会場(臨床第一講義室)〈2階〉

13:00 ■消化管&超音波セミナー■

テーマ「ちょいワザさん連れてきた〜検査技術のワンランクアップ2〜」

	座長	JA北海道厚生連帯広厚生病院	中村 俊一
胃 X線検診編〜part 2〜	演者	北海道対がん協会 札幌検診センター	荒井 雅昭
腹部超音波編〜胆膵編〜		JA北海道厚生連札幌厚生病院	北口 一也

14:00 ■CT-I■

座長 北海道大学病院 山口 仰

- | | | | |
|----|---|-------------------|-------|
| 11 | X線CTにおける体軸方向のX線均一性が画質に及ぼす影響 | JA北海道厚生連網走厚生病院 | 西山 哲司 |
| 12 | PMMAファントムを用いた320列ADCTにおける線量計算——ヒール効果の考慮—— | 北海道大学大学院 | 寺嶋 真凜 |
| 13 | ワークステーションにおける3Dフィルタの基礎検討 | 社会医療法人孝仁会 孝仁会記念病院 | 君島 誠 |
| 14 | 胸部CT画像における体輪郭一部欠損画像から算出したSSDE (Size-specific Dose Estimates) への新たな補正方法の提案 | 株式会社ジェイマックスシステム | 箱石 卓 |

14:40 ■CT-II■

座長 JA北海道厚生連 札幌厚生病院 津元 崇弘

- | | | | |
|----|---|------------|-------|
| 15 | Dual Energy CTを用いた金属アーチファクト低減における至適再構成条件の推定
〜phantom study〜 | 手稲溪仁会病院 | 岩淵 美憂 |
| 16 | Dual Energy CTを用いた金属アーチファクト低減における至適再構成条件の推定
〜clinical study〜 | 手稲溪仁会病院 | 田村 菜月 |
| 17 | 大腸CT検査で認めた粘膜下病変の頻度と画像的特徴 | 北海道消化器科病院 | 高林 健 |
| 18 | 肝dynamic CTにおける平衡相の至適撮影条件に関する検討 | 札幌医科大学附属病院 | 今井 達也 |
| 19 | 胃CT perfusionにおける撮影間隔による解析精度の評価 | 札幌医科大学附属病院 | 沼澤香夏子 |

16:50 ■放射線治療セミナー■

テーマ「“こんなときどうする”——放射線治療機本体以外の点検——」 座長 北海道科学大学 八重樫祐司
演者 星野充英・堀田賢治・相澤一宏・齋藤優一・佐々木文博・齋藤 航

