

付録4：研修ローテーション例

| 研修期間 | 研修内容 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1年目、第1四半期 | <p>治療計画（単純）・承認後の治療計画の転送業務、患者毎の治療計画検証、患者固定具の作成、治療計画CT</p> <p><u>臨床業務への参加</u>：DailyおよびMonthly QA, VMAT患者QA</p> <p><u>自習</u>：標準計測法12/24、電位計ガイドライン、TG-142/198、ICRU50/62</p> <p><u>研究プロジェクト</u>：担当物理士を相談してテーマを決定</p> |
| 1年目、第2四半期 | <p>治療計画（IMRT/VMAT）・承認後の治療計画の転送業務、患者毎の治療計画検証</p> <p><u>臨床業務への参加</u>：CTおよびMRIの定期的QA, MonthlyおよびAnnual QA, VMAT患者QA</p> <p><u>自習</u>：IMRTガイドライン、</p> <p><u>研究プロジェクト</u>：自発的に進める</p> |
| 1年目、第3四半期 | <p><u>臨床活動</u>：外部ビーム(2Dおよび3D)およびLDR治療計画、仮想シミュレーション、生体内線量測定および計算、チャートレビュー、特別線量測定および計算</p> <p><u>臨床業務への参加</u>：リニアック、のDaily、Monthly、Annual QAの実施, VMAT患者QA</p> <p><u>自習</u>：各種AAPM TGレポート、放射線生物学、解剖学および生理学、放射線腫瘍学、その他のガイドライン</p> <p><u>研究プロジェクト</u>：医学物理学会学術大会での研究発表</p> |
| 1年目、第4四半期 <u>* 広島大学病院で実施</u> | <p>小線源治療(HDRおよびLDR)治療の計画と手順、IGBT、線源管理、特殊照射（全身照射）</p> <p><u>臨床業務への参加</u>：小線源治療のQA(HDR装置を含む), TBI、VMAT患者QA、装置QA全般</p> <p><u>自習</u>：小線源に特化した各種ガイドライン、放射線生物学、放射線腫瘍学、その他のテキスト</p> |

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2年目、第1四半期 | <p>計画チェック、Mosaiq上のデータチェック、SRS/SRT/SBRT、VMAT治療計画:</p> <p><u>臨床業務への参加</u>：治療計画補助全般、装置QA全般、VMAT患者QA</p> <p><u>自習</u>：各種ガイドライン、テキスト</p> <p><u>研究プロジェクト</u>：医学物理学会学術大会での研究発表</p> |
| 2年目、第2四半期 | <p>計画チェック、Mosaiq上のデータチェック、SRS/SRT/SBRT、VMAT治療計画:</p> <p><u>臨床業務への参加</u>：治療計画補助全般、装置QA全般、VMAT患者QA</p> <p><u>自習</u>：各種ガイドライン、テキスト</p> <p><u>研究プロジェクト</u>：自発的に実施</p> |
| 2年目、第3四半期 | <p>計画チェック、Mosaiq上のデータチェック、SRS/SRT/SBRT、VMAT治療計画:</p> <p><u>臨床業務への参加</u>：治療計画補助全般、装置QA全般、VMAT患者QA</p> <p><u>自習</u>：各種ガイドライン、テキスト</p> <p><u>研究プロジェクト</u>：自発的に実施</p> |
| 2年目、第4四半期 | <p>計画チェック、Mosaiq上のデータチェック、SRS/SRT/SBRT、VMAT治療計画:</p> <p><u>臨床業務への参加</u>：治療計画補助全般、装置QA全般、VMAT患者QA</p> <p><u>自習</u>：各種ガイドライン、テキスト</p> <p><u>研究プロジェクト</u>：自発的に実施</p> |