

診療放射線技師専門研修

研 修 名 : 放射線治療専門研修

対 象 者 : 放射線治療領域の照射技術および品質管理について、技術習得を希望する診療放射線技師。

研 修 目 標 :

- (1) 放射線治療を高精度かつ安全に実施するための知識と技術を習得する。
- (2) エックス線, 電子線の計測方法を確認する。
- (3) 治療装置, 治療計画装置の品質管理について習得する。
- (4) 放射線治療に必要なリスクマネジメントについて理解を深める。
- (5) 強度変調放射線治療の照射技術, 検証方法を習得する。
- (6) 呼吸同期照射の原理, 方法について理解する。
- (7) 自施設および地域で教育・指導ができる人材を育成する。

研 修 方 法 :

- (1) 主に実習形式による研修を行い, 必要に応じて講義およびディスカッションを行う。
- (2) 品質管理に関する実習は, 診療時間外(土日を含む)に行う可能性がある。

研修プログラム 1 (1 週間)

通常照射 (乳がん, 食道がんなどに対する照射)	
1	放射線治療技術
2	治療計画用 CT
3	放射線計測 (エックス線, 電子線)
4	品質管理 (治療装置, 治療計画装置)
5	リスクマネジメント

研修プログラム 2 (1 週間)

高精度照射 (通常照射の他に前立腺がん・子宮頸がんなど, 高精度照射を追加)	
1	放射線治療技術
2	放射線計測 (エックス線, 電子線)
3	品質管理 (治療装置, 治療計画装置)
4	リスクマネジメント
5	強度変調放射線治療
6	呼吸同期照射

備考

- 1) 原則として, 1プログラムにつき 1 週間単位での受講となるが, 受講期間は相談に応じます。
(例: 連続した 1 週間での受講は困難なため, 都合のつく 5 日間で受講したい)
- 2) プログラム内容についても相談に応じます。(例: 治療技術については十分な知識を持っているので, 高精度照射を重点的に受講したい)