

## 研究業績 放射線治療室 (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－「Synchrony」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

## 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・山口リ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。