17:10 終了

11月24日(土曜日) 1日目 第三会場(看護部研修室) <地下1階> -----

13:00 ■核医学セミナー■

テーマ「核医学画像の標準化について」

座長 北海道大学病院 孫田 恵一

演者 北海道科学大学 菊池 明泰

14:00 ■X線撮影・核医学■

座長 札幌医科大学医学部 教育研究機器センター 吉井 勇治

札幌医科大学附属病院 浅沼 治

20 乳房X線撮影における生物学的影響の推定 北海道大学 丹羽茉衣花

21 頸椎開口位撮影における基準線の検討 社会医療法人 孝仁会 釧路脳神経外科 近藤 健太

22 PETの偶発同時計数補正におけるシングル計数法と遅延同時計数法の比較

社会医療法人 禎心会 セントラルCIクリニック 倉田 遥平

23 冠動脈病変の検出における減弱、散乱線および分解能補正を行った逐次近似再構成画像を用いた
心筋灌流異常の自動定量化の改善

札幌医科大学附属病院 蝶野 大樹

14:40 ■放射線治療・放射線生物■

座長 北腎会 脳神経・放射線科クリニック 星野 充英

24 強度変調放射線治療における正常細胞とがん細胞の生物学的効果のベイズ解析 北海道大学 宮尾 珠央

25 放射線照射に対する酸素増感効果および細胞周期依存性を考慮した細胞生存率モデル

北海道大学 中村 瑠委

26 Haar-like特徴量による物体検出とKLT(Kanade-Lucas-Tomasi)特徴点追跡法を用いた

放射線治療中の患者体動監視システムの開発に向けての研究 北海道科学大学大学院 恩地 諒

27 電子線治療におけるボース使用時の空気層が皮膚表面線量に与える影響 市立札幌病院 沖野 太一

28 放射線治療計画用CTに付属した外付けレーザーのQAにおけるAction levelの検討

手稲溪仁会病院 佐々木文博

15:40 ■乳房画像セミナー■

テーマ「フレッシュャーズからのMMG読影」

座長 札幌医科大学附属病院 杉本 晴美

Introduction『読影勉強前に プチな注意点』

演者 さっぽろ麻生乳腺甲状腺クリニック 堀田 浩

演題『確認しよう！MMG読影の基本と最近の知見』

JA北海道厚生連 旭川厚生病院 岡崎 真悟

17:10 終了

11月25日(日曜日) 2日目 第一会場(講堂)〈1階〉

9:30 ■医療情報セミナー■

テーマ「DICOMの基礎から線量情報管理まで ～現場での運用の話もあるよ～」

座長 北海道科学大学 谷川 琢海
 演者 北海道科学大学 谷川原綾子
 札幌医科大学附属病院 原田 耕平
 旭川医科大学病院 鈴木 達也
 北海道大学病院 安渡 大輔

10:30 ■CT-III■

座長 株式会社ジェイマックスシステム 箱石 卓

- 29 新生児心大血管系 CT 撮影時の至適造影剤注入方法に関する検討 北海道大学病院 山口 仰
 30 外傷全身 CT 撮影における鈍的脳血管損傷の頻度と特徴 札幌医科大学附属病院 小倉 圭史
 31 エンドリーク診断における PhyZiodynamics を用いた 4D-CT 撮影の至適撮影間隔に関する検討
 北海道大学病院 佐藤 倫也
 32 負荷心筋 Perfusion CT 検査における splenic switch off の検討
 社会医療法人 北海道循環器病院 前田 佑介

11:10 ■計測防護セミナー■

テーマ「日常業務における計測防護 No.3」

座長 JCHO 北海道病院 森 泰成

①情報提供:「今後求められる医療被ばくの適正管理のあり方について」

演者 JCHO 北海道病院 森 泰成

②講演:「一般撮影において性腺防護は必要なのか? ～小児股関節・成人股関節・腰椎について～」

我汝会 えにわ病院 柴田 隼

12:10 ■閉会の辞■

11月25日(日曜日) 2日目 第二会場(臨床第一講義室) <2階> -----

9:30 ■デジタル画像セミナー■

テーマ「仮想グリッドってどんなもの? (散乱線の振り返りとともに)」 座長 帯広協会病院 小笠原一洋
 演者 NTT 東日本札幌病院 川原 大典

10:30 ■MR-III■

座長 市立函館病院 畠山 遼兵
 33 HyperSenseを併用したTOF法による頭部MRAの基礎的検討 中村記念病院 中居 智弥
 34 Iterative Denoisingの画質への影響の検討 北海道大学病院 平野 裕也
 35 微小血管減圧術(MVD)術前3D Fusion imageの作成及び検討
 社会医療法人孝仁会 留萌セントラルクリニック 富田 智貴
 36 T2スターを用いた新たな腰椎椎間板変性度の評価とその有用性 札幌医科大学附属病院 高島 弘幸

11:10 ■整形外科セミナー■

テーマ「炎症性疾患について考える」 座長 旭川医科大学 谷 祐児
 炎症性疾患は何者か(ストレス・石灰化編) 演者 長沼整形外科 竹内みつお
 炎症性疾患は何者か(感染・自己免疫疾患編) 我汝会えにわ病院 山口 大樹

12:10 終了

11月25日(日曜日) 1日目 第三会場(看護部研修室) <地下1階> -----

9:30 ■アンギオセミナー■

テーマ「大動脈瘤に対するステントグラフト留置術(TEVAR, EVAR)」 座長 札幌心臓血管クリニック 工藤 環
 演者 市立旭川病院 三ツ井貴博

10:30 ■アンギオ■

座長 市立札幌病院 荒 通昭
 37 心臓カテーテル室における職業被曝線量の影響因子～各穿刺部位による現状比較～
 士別市立病院 宮本 直武
 38 心臓カテーテルにおける左橈骨動脈穿刺の術者被曝線量の低減方法 士別市立病院 宮本 直武
 39 診療放射線技師によるIVR介助業務の人材育成 手稲溪仁会病院 大溝 翼
 40 炭酸ガス造影によるCO2trace画像が血管内治療に有用であった6症例
 社会医療法人社団カレスサッポロ時計台記念病院 岡 尚求

11:10 終了