

プ ロ グ ラ ム

11月13日(日曜日) 第一会場(講堂)〈1階〉

9:00 ■開会の辞■

9:00 ■CTセミナー■

テーマ『1歩踏み出す脳卒中』

座長 網走厚生病院 津元 崇弘
 演者 華岡青洲記念病院 谷越 哲也
 帯広厚生病院 西山 哲司

10:00 ■CT■

座長 手稲溪仁会病院 板谷 春佑
 GEヘルスケアジャパン 箱石 卓

- 1 仮想単純 CT 画像の解析精度に寄与する因子の基礎的検討 演者 帯広厚生病院 清水 将司
- 2 冠動脈 CT におけるモーション補正アルゴリズムの第1世代と第2世代の比較検証
 北海道循環器病院 鞆留 幹大
- 3 心臓 CT の第二世代モーションアーチファクト補正アルゴリズムを用いた、大動脈弁輪部の評価
 北海道循環器病院 北 裕一
- 4 心臓 CT の第二世代モーション補正アルゴリズムによる僧帽弁画像構築 北海道循環器病院 工藤 環

10:50 ■核医学セミナー■

テーマ:『心筋血流 SPECT の基礎と標準化』

座長 北海道大野記念病院 安藤 彰
 北海道大学病院 宗像 大和
 演者 北海道大学病院 前田 佑介
 北海道科学大学 菊池 明泰

12:50 ■整形外科セミナー■

テーマ『全脊椎撮影について』

座長 耀仁会長沼整形外科・リハビリテーション科 竹内みつお
 演者 勤医協中央病院 荒石 直哉
 医療法人社団元氣会 札幌整形外科 山口 大樹

13:50 ■MRI■

座長 旭川厚生病院 小見山聡史

- 5 頸髄 ZOOM-DTI による FA と ADC 値の評価～Multi-shot EPI と Single-shot EPI の比較～
 演者 北海道大学病院 勝海 友里
- 6 初めて MRI に配属された技師における磁性体持ち込みインシデントは第2四半期に多い
 札幌医科大学附属病院 植村 美穂
- 7 3D プリンタで作製した模擬血管を用いた 4D flow MR 撮像の流量測定精度について
 日本医療大学 岸本 修明
- 8 gradient echo 法を用いた neurography の臨床的有用性の検討 札幌麻生脳神経外科病院 浜口 明巧
- 9 MR を用いた簡易的骨画像を使用した血管・骨融合画像の有用性の検討
 札幌麻生脳神経外科病院 浜口 明巧

14 : 50 ■MR セミナー■

テーマ 『肩関節 MRI 再考』

座長 札幌医科大学 長濱 宏史
演者 札幌医科大学附属病院 今村 暁

15 : 50 ■閉会の辞■

11月13日(日曜日) 第二会場(臨床第一講義室)〈2階〉

9:00 ■開会の辞■

9:00 ■計測防護セミナー■

テーマ『実測による患者被ばくの推定と多チャンネル型 MIDSOF の開発について』

座長 北海道大学 吉井 勇治
 演者 旭川医科大学病院 松本 健太
 苫小牧市立病院 大島 貴仁
 北海道大学 石川 正純

10:00 ■デジタル画像セミナー■

テーマ『やってみよう!!一般撮影の物理評価』

座長 王子総合病院 武石 英樹
 演者 帯広厚生病院 千葉 浩樹

11:00 ■画像工学/医療情報■

座長 北海道がんセンター 大沼 高大
 北海道情報大学 上杉 正人

10 深層学習を用いた脳梗塞領域抽出における教師画像の工夫による評価指標の比較

北海道大学 大学院保健科学院 森谷 竜馬

11 cine-MRI を用いた 3D-CNN による左室駆出率と右室駆出率推定

北海道大学 大学院保健科学院 猪股壮一郎

12 CT による Ray summation 画像を用いた膝関節の投影角度識別

札幌医科大学附属病院 越後 雷蔵

13 放射線関連機器有害事象モデルの構築に向けた有害事象関連用語の自動抽出

北海道科学大学 菅原 恵太

12:50 ■アンギオセミナー■

テーマ『清潔野業務の実際～北海道循環器病院・手稲溪仁会病院』

座長 市立旭川病院 三ツ井貴博
 演者 北海道循環器病院 北 裕一
 手稲溪仁会病院 大溝 翼

13:50 ■放射線治療■

座長 手稲溪仁会病院 佐々木文博

14 逐次近似法を用いた低線量 CT の治療計画への影響評価

演者 北海道大学病院 川崎 佳菜

15 脳定位放射線治療時の CBCT における mAs 値の最適化

北海道大学病院 山田 亮太

16 脳定位放射線治療中の患者体動による標的の変位に対する Bite-Block の影響

北海道大学病院 山田 亮太

17 脳 SRT 時のバイトブロックによる inter fractional error の低減

北海道がんセンター 村山 祐輝

14:40 ■消化管&超音波セミナー■

テーマ『硬さを診る—超音波による硬さの検出—』

座長 倶知安厚生病院 中村 俊一
 演者 帯広厚生病院 北口 一也

15：10 ■放射線治療セミナー■

テーマ 『前処置・患者コーチング』
『前立腺 IMRT』
『脊椎定位放射線治療』
『呼吸性移動対策』

座長 日本医療大学 阿部 匡史
演者 市立札幌病院 佐藤 慧
北海道がんセンター 村山 祐輝
北海道大学病院 田村 弘詞

16：10 ■閉会の辞■