プ ロ グ ラ ム

10 月 31 日（土曜日） 第一会場（講堂）〈1 階〉

13：00 ■開会の辞■

13：10 ■ MR セミナー■

テーマ『ARIA における T2 ＊ WI の役割と撮像条件の影響』

座長 市立函館病院 **畠山 遼兵**
札幌医科大学附属病院 **早川 耕平**
演者 帯広厚生病院 上山 亮

13：40 ■将来構想委員会 講演■

テーマ『答申から，ともに未来を考える』

座長 札幌医科大学附属病院 **蝶野 大樹**
演者 日本放射線技術学会将来構想特別委員会 高島 弘幸

14：40 ■核医学セミナー■

テーマ『核医学検査におけるタスクシフト 放射線技師による穿刺業務の導入と実際』

座長 旭川厚生病院 **猪爪 大介**
演者 北海道がんセンター 下村 悟史

15：10 ■乳房・核医学・アンギオ■

座長 札幌医科大学附属病院 **沼澤香夏子**
北海道大学病院 **前田 佑介**
JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 **丹伊田 卓**

5 マンモグラフィにおける D-Tap 変更が線量および画質へ与える影響
演者 北海道大学病院 境田 みう

6 モンテカルロシミュレーションに基づく結晶内の初回相互作用位置推定法の基礎検討
日本医療大学 開本 花

7 Model Based PET-CT 呼吸ミスマッチ補正アプリケーションの改良が横隔膜近傍病変の SUVmax に与える影響
札幌医科大学附属病院 須藤 洋平

8 Model Based PET-CT 呼吸ミスマッチ補正アプリケーションのバージョンアップによる横隔膜付近の位置ずれ補正移動量への影響
札幌医科大学附属病院 須藤 洋平

9 血管撮影装置における線量測定の重要性―新旧 IVR-CT 装置およびバイプレーン装置の比較―
札幌医科大学附属病院 須藤 洋平

16：10 ■ CT1 ■

座長 JA 北海道厚生連 ニセコ羊蹄広域倶知安厚生病院 **津元 崇弘**
JA 北海道厚生連 網走厚生病院 **大高 健**

10 超解像 Deep Learning Reconstruction と高精細 CT の各種再構成との比較・検討
演者 北海道大学病院 青木 大芽

11 正常椎体における造影前後の物質密度値変動の基礎的検討
医療法人渓仁会手稲渓仁会病院 横山 拓斗

12 急性椎体圧迫骨折に対する DECT 由来定量値の診断性能―年齢および性別の影響―
医療法人渓仁会手稲渓仁会病院 中島 広貴

13 小児先天性心疾患グレン術後の肺静脈閉塞に対して血流動態に基づいた平衡相単独撮影が有用であった一例
北海道大学病院 笹木 舞

10 月 31 日（土曜日） 第二会場（臨床第一講義室）〈2 階〉

14：40 ■放射線治療■

座長 医療法人渓仁会手稲渓仁会病院 **佐々木文博**
北海道大学病院 **山田 亮太**

1 Gamma 解析の影響因子評価に向けた連続数理線量分布作成体系の構築
演者 北海道大学病院 奈良 一志

2 肺癌に対する腕下げ体位陽子線治療においてワイド式吸引バッグによる固定法が有用であった一例
北海道大学病院 荒川 馨大

3 ヨード造影剤使用時における DirectDensity™ 再構成の適用に関する検討 日本医療大学 阿部 匡史

4 左乳房深吸気息止め照射の精度検証に向けた画像位置合わせによる移動量算出法の検討
札幌東徳洲会病院 金澤 聡志

15：30 ■放射線治療セミナー■

テーマ『寡分割照射』 座長 **市立札幌病院 佐藤 慧**

「前立腺癌」 演者 北海道大学病院 田村 弘詞

「乳癌」 札幌医科大学附属病院 齋藤 航

16：30 ■計測防護セミナー■

座長 **日本医療大学 樋口 健太**

テーマ『放射線計測キットの組み立て・校正』 演者 北海道科学大学 吉井 勇治
中村記念病院 田中 伸博

10 月 31 日（土曜日） 第三会場（看護部研修室）〈地下 1 階〉

15：20 ■シークレットセッション■

MR 専門委員会

11 月 1 日（日曜日） 第一会場（講堂）〈1 階〉

9：00 ■ MRI ■

座長 北海道大学病院 平野 裕也
札幌医科大学 長濱 宏史

14 MRI による CT Like Imaging の各種体動補正の比較 演者 JR 札幌病院 菊田 俊
15 Slab over sampling を用いた FD 留置血管の描出改善に関する初期検討
札幌麻生脳神経外科病院 浜口 明巧
16 CS SEMAC における腰椎インプラント周囲の金属アーチファクト低減効果の検討
市立函館病院 長瀬 優那
17 高 b 値 DWI における Complex Signal Averaging の ADC 測定精度
―拡散ファントムを用いた基準値との比較―
北海道大学病院 藤原 太郎
18 深層学習再構成技術（DLR Clear）の物理評価 日本医療大学 村上 広志
19 QSM 評価用ファントムの作成 日本医療大学 保健医療学部 黒田 流衣

