

第 22 回 熊本放射線治療物理・技術研究会

日 時 令和 6 年 12 月 7 日(土) 12:55~18:05
会 場 熊本大学病院 管理棟 3 階 第 1 会議室 (熊本大学病院管理棟)
参加費 1,000 円 (学生 無料)
認定単位 日本放射線治療専門放射線技師認定機構 1.0
放射線治療品質管理機構 0.5
共 催 一般社団法人 熊本県放射線技師会

総司会:熊本大学病院 笥 清孝,下東 吉信,丸山 雅人

【開会】5 分(12:55~13:00)

【研究発表および一般発表】 70 分(13:00~14:10)

「熊本県放射線治療施設における現状と課題 ~照射・品質管理体制について考える~」

座長 熊本放射線外科 川崎 啓一

1. 「肺がんの放射線治療における ITV 設定のための CT 撮影について」

JCHO 熊本総合病院 溝内 克己,服部 隆史,坂田 励起,竹田 華梨,岩村 健吾,印丸 紗奈美

2. 「当院の放射線治療」

JCHO 人吉医療センター 前田 竜一郎

3. 「同室設置された2つの SGRT 装置 (IDENTIFY vs ExacTrac Dynamic) の位置照合精度の比較」

熊本大学病院 土井 康寛

4. 「人工知能 (AI) を活用した放射線治療計画支援ソフトウェアの使用経験」

熊本大学病院 下東 吉信

【教育講演】 30 分 (14:15~14:45)

座長 済生会熊本病院 上口 秋彦

「IGRT における知っておきたい基礎知識 ~位置誤差の低減と補正について~」

純真学園大学 保健医療学部 放射線技術科学科 久家 教幸

—熊本大学病院 中央診療棟 地下一階 放射線治療室への移動— 10 分 (14:50~15:00)

【会員講演】 50 分 (15:00~15:50)

「安全な放射線治療の提供について ~熊本大学病院の取組み~ (実機講習)」

熊本大学大学院 丸山 雅人

熊本大学大学院 笥 清孝

【情報提供】 90分（16:00～17:30）

「最新の放射線治療機器について」

座長 熊本大学病院 下東 吉信

1. 「～Evolution of TrueBeam～ Varian が提供する最新治療装置 TrueBeam HyperSight」

株式会社バリアンメディカルシステムズ マーケティング部 大屋 優

2. 「最新の Elekta Linac Solution の紹介」

ELEKTA Linac/MRIlinac Senior Specialist 長井 大樹

3. 「高精度放射線治療を支える最新のラディザクトシステム」

アキュレイ株式会社 フィジクス&クリニカルサポート 小林 冬水

4. 「国産放射線治療装置 OXRAY の実力」

株式会社日立ハイテク X線治療推進部 田中 史弥

【特別講演】 30分（17:30～18:00）

座長 済生会熊本病院 米田 洋介

「体表面誘導を用いた適応放射線治療の現在・未来」

鹿児島大学病院 医療技術部放射線部門 奥 好史

【閉会】 5分（18:00～18:05）

入館案内



- ① 福利厚生棟
- ② 臨床医学研究棟
- ③ 基礎医学研究棟
- ④ 臨床医学教育研究センター
- ⑤ 医学教育図書棟
- ⑥ 医学総合研究棟
- ⑦ 設備管理棟
- ⑧ マルチ・トリアージ棟
- ⑨ アメニティ棟(工事中)
2024年12月2日完成予定