

## 業績一覧

### 【2023 年度】

○村山祐輝:「IGRT における CT の活用 『4D CBCT(Varian)』」第 9 回北海道放射線治療技術セミナー、2023.7.29(札幌市)

○村山祐輝:「骨転移における各モダリティが果たす役割～前立腺癌を深ぼる～放射線治療領域」日本放射線技術学会北海道支部主催 第 6 回専門委員会合同セミナー、2023.9.15(札幌市・WEB)

○宮田 賢人 他 :「高線量率密封小線源治療における patient specific QA 体系の確立」第 77 回 国立病院総合医学会、2023.10.20-(広島市)

### 【2022 年度】

○村山 祐輝 他 :「セットアップ再現性に着目した脳定位放射線治療におけるバイトブロックの有用性」第 76 回 国立病院総合医学会、2022.10.8-(熊本市) ➡ベストポスター賞 受賞

○村山 祐輝 他 :「3D プリンタによる脳定位放射線治療用の赤外線反射マーカーアレイの開発」全国国立病院療養所 放射線技師会誌 第 256 号, Vol.65/No.2 P19-23, 2022

### 【2021 年度】

○村山 祐輝 他 :「3D プリンタによる脳定位放射線治療用の赤外線反射マーカーアレイの開発」日本放射線技術学会 第 77 回総合学術大会、2021.4.16-(横浜市, Web 開催)

○Suguru Kimura et al : “Fundamental study on quality assurance (QA) procedures for a real-time tumor tracking radiotherapy (RTRT) system from the viewpoint of imaging devices” *J Appl Clin Med Phys* 2021;22(7):165–176, <https://doi.org/10.1002/acm2.13307>

○木村 傑 他 :「高線量率密封小線源治療機器における品質管理プログラムの合理化に関する研究」全国国立病院療養所 放射線技師会誌 第 253 号, Vol.64/No.2 P39-43, 2021

○木村 傑 他 :「複数の治療計画装置を駆使した画像誘導密封小線源治療の導入経験」第 75 回 国立病院総合医学会、2021.10.23-(Web 開催)

### 【2020 年度】

○斎藤 優一 他 :「動体ファントムを用いた肺腫瘍に対する VMAT SBRT プランの検証」第 74 回 国立病院総合医学会、2020.10.17-(新潟市, Web 開催)

○Yuichi Saito et al : “Detection of MLC errors in small-field VMAT plan using portal dosimetry” The

## 【2019 年度】

○Suguru Kimura et al : “A quality assurance experience for high-dose-rate brachytherapy equipment in simultaneous schedule with Ir-192 source exchange” The 19th Asia-Oceania Congress of Medical Physics 2019, 2019.10.28- (Perth, Australia)

○星野 広大 他 : 「多発脳転移に対する強度変調回転放射線治療を用いた定位放射線治療の線量評価」 第 73 回 国立病院総合医学会、2019.11.8-(名古屋市) ➡ベストポスター賞 受賞

## 【2018 年度】

○Yuichi Saito et al : “Detection of MLC errors with portal dosimetry in patient-specific VMAT quality assurance” The 18th Asia-Oceania Congress of Medical Physics, 2018.11.11 (Kuala Lumpur, Malaysia)

○木村 傑 他 : 「患者 QA 機器の新規導入に伴う線量検証結果の判定基準の再考」 第 72 回 国立病院総合医学会、2018.11.9-(神戸市)

## 【2017 年度】

○Suguru Kimura et al : “Investigation of quality assurance procedures for permanent prostate seed implant” 8th Japan-Korea Joint Meeting on Medical Physics, 2017.9.14 (Suita, Japan)

○池田 剛 他 : 「電子線コーンの照射口から鉛板落下を防止するための PET フィルム装着による線量、線質および線量分布の評価」 第 71 回 国立病院総合医学会、2017.11.10-(高松市)

○鈴木 崇久 他 : 「Volumetric Modulated Arc Therapy における Modulation Complexity Score 自動計算ソフトウェア開発の試み」 第 71 回 国立病院総合医学会、2017.11.10-(高松市) ➡ベスト口演賞 受賞

○長内 秀憲 他 : 「外部放射線治療における金属歯冠周囲の線量分布の評価」日本放射線腫瘍学会 第 30 回学術大会、2017.11.18(大阪市)

○池田 剛 他 : 「AcurosXB と AAA を用いた金属歯冠周囲の線量分布の評価」日本放射線腫瘍学会 第 30 回学術大会、2017.11.18(大阪市)

○池田 剛 他 : 「電子線アプリケーション鉛板落下を防止するための医療安全対策の評価」日本放射線腫瘍学会 第 30 回学術大会、2017.11.19(大阪市)