

日程表

11月18日土曜日（1日目）

会場 時間	第一会場（講堂）〈1階〉	第二会場（臨床第一講義室）〈2階〉
12:30	12:30 開会の辞	12:30 計測防護セミナー 「放射線測定信頼性確保に関する法令改正と医療施設の対応状況」
13:00	CTセミナー 「基礎シリーズⅡ～ノイズ～」	13:00 アンギオセミナー 「脳動脈瘤におけるCFD解析」
14:00	13:30 CT① 5演題 座長 板谷 春佑/西山 哲司 (1-5)	13:30 乳房画像セミナー 「精度管理の再確認とアップデート」
15:00	14:30 CT② 7演題 座長 中島 広貴/箱石 卓 (6-12)	14:30 核医学/アンギオ 4演題 座長 齊藤 利典/三ツ井貴博 (19-22)
	15:50 会務報告	15:20 デジタル画像セミナー 「ノイズを考える」
16:00	16:00 特別講演 「胸部X線写真読影のポイント ～「パッと見」でわかる異常所見～」 北海道大学病院 放射線診断科 吉川 仁人	
17:00	16:50 CT③ 6演題 座長 谷越 哲也/津元 崇弘 (13-18)	16:50 消化管&超音波セミナー 「胃がんX線検診における背景粘膜診断とその意義 応用編」
18:00		17:20 医療情報セミナー 「KH Coderによる診療放射線技師のための テキストマイニング入門：データから知識への変換」
	18:20 1日目終了	

11月19日日曜日（2日目）

会場 時間	第一会場（講堂）〈1階〉	第二会場（臨床第一講義室）〈2階〉
9:00	9:00 整形外科セミナー 「骨折の分類 ～脊椎編～」	9:00 医療情報/画像工学 6演題 座長 上杉 正人/武石 英樹 座長 濱口 裕行/小野 陽平 (32-37)
10:00	9:30 MRセミナー セミナー1 「T1値のトリセツ」 セミナー2 「これからの乳房MRI：ハイリスク検診における 最新の撮像技術」	10:10 放射線治療セミナー 「画像照合（inter-fractional variations/ intra-fractional variationsって何？）」
11:00	10:30 MRI① 5演題 座長 青池 拓也 (23-27)	11:10 放射線治療 6演題 座長 齋藤 航/座長 阿部 匡史 (38-43)
12:00	11:30 MRI② 4演題 座長 佃 幸一郎 (28-31)	
	12:20 2日目終了	

プログラム

11月18日(土曜日) 第一会場(講堂)〈1階〉

12:30 ■開会の辞■

12:30 ■CTセミナー■

テーマ『基礎シリーズⅡ～ノイズ～』

座長 倶知安厚生病院 津元 崇弘

手稲溪仁会病院 板谷 春佑

演者 札幌医科大学附属病院 虻川 雅基

13:30 ■CT①■

座長 手稲溪仁会病院 板谷 春佑

帯広厚生病院 西山 哲司

1 経カテーテル僧帽弁形成術に対して心臓CTが有用であった一例

演者 札幌医科大学附属病院 我彦 宏樹

2 当院の冠動脈CT検査におけるランジオロール塩酸塩静注後プロプラノロール塩酸塩追加投与による心拍数コントロール方法

木原循環器科内科医院 木村 颯汰

3 冠動脈・大動脈CTAをダブルボーラストラッキング法を用いて連続撮影した1症例

札幌医科大学附属病院 市川 紗良

4 超解像DLRがもたらす模擬血管ファントムによる血管描出能に関する比較検討

華岡青洲記念病院 谷越 哲也

5 VSD疑いで撮影した心電図同期CTにてバルサルバ洞動脈瘤破裂が判明した1例

北海道大学病院 坂本 悠輔

14:30 ■CT②■

座長 手稲溪仁会病院 中島 広貴

GEヘルスケアジャパン 箱石 卓

6 頭部3D-CTAにおけるHybrid iterative ReconstructionとDeep Learning Reconstructionの血管描出についての評価

