

研究業績 放射線治療センター (2020年)

著書

- 1
 - ① 田ノ岡征雄
 - ② 放射線治療研究会雑誌
 - ③ 第33巻1号
 - ④ 放射線治療研究会
 - ⑤ 福岡
 - ⑥ 2020
 - ⑦ Radixactの実力 -高精度放射線治療を支える最新のトモセラピー技術-

総説

- 1
 - ① 田ノ岡征雄、岡田 亘、佐野圭佑、田中正博
 - ② RadFan 放射線治療情報BOOK2020
 - ③ Vol.18 No.14
 - ④ (株)メディカルアイ
 - ⑤ 東京
 - ⑥ 2020
 - ⑦ 放射線治療機器の最新技術 Radixact(Synchrony)について

- 2
 - ① 田中正博、田ノ岡征雄
 - ② INNERVISION
 - ③ 第35巻第11号
 - ④ (株)インナービジョン
 - ⑤ 東京

⑥ 2020

⑦ 宝塚市立病院における最新「Radixact」の使用経験－「Synchony」の導入とその効果

原著論文

- 1
 - ① MASAYOSHI MIYAZAKI, SHINGO OHIRA, YOSHIHIRO UEDA, MASARU ISONO, MASAYUKI FUJIWARA, MASAO TANOOKA, WATARU OKADA, RYUTA NAKAHARA
 - ② Oesophageal Cancer: Conformal Radiotherapy vs. Hybrid-VMAT Technique With Two Different Treatment Planning Systems
 - ③ in vivo
 - ④ 34
 - ⑤ 2020
 - ⑥ 331-337
 - ⑦ We sought to compare dosimetric parameters of conformal radiotherapy (CRT) with those of two treatment planning systems for hybrid-volumetric modulated arc therapy (h-VMAT) for the treatment of oesophageal cancer

- 2
 - ① Nobuyuki Yamamoto, Hideyuki Harada, Isamu Okamoto, Noriyuki Masuda, Kazushige Hayakawa, Miyako Satouchi, Toshinori Soejima, Masahiro Tanaka
 - ② Phase 2 Study of Nimotuzumab in Combination With Concurrent Chemoradiotherapy in Patients With Locally Advanced Non-small-Cell Lung Q1 Cancer
 - ③ Clinical Lung Cancer
 - ④ 13
 - ⑤ 2020
 - ⑥ In Press
 - ⑦ We evaluated the tolerability and efficacy of nimotuzumab, a humanized IgG1 monoclonal anti-epidermal growth factor receptor antibody, with concurrent chemoradiotherapy in patients with unresectable locally advanced non-small-cell lung cancer

学会発表(特別・教育講演、シンポジウムを含む)

- 1
 - ① 田ノ岡 征雄
 - ② 宝塚市立病院におけるSynchronyの初期経験と物理的アプローチ
 - ③ Web講演 オンタイム配信
 - ④ 日本放射線腫瘍学会 第33回学術大会スポンサードセミナー16
 - ⑤ 札幌
 - ⑥ 2020/10/3
 - ⑦ 当院Radixact、Synchronyの初期経験について講演した。

- 2
 - ① 田ノ岡 征雄
 - ② Radixactの実力、高精度放射線治療を支える最新のトモセラピー技術
 - ③ 講演
 - ④ 第2回九州・山口トモセラピーユーザーフォーラム
 - ⑤ 福岡
 - ⑥ 2020/2/15
 - ⑦ 当院リニアック、Radixactの使用経験について講演した。

- 3
 - ① 岡田 亘、佐野 圭佑、柴田 真佑里、中村 憲治、酒井 優佑、田ノ岡 征雄、猪俣 泰典
 - ② ART支援ソフトウェアの精度評価
 - ③ 口述発表
 - ④ 日本医療マネジメント学会第14回兵庫支部学術集会
 - ⑤ 神戸
 - ⑥ 2020/2/16
 - ⑦ 商用ART支援ソフトウェアのDIR精度を種々の評価手法を使用して評価した

- 4
 - ① 土井啓至、岡田亘、中村憲治、田ノ岡征雄、立野沙織、井上恵理、植原拓也、和田祐太郎、稲田正浩、石川一樹、中松清志、門前一、細野眞、猪俣泰典、田中正博、西村恭昌
 - ② IMRT専用機による肺癌根治的放射線治療における線量分布の検討
 - ③ Web(ポスター)

- ④ 日本放射線腫瘍学会第33回学術大会
 - ⑤ Web配信
 - ⑥ 2020/10/1-10/3
 - ⑦ 2種の装置(Radixact、Halcyon)間の肺癌根治的放射線治療における線量分布の比較を行った。
- 5
- ① 岡田亘、佐野圭佑、柴田真佑里、酒井優佑、中村憲治、田ノ岡征雄、田中 正博
 - ② 2種の商用ART支援ソフトウェアのDIR精度比較
 - ③ Web(ポスター)
 - ④ 日本放射線腫瘍学会第33回学術大会
 - ⑤ Web配信
 - ⑥ 2020/10/1-10/3
 - ⑦ 2種の商用ART支援ソフトウェアのDIR精度比較を実施し、最適なパラメータを検討した。
- 6
- ① 酒井 優佑、岡田 亘、佐野 圭佑、柴田 真佑里、中村 憲治、田ノ岡 征雄、猪俣 泰典
 - ② 乳房切除後放射線療法における熱可塑性樹脂を用いたボース効果の検討
 - ③ 口述発表
 - ④ 日本医療マネジメント学会第14回兵庫支部学術集会
 - ⑤ 神戸
 - ⑥ 2020/2/16
 - ⑦ PMRTにおける熱可塑性樹脂を用いたボース効果が従来ボースと比較して有用であるかどうかを検討した。
- 7
- ① 中村 憲治、岡田 亘、佐野 圭佑、柴田 真佑里、酒井 優佑、田ノ岡 征雄、猪俣 泰典
 - ② 放射線治療センターにおける患者誤認防止システムの開発と評価
 - ③ 口述発表
 - ④ 日本医療マネジメント学会第14回兵庫支部学術集会
 - ⑤ 神戸
 - ⑥ 2020/2/16
 - ⑦ 放射線治療RISを用いた患者誤認防止システムの開発と評価を行った。

- 8
 - ① 柴田 真佑里、岡田 亘、佐野 圭佑、中村 憲治、酒井 優佑、田ノ岡 征雄、猪俣 泰典
 - ② 放射線治療におけるアロマセラピーのリラクゼーション効果について
 - ③ 口述発表
 - ④ 日本医療マネジメント学会第14回兵庫支部学術集会
 - ⑤ 神戸
 - ⑥ 2020/2/16
 - ⑦ 放射線治療におけるアロマセラピー導入によるリラクゼーション効果について、患者アンケートを実施し評価した。

- 9
 - ① 佐野 圭佑、岡田 亘、柴田 真佑里、中村 憲治、酒井 優佑、田ノ岡 征雄、猪俣 泰典
 - ② 検出器サイノグラムを用いた新たな治療前患者 QA の基礎的検討
 - ③ 口述発表
 - ④ 日本医療マネジメント学会第14回兵庫支部学術集会
 - ⑤ 神戸
 - ⑥ 2020/2/16
 - ⑦ 検出器サイノグラムを用いた新たな治療前患者 QA の基礎的検討を行い、その有用性を評価した。