

# 目次

## I. 総括研究報告

|  |    |
|--|----|
| 放射線療法の提供体制構築に資する研究                     | 1  |
| 大西 洋                                   |    |
| (資料1) 令和6年度 BNCT, 密封小線源治療会議 議事録        | 3  |
| (資料2) 令和6年度看護師の関わり、患者視点、市民への情報提供会議 議事録 | 9  |
| (資料3) 令和6年度緩和的放射線治療、教育体制会議 議事録         | 14 |
| (資料4) 令和6年度核医学治療会議 議事録                 | 17 |
| (資料5) 令和6年度 IMRT 提供体制 (医師) 会議 議事録      | 20 |
| (資料6) 令和6年度 IMRT 提供体制 (全体) 会議 議事録      | 26 |
| (資料7) 令和6年度緩和的放射線治療、小線源治療会議 議事録        | 37 |
| (資料8) 令和6年度 IMRT 提供体制 (核医学治療) 会議 議事録   | 42 |
| (資料9) 令和6年度看護・教育体制・患者目線会議 議事録          | 49 |

## II. 分担研究報告

|  |     |
|--|-----|
| 1. 物理技術専門職の提供体制に関する研究                      | 53  |
| 大野達也                                       |     |
| (資料10) 放射線治療計画補助者の教育コンテンツ案                 | 54  |
| (資料11) 論文：小線源治療の適正な提供体制の構築                 | 55  |
| (資料42参照)                                   |     |
| 2. 集約化と連携の具体的方法 (IMRT 施設要件見直しを含めて)         | 60  |
| 溝脇尚志                                       |     |
| (資料12) IMRT 普及に向けた方策の検討と実施 (本年度の予定)        | 61  |
| (資料13) IMRT 普及に向けた方策の検討と実施 (R6 年度活動状況)     | 63  |
| 3. 緩和的放射線治療の提供体制の構築                        | 66  |
| 高橋健夫                                       |     |
| (資料14) 緩和的放射線治療の提供体制の構築                    | 69  |
| (資料15) 緩和的放射線治療普及のための好事例集                  | 76  |
| (資料16) 緩和的放射線治療の提供体制の構築                    | 107 |
| 4. 日本放射線腫瘍学会の構造調査に基づく適切な放射線治療施設分布とスタッフ数の提示 | 120 |
| 中村和正                                       |     |
| (資料17) 実施済みの放射線腫瘍学会による構造調査に基づき、適切な放射線      |     |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
|     | 治療 施設分布とスタッフ数を検討する   | 122 |
| 5.  | 放射線治療専門医のあるべき教育体制に関する検討  | 124 |
|     | 内田伸恵   |     |
|     | (資料 18) JASTRO 教育講演・夏季セミナー受講後  | 127 |
|     | (資料 19) 放射線治療専門医のあるべき教育体制に関する検討 2024. 7. 23                            | 129 |
|     | (資料 20) 放射線治療専門医のあるべき教育体制に関する検討 2025. 1. 23                            | 131 |
| 6.  | 小線源治療の適正な提供体制の構築   | 134 |
|     | 生島仁史   |     |
|     | (資料 21) 小線源治療の適正な提供体制の構築 (第 1 回)                                       | 137 |
|     | (資料 22) 小線源治療の適正な提供体制の構築 (第 2 回)                                       | 141 |
| 7.  | 核医学的治療の適切な提供体制の検討・新規核医学治療導入推進のための<br>課題検討                              | 146 |
|     | 東達也  |     |
|     | (資料 23) 新規核医学治療導入推進のための課題検討  | 158 |
|     | (資料 24) 「核医学的治療の適切な提供体制の検討」アンケート調査票                                    | 162 |
|     | (資料 25) アンケート結果抜粋  | 168 |
| 8.  | 放射線療法提供体制構築に資する研究  | 176 |
|     | 絹谷清剛   |     |
|     | (資料 23 参照)   |     |
| 9.  | 核医学治療核種の使用能力に関する検討 一核医学治療核種の使用能力における<br>排水設備の課題一                       | 179 |
|     | 細野眞、絹谷清剛、東達也   |     |
|     | (資料 23 参照)   |     |
| 10. | 日本診療放射線技師会の立場から適切な放射線治療提供体制構築に向けた集約<br>化と連携の具体的方法 (IMRT 施設要件見直しを含めて)   | 187 |
|     | 霜村康平   |     |
|     | (資料 42 参照)   |     |
| 11. | 医学物理士の雇用環境などの実態調査および方策の検討 (放射線治療における<br>物理技術専門職の配置を最適化するモデルの検討)        | 188 |