演者 柏葉会柏葉脳神経外科病院 高橋 智也

7 術前造影CTで診断しえたInverted Cecumを伴う虫垂炎の1例

倶知安厚生病院 津元 崇弘

8 定点カメラを用いた全身CT検査に要する時間の計測

札幌医科大学附属病院 中村 恭子

9 外傷全身CT撮影における画像再構成設定が検査時間に与える影響

札幌医科大学附属病院 森 大成

10 Scan FOVがTrueFidelity Imageの挙動に与える影響

札幌秀友会病院 名雲 北斗

11 術前シミュレーションとしてフォトリアリスティックレンダリングを用いた3DCT画像を作成した2症例

市立札幌病院 沖野 太一

12 寛骨臼骨折観血的手術に対する3次元実物大モデルを利用した手術支援の1例

北見赤十字病院 秋谷 俊行

15:50 ■会務報告■

16:00 ■特別講演■

座長 北海道大学病院 石坂 欣也

テーマ『胸部X線写真読影のポイント～「パッと見」でわかる異常所見～』

演者 北海道大学病院 放射線診断科 吉川 仁人

16:50 ■CT③■

座長 華岡青洲記念病院 谷越 哲也
 倶知安厚生病院 津元 崇弘

- | | |
|--|----------------|
| 13 模擬 Liver Phantom を用いた Dual Energy CT における Effective-Z の精度評価 | 手稲溪仁会病院 板谷 春佑 |
| 14 Dual Energy CT における物質弁別画像を用いた腰椎骨密度評価の検討 | 手稲溪仁会病院 中島 広貴 |
| 15 CT における Energy Subtraction 法を用いた新鮮骨折検出の症例報告 | 倶知安厚生病院 渡邊 晃 |
| 16 仮想単色 X 線を用いた頭部 3D-CTAngiography の検討 | 砂川市立病院 村田 敏宏 |
| 17 Dual Energy CT で総大腿動脈の石灰化病変が画像上描出できた一例 | 北海道循環器病院 鞍留 幹大 |
| 18 Dual energy を用いた 2 つの世代別 CT における造影効果の比較検討 | 札幌白石記念病院 永守 悠人 |

11月18日(土曜日) 第二会場(臨床第一講義室)〈2階〉

12:30 ■計測防護セミナー■

テーマ『放射線測定信頼性確保に関する法令改正と医療施設の対応状況』 座長 中村記念病院 田中 伸博
 演者 北海道科学大学 吉井 勇治

13:00 ■アンギオセミナー■

テーマ『脳動脈瘤におけるCFD解析』 座長 市立旭川病院 三ツ井貴博
 演者 中村記念病院 天野 晴基

13:30 ■乳房画像セミナー■

テーマ『精度管理の再確認とアップデート』 座長 北海道大学病院 佐藤 恵美
 「乳房画像精度管理マニュアル～改訂点のまとめ～」 演者 北海道大学病院 石坂 香織
 「定期的な品質管理の効率的な進め方」 札幌医科大学附属病院 杉本 晴美

14:30 ■核医学/アンギオ■

座長 北海道循環器病院 齊藤 利典
 市立旭川病院 三ツ井貴博

19 心アミロイドーシス診断目的で行ったTc-PYPシンチにて骨への著明な集積低下を認めた1例
 北海道循環器病院 外山 広明

20 テクネチウム製剤を使用した心筋血流シンチにおける画像処理条件変更による心筋描出改善と
 心容積に与える影響 市立函館病院 梅村 琢磨

21 腫瘍性骨軟化症における¹¹¹Inペンテトレオチドを用いたソマトスタチン受容体
 シンチグラフィにてSPECT-CTが有用であった一例 北海道大学病院 平野 佑亮

22 CSdAVF患者のTVEにおいて、CTV3Dロードマップを活用した症例 砂川市立病院 松原 健一

15:20 ■デジタル画像セミナー■

テーマ『ノイズを考える』 座長 北海道がんセンター 大沼 高大
 演者 NTT東日本札幌病院 八十嶋伸敏

16:50 ■消化管&超音波セミナー■

テーマ『胃がんX線検診における背景粘膜診断とその意義 応用編』 座長 倶知安厚生病院 中村 俊一
 演者 溪仁会円山クリニック 田内 慎一

17:20 ■医療情報セミナー■

テーマ『KH Coderによる診療放射線技師のためのテキストマイニング入門：データから知識への変換』
 座長 ジェイマックスシステム 柄多 秀逸
 演者 北海道科学大学 谷川原綾子

