

## 放射線治療科で行っている研究

### 【多施設協同研究】

1. 前立腺がんに対する強度変調放射線治療の多施設前向き登録 (JROSG 17-5)
2. 頭頸部扁平上皮癌に対する緩和的寡分割放射線治療 (QUAD Shot) の有効性を調べる多施設前向き観察研究(JROSG 18-2)
3. 放射線治療症例全国登録 (日本放射線腫瘍学会、JROD)
4. 子宮頸癌根治術後再発高リスク患者に対する強度変調放射線治療 (IMRT) を用いた低毒性補助療法の確立に向けての研究 (JCOG 1402).
5. 子宮頸癌 IB-IIB 期根治手術例における術後放射線治療と術後化学療法の第Ⅲ相ランダム比較試験(JGOG 1082)
6. 薬物療法により臨床的完全奏効が得られた HR 陰性 HER2 陽性原発乳癌に対する非切除療法の有用性に関する単群検証的試験 (JCOG 1806)
7. Clinical-T1bN0M0 食道癌に対する総線量低減と予防照射の意義を検証するランダム化比較試 (JCOG 1904)
8. 局所切除後の垂直断端陰性かつ高リスク下部直腸粘膜下層浸潤癌 (pT1 癌) に対するカペシタビン併用放射線療法の単群検証的試験(JCOG 1612)
9. 病理学的 N2 非小細胞肺癌に対する術後放射線治療に関するランダム化比較第 III 相試験(JCOG 1916)
10. デュルバルマブ併用放射線治療における放射線肺臓炎のリスク因子解析-多施設共同後ろ向き観察研究-
11. 胸部放射線治療後の生活の質に対する多施設共同前向き観察研究
12. 人工知能 (AI) を利用した放射線治療の腫瘍制御予測

### 【自主研究】

1. 体追跡照射装置 SyncTrax FX4 による定位体幹部放射線治療の臨床的有用性に関する研究
2. 子宮頸癌根治照射後の再発予測指標の開発
3. 乳房外パジェット病の放射線治療に関する検討
4. 呼吸のベースラインシフトを伴う周期および振幅同期による肺定位放射線治療の計算精度と照射精度の検討
5. 放射線治療における新しい皮膚マーキングの持続期間の調査