

第21回 九州放射線治療システム研究会

「超長寿時代の放射線治療とは、そして QA/QC」

2023.02.04 (土曜) クローバープラザ(福岡県春日市) 小ホール

09:25 開会の辞 世話人代表 塩山善之(九州国際重粒子セ)

09:30 **教育講演 1**

司会 徳丸直郎(兵庫粒子セ)・佐々木智成(飯塚麻生)

- ①「九州全体の放射線治療の現状分析から今後を考える」 熊大 丸山雅人(20分)
- ②「コロナパンデミック前後の放射線治療数の変化から何を考えるか」 阪大 玉利慶介(15分)
- ③(追加)「放射線治療分野における AI 技術を用いた業務支援」 富士フイルム(5分)
- ④「九大病院における治療計画業務省力化：SYNAPSE Radiotherapy 経験」  
九大 吉武忠正(15分)

【討論】5分

10:30 **【特別企画 企業への要望演題 1】** (各 25 分)

司会 田中秀和(山大)・宮崎正義(大阪がんセ)

- ① 日立「RayStation 治療計画の実践テクニック」
- ② エレクタ「顧客ニーズに“調和”する新コンセプトのリニアック Elekta Harmony」
- ③ バリアンメディカルシステムズ「Ethos Therapy の現状」

11:45 **【特別企画 企業への要望演題 2】** ツムラ提供 特別講演①

司会 坂本 隆史(京都桂病院)

「放射線化学療法に対する支持療法としての漢方薬の有用性

～半夏瀉心湯や六君子湯を中心に～ 京都府立大 吉田直久先生 (35分)

【休憩 10分】

12:30 **【Lunch Time Lecture】** -AI 技術がもたらす画像技術変貌-

司会 丸山雅人(熊大)・玉利慶介(阪大)

「人工知能技術を用いた画像診断および治療計画支援」シーメンスヘルスケア (30分)  
(質疑 5分)

【休憩 5分】

13:10 **【Work in Progress】** 品質管理向上を目指す新システム (各 10 分)

司会 佐藤弘史(九州国際重粒子セ)・鐘ヶ江真弥(島原病院)

- ①東洋メディック「いいとこ取りのモーニングチェック測定器」
- ②伊藤忠商事「MR リニアック:MRIdian(メリディアン)の最新情報」
- ③千代田テクノル 「Macromedics 社患者固定システムの御紹介」

④アキュレイ 「ACCURAY Product Update 2023」

⑤アストラゼネカ 「PACIFIC 試験 (5年フォローアップ解析結果)」

14:00 **【特別袋とじ企画】**

**YouTube 配信停止時間帯**

司会 吉岡靖生 (有明がん研)・川村慎二 (帝京大)

①「正直言って、ART ってどうなの」 鹿児島大 豊田雅彦 (20分)

②「大人の放射線治療」 関西医科大 中村聡明 (30分)

**【質疑応答 10分】**

**YouTube 配信再開**

15:00 **主題 新規装置とシステムの構築と品質管理** (各 20分)

司会 吉武忠正 (九大)・豊田雅彦 (鹿児島大)

①「九大における ETHOS Therapy の現状」

九大 高木正統

②「大阪公立大における MR-guided Adaptive Radiotherapy」

大阪公立大 椋本宜学

③「呼吸性移動対策の理論と実践」

山大 藤本昂也

16:00 **特別講演②** 司会 大屋夏生 (熊大)

「頭頸部癌に対する緩和的放射線治療」

長崎大教授 東家 亮 (35分)

16:35 **教育講演②** 司会 山内智香子 (滋賀県総)

「2022 乳がんガイドライン解説」

京都市立 平田希美子先生 (30分)

**【司会者との質疑討論 5分】**

17:10 **SGRT 特集** (各演題 15分)

司会 淡河恵津世 (久留米大)・福永 淳一 (九大)

**【総論】**「臨床から見る SGRT の現状と発展の方向性」 坂本隆史 (京都桂病院)

①「AlignRT の現状と進化」 ユーロメディテック

②「体表面モニタリングシステム IDENTIFY の特徴」 バリアンメディカルシステムズ

③「Catalyst の有用性」 キヤノンメディカルシステムズ

④「次世代型画像誘導装置 ExacTracDynamic の最新技術紹介」 ブレインラボ株式会社

⑤(追加)「日本製 SGRT 装置『ボクセラン(VOXELAN)』」 浜野エンジニアリング(10分)

**【討論 10分】** 宮崎正義 (大阪がんセ)・藤本昂也 (山大)・豊田雅彦 (鹿児島大)・他数名

18:45 閉会の辞 淡河恵津世 (世話人代表 久留米大)

終了後に懇親会を予定しています。(博多駅近く、自由参加 参加費 4000円予定)