11月19日(日曜日) 第一会場(講堂)〈1階〉

9:00 ■整形外科セミナー■

テーマ『骨折の分類 ～脊椎編～』

座長 勤医協中央病院 荒石 直哉

演者 札幌脊椎内視鏡・整形外科クリニック 日向寺義則

9:30 ■MRセミナー■

セミナー1

テーマ『T1値のトリセツ』

座長 札幌医科大学 長濱 宏史

演者 北海道大学病院 平野 裕也

セミナー2

テーマ『これからの乳房MRI:ハイリスク検診における最新の撮像技術』

座長 札幌医科大学 長濱 宏史

演者 網走厚生病院 上山 亮

10:30 ■MRI①■

23 T2FFE法による耳下腺内顔面神経描出の検討

座長 北海道大学病院 青池 拓哉

演者 北海道大学病院 坂野 稜典

24 Pipeline留置後の頭部MRAにおける1.5T, 3.0Tの画質比較と検討

札幌白石記念病院 赤川 真人

25 Covid-19ワクチン関連心筋炎を疑い心臓MRI検査を行った症例

市立旭川病院 福田 泰之

26 腹部大動脈瘤におけるステントグラフト留置術を施した患者に対してエンドリーク

確認目的でMRI検査を行った一例

砂川市立病院 菊地 侑

27 自動位置決め機能用survey画像を用いたVSRAD解析のZスコアについての検討

函館脳神経外科病院 吉田 孝則

11:30 ■MRI②■

28 キウイフルーツファントムを使用した前立腺T2強調像撮像条件最適化の検討

座長 NTT東日本札幌病院 佃 幸一郎

演者 北海道勤医協中央病院 小松 伸好

29 2種類の異なるコイルを併用した足部撮像の基礎検討

市立函館病院 畠山 遼兵

30 Ultra-short echo time (UTE)-T2*値を用いた早期変形性膝関節症における内側半月逸脱と軟骨変性の定量的解析

札幌医科大学附属病院 今村 暁

31 DESSを使用した耳下腺内顔面神経描出における高速化技術の評価

北海道大学病院 荒川 馨大

12:20 ■閉会の辞■

11月19日(日曜日) 第二会場(臨床第一講義室)〈2階〉

9:00 ■医療情報/画像工学■

- | | | | |
|----|-----------------------------------|-------------|----------------------|
| | 座長 | 北海道情報大学 | 上杉 正人 |
| | | 王子総合病院 | 武石 英樹 |
| 32 | BERTによる診療放射線技師国家試験穴埋め問題に関する精度評価 | 演者 | 北海道科学大学 塩野 未蘭 |
| 33 | 人工知能は診療放射線技師国家試験を解けるのか | | 北海道科学大学 玉川真夕子 |
| 34 | 造影心臓CT画像を用いた深層学習による大動脈弁自動抽出法の検討 | | 北海道大学 大学院保健科学院 猪股壮一郎 |
| | 座長 | 北海道大学病院 | 濱口 裕行 |
| | | NTT 東日本札幌病院 | 小野 陽平 |
| 35 | 深層学習によるMRIアーチファクトの自動判別と精度評価 | 演者 | 北海道科学大学 眞鍋 瑠斗 |
| 36 | ディープラーニングによる乳頭側面性の自動評価 | | 北海道科学大学 田中 理穂 |
| 37 | マンモグラフィにおける石灰化識別のための半教師あり学習の適用と評価 | | 北海道大学 大学院保健科学院 境田 みう |

10:10 ■放射線治療セミナー■

テーマ『画像照合 (inter-fractional variations/intra-fractional variationsって何?)』

- | | | |
|----|---------|-------|
| 座長 | 北海道大学病院 | 田村 弘詞 |
| 演者 | 函館五稜郭病院 | 小林 聖子 |
| | 北海道大学病院 | 山田 亮太 |
| | 市立札幌病院 | 佐藤 慧 |

11:10 ■放射線治療■

- | | | | |
|----|---|------------|-------------------------|
| | 座長 | 札幌医科大学附属病院 | 齋藤 航 |
| | 座長 | 日本医療大学 | 阿部 匡史 |
| 38 | 骨転移を伴う前立腺がんの放射線治療計画に難渋した一例 | 演者 | 手稲溪仁会病院 佐々木文博 |
| 39 | 骨照合目的CBCT画像が新規病変の発見に繋がった膠芽腫術後放射線治療の一例 | | 北海道大学病院 山田 亮太 |
| 40 | 骨照合目的CBCT画像でIVC径の拡大による胆管ステント変位を認めた胆管癌放射線治療の一例 | | 北海道大学病院 若林 倭 |
| 41 | 前立腺癌に対する超寡分割陽子線治療におけるSFUDとIMPTの比較 | | 北海道大学病院 田村 弘詞 |
| 42 | 治療計画CTにおける画像再構成法が治療計画に与える影響 | | 北海道大学病院 一字 佑太 |
| 43 | 深吸気息止め照射におけるShort-Arc CBCTの導入によるCBCT撮影時間の短縮 | | 国家公務員共済組合連合会 斗南病院 奈良 一志 |