|     | 岡本裕之   |     |
|     | (資料 42 参照)   |     |
| 12. | 頭頸部がん患者における放射線療法期間中の患者報告アウトカム (PROs)に<br>基づく急性期有害事象と日常生活への影響に関する後方視的研究 | 190 |
|     | 荒尾晴恵   |     |
|     | (資料 26) 看護の立場から適切な放射線治療提供体制を検討 (専従・有資格                                 |     |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
|     | 看護師の意義と職務) ……………   | 193 |
|     | (資料 27) 会議資料：看護の立場から適切な放射線治療提供体制を検討<br>(専従・有資格看護師の意義と職務) ……………               | 195 |
|     | (資料 28) 論文：がん放射線療法看護認定看護師の役割活動の実態と<br>関連要因……………                              | 197 |
| 13. | 患者の視点に立った放射線治療を推進するための看護職の支援体制の構築に<br>向けた検討 ―認定看護師 (CN) の効果的・効率的な活動のあり方―………… | 208 |
|     | 草間朋子   |     |
|     | (資料 29) 放射線治療提供体制における「看護モデルの構築」<br>―認定看護師 (CN) の効果的・効率的な活動のあり方― ……           | 211 |
|     | (資料 30) 放射線治療提供体制における「看護モデルの構築」―がん放射線療<br>法看護認定看護師 (CN) の効果的・効率的な活動を目指して―    | 213 |
| 14. | SDM を補助するための患者向け情報提供機会創出を目指したフロー考察 ……  | 217 |
|     | 谷 謙甫   |     |
|     | (資料 31) セカンドオピニオン現状に関するデータの整理と解析……………  | 222 |
|     | (資料 32) サマリー 大西班調査企画案……………   | 225 |
| 15. | ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) 提供体制のあり方……………  | 230 |
|     | 井垣 浩   |     |
|     | (資料 33) ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) 提供体制のあり方令和 6 年度<br>経過報告 2024/7/18……………             | 234 |
|     | (資料 34) ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) 提供体制のあり方令和 6 年度<br>経過報告 2025/1/xx……………             | 236 |
|     | (資料 35) 論文：ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) の実態調査……………                                      | 240 |
| 16. | がん診療連携拠点病院における強度変調放射線治療 (IMRT) 提供体制に関する<br>構造解析……………                         | 253 |
|     | 黒岡将彦   |     |
|     | (資料 42 参照)   |     |
| 17. | 日本診療放射線技師会の立場から適切な放射線治療提供体制を検討……………  | 255 |
|     | 太田誠一   |     |
|     | (資料 42 参照)   |     |
| 18. | 施設間連携・遠隔放射線治療計画による放射線治療体制の整備……………  | 257 |
|     | 神宮啓一   |     |
|     | (資料 40、41 参照)  |     |
| 19. | 「あるべき放射線治療の提供体制」に関する患者と医療者の意識調査……………   | 259 |
|     | 小宮山貴史  |     |

|  |     |
|--|-----|
| (資料 36) 患者、医療者アンケート                            | 260 |
| (資料 37) あるべき放射線治療提供体制構築のためのアンケート調査             | 263 |
| (資料 38) アンケート調査依頼文                             | 269 |
| (資料 39) 研究計画「あるべき放射線治療提供体制」に関する患者と医療者の意識調査     | 271 |
| 20. 施設間連携・遠隔放射線治療計画による放射線治療体制の整備               | 277 |
| 齋藤 正英、神宮 啓一                                    |     |
| (資料 40) REMOTE-IMRT trial 一般公募説明会              | 279 |
| (資料 41) 施設間連携・遠隔放射線治療計画(REMOTE-IMRT trial の進捗) | 288 |
| 21. 集約化と連携の具体的方法 (IMRT 施設要件見直しを含めて)            | 293 |
| 遠山尚紀   |     |
| (資料 42) 放射線治療における物理技術課題の解決に向けた検討               | 297 |
| (資料 43) 放射線治療計画補助者の教育/研究体制の構築                  | 311 |
| 22. 永田 靖(研究協力者)                                |     |
| (資料 44) FARO 構造調査 2024                         | 312 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| III. 研究成果の刊行に関する一覧表 | 318 |
|---------------------|-----|