



第19回九州放射線治療システム研究会 「New Normal 時代と放射線治療 QA/QC」

開催日時:2021年1月30日(土曜日) 9:30-19:30

開催方法: Zoom を利用したオンライン配信

対象者:全国の放射線治療に関心のある

医師・技師・物理士・学生・企業の方など

参加費: 無料参加 0円、もしくは支援参加 2000円

申し込みサイト: <https://system19.ttm.jp/>

申し込みパスワード: 1919

申込期間: 2020年11月1日 ~ 2021年1月17日(日)

応募多数の場合は上記期間内でも、募集締め切りますので
お早めにお申し込みください。

事務局 熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線治療医学分野

〒860-8556 熊本市本荘1丁目1番1号

連絡先 近畿中央病院 松井正典 matsui_m@kich.itami.hyogo.jp

技術支援 大阪はびきの医療センター 堤 真一

<プログラム> *内容および時間は変更されることがあります。

09:30 開会

#0 オリエンテーション

実行幹事 松井正典

#1 開会の辞

世話人代表 大屋夏生(熊本大学)

09:40 特別講演 I

司会 大屋夏生(熊本大学)

#2 「New Normal 時代の放射線腫瘍学(仮題)」 国立がん研究センター東病院 秋元 哲夫(30分)

Q&A 司会からの Questions (5分)

10:15 要望演題 肺癌の放射線免疫療法の進歩と課題

司会 大屋夏生(熊本大学)

#3 「肺癌に対する免疫療法の進歩」

アストラゼネカ(10分)

#4 「肺癌の免疫療法と放射線治療」

京都桂病院 坂本隆史(25分)

Q&A 司会からの Questions (5分)

10:55 教育講演 I

司会 坂本隆史(桂病院)

#5 「九州重粒子線がん治療センターの現状と未来」

九州国際重粒子線がん治療センター 塩山善之(25分)

Q&A 司会からの Questions (5分)

11:25 Work in Progress I コロナ禍でも品質管理向上を目指すシステム

司会 松井正典(近畿中央)・隅田 伊織(大阪大学)

#6 1-1 「コロナ禍での前立腺がん治療における SpaceOAR の役割」 Boston Scientific(10分)

#7 1-2 「一歩先を行く QA データ管理戦略」

RTQM システム(10分)

#8 1-3 「Radixact と Raystation の現状と将来」

日立製作所(10分)

#9 1-4 「AI 技術 REiLI:放射線治療分野への展開」

富士フィルム医療ソリューション(10分)

#10 1-5 「Eclipse 16.1: The Latest Features」

Varian Medical(10分)

Q&A 司会からの Questions (10分)

Luncheon Time: PC の前で昼食をとりながらご参加ください

12:25 Luncheon New Normal 時代の新照射技術

司会 松井正典(近畿中央)・隅田伊織(大阪大学)

#11 L-1 「Varian の展望:Ethos: An Adaptive Intelligence Solution」

Patrick Kupelian PhD Vice President Medical Affairs, Varian Medical Systems

Professor, Radiation Oncology at UCLA(20分)

Q&A 司会からの Questions (5分)

#12 L-2 「新機種 ZAP の機能と将来展望」映像紹介・追加発言

千代田テクノ(20分)

#13 L-3 「1.5 T MR linac の将来予測」

エレクタ(20分)

Q&A 司会からの Questions (5分)

- 13:35 **特別講演 2** 司会 澁谷景子(大阪市立大学)
 #14 「New Normal 時代の放射線治療現場管理」 都立駒込病院 唐澤 克之(30分)
 Q&A 司会からの Questions (5分)
- 14:10 **教育講演 2** 司会 澁谷景子(大阪市立大学)・坂本隆史(桂病院)
 #15 「大阪国際がんセンターの New Normal」 大阪国際がんセンター 宮崎 正義(20分)
 #16 「AI の役割と共存」 大阪大学 隅田 伊織(20分)
 #17 「AI で進める業務改善」 日立製作所(20分)
 Q&A 司会からの Questions (10分)
- 15:20 **乳癌の VMAT への試み** 司会 山内智香子(滋賀県立総合病院)・松井正典(近畿中央病院)
 #18 「VMAT による乳房温存術後ブースト照射」 近畿中央病院 永野 大輔(10分)
 #19 「PMRT の VMAT:治療計画医と物理士の対話」 永野大輔・隅田伊織(30分)
 Q&A 司会者・物理士(ユーロ:脇田、東京ベイ:遠山) (10分)
- 16:10 **Work in Progress2 New Normal 時代の新システム** 司会 中村聡明(関西医科大学)・隅田伊織(大阪大学)
 #20 2-1 「コロナ状況下での QC と検出器」 東洋メディック(10分)
 #21 2-2 「RayStation・RayCare の新機能」 レイサーチ・ジャパン(10分)
 #22 2-3 「Radixact の最新情報」 アキュレイ(10分)
 #23 2-4 「国内の営業活動の現状と、今後展開する新製品」 ユーロメディテック(10分)
 #24 2-5 「MRIIdian Linac の最新情報」 伊藤忠商事(10分)
 #25 2-7 「RT ELEMENTS 3.0 の技術紹介」 ブレインラボ(10分)
 #26 2-8 「コロナ禍時代のエレクタのチャレンジ」 エレクタ(10分)
 #27 2-9 「Pinnacle の IMRT 計画自動最適化技術について」 フィリップス(10分)
 司会および物理士(東京ベイ:遠山)からの Questions (10分)
- 17:40 **施設紹介とRadixactの進歩** 司会 中村聡明(関西医科大学)
 #28 「久留米大放射線腫瘍センター紹介」 久留米大学 大倉 順(20分)
 #29 追加発言 「Radixact の最新情報」(work in progress) アキュレイ(10分)
 Q&A 司会からの Questions (5分)
- 18:15 **新企画 若手治療医からの提言** 司会 芝本雄太(名古屋市立大)
 #30 大阪医療センター 高岡 祐史 2013年卒業 (20分)
 #31 大阪国際がんセンター 井川 俊樹 2014年卒業 (20分)
 Q&A 司会からの Questions (10分)
- 19:05 **閉会**
 #32 閉会の辞 塩山 善之(世話人代表 九州大学)