10：10 ■ CT2 ■

座長 北海道大学病院 高西 慶矢
札幌心臓血管クリニック 佐々木貴一

24 大動脈解離における心電図同期撮影と心電図非同期 High-pitch 撮影の比較：
ERD を用いた同一症例内検討 演者 札幌孝仁会記念病院 松村 武明
25 胸部・腹部大動脈瘤を含む造影 CT における 3D 深層学習を用いた大動脈自動抽出と
中心線・径計測の評価
北海道大学 大学院保健科学院 浅原 颯太
26 可変注入を併用した肝切術前シミュレーションの有用性 手稲渓仁会病院 板谷 春佑
27 下肢動静脈瘻に対し可変注入法が有用であった一例 札幌医科大学附属病院 坂本 颯

11：00 ■ CT セミナー■

テーマ『大動脈解離』

座長 手稲渓仁会病院 板谷 春佑
手稲渓仁会病院 中島 広貴

概要編 演者 札幌医科大学附属病院 虻川 雅基
臨床編 札幌医科大学附属病院 早坂 駿

11 月 1 日（日曜日） 第二会場（臨床第一講義室）〈2 階〉

9：00 ■医療情報セミナー■

テーマ『サイバーセキュリティの最低限．ネットワーク構成図と接続機器一覧.』

座長 北海道大学病院 **濱口 裕行**

演者 北海道大学病院 谷川 琢海

10：00 ■医療情報■

座長 NTT 東日本札幌病院 **阿部 真也**

日本医療大学 **上杉 正人**

20 検索拡張生成による診療放射線技師国家試験の解答精度向上効果の検証
演者 北海道科学大学 岡村 和也

21 生成 AI によるインシデント要因と再発防止策の予測
北海道科学大学 山崎 天斗

22 生成 AI によるアーチファクト画像問題作成の有用性に関する検討
北海道科学大学 柳瀬 碧海

23 生成 AI を用いた新聞記事および症例報告の平易化性能の評価
北海道科学大学 福井 花梨

10：50 ■ディジタル画像セミナー■

テーマ『動態 X 線撮影の臨床応用と診断支援への可能性』

座長 札幌東徳洲会病院 **千葉 浩樹**

演者 コニカミノルタジャパン株式会社
ヘルスケアカンパニー IoT 事業統括部 病院戦略部 佐々木 学

11：20 ■整形外科セミナー■

テーマ『整形外科領域のインプラント―脊椎編―』

座長 勤医協中央病院 **荒石 直哉**

札幌脊椎内視鏡・整形外科 **日向寺義則**

演者 札幌整形外科 山口 大樹

日程表

10月31日土曜日（1日目）

時間＼会場	第一会場（講堂）＜1階＞	第二会場（臨床第一講義室）＜2階＞	第三会場（看護部研修室）＜地下1階＞	ロビー＜1階＞
13:00	13:00 開会の辞			機器展示 ・コニカミノルタジャパン株式会社 ・PDRファーマ株式会社
	13:10 MRセミナー 「ARIAにおけるT2*WIの役割と撮像条件の影響」			
	13:40 将来構想委員会 「答申から、ともに未来を考える」			
14:00				
	14:40 核医学セミナー 「核医学検査におけるタスクシフト 放射線技師による穿刺業務の導入と実際」	14:40 放射線治療 座長　佐々木　文博/山田　亮太 （1-4）		
15:00	15:10 乳房・核医学・アンギオ 座長　沼澤　香夏子/前田　佑介/丹伊田　卓 （5-9）			
		15:30 放射線治療セミナー 「寡分割照射」	15:30 シークレットセッション	
16:00	16:10 CT1 座長　津元　崇弘/大高　健 （10-13）			
		16:30 計測防護セミナー 「放射線計測キットの組み立て・校正」		
17:00	17:00 1日目終了			

11月1日日曜日（2日目）

時間＼会場	第一会場（講堂）＜1階＞	第二会場（臨床第一講義室）＜2階＞	ロビー＜1階＞
9:00	9:00 MRI 座長　平野　裕也/長濱　宏史 （14-19）	9:00 医療情報セミナー 「サイバーセキュリティの最低限。ネットワーク構成図と接続機器一覧。」	機器展示 ・コニカミノルタジャパン株式会社 ・PDRファーマ株式会社
10:00	10:10 CT2 座長　高西　慶矢/佐々木　貴一 （24-27）	10:00 医療情報 座長　阿部　真也/上杉　正人 （20-23）	
		10:50 ディジタル画像セミナー 「動態X線撮影の臨床応用と診断支援への可能性」	
11:00	11:00 CTセミナー 「大動脈解離」	11:20 整形外科セミナー 「整形外科領域のインプラント− 脊椎編 −」	
12:00	12:00 2日目終了		