

2025 年 6 月吉日

日本放射線治療専門放射線技師認定機構主催

2025 年度実習型講習会（電離箱校正）のお知らせ

（一社）日本放射線治療専門放射線技師認定機構

理事長 佐藤 弘史

（公印略）

盛夏の候、皆様ご健勝でお過ごしのこととお喜び申し上げます。

特定国立研究開発法人産業技術研究所（AIST）と国立大学法人筑波大学附属病院（筑波大）におきまして、放射線計測に関する実習型講習会を以下の通り開催致します。投与線量の適切な実施に必要な計測の知識・技術についてリニアック標準計測法 24 に基づいた実機講習会を開催します。吸収線量の国家標準を維持管理する AIST で ^{60}Co - γ 線場と加速器場による 2 通りの電離箱校正方法を見学し、筑波大にてリニアック標準計測法 24 を基本とした X 線・電子線の吸収線量計測と相互校正の実習を実施いたします。また、AIST での電離箱校正の見学では、参加者施設の電離箱校正（校正証書は発行しません）が可能です。

本講習会は、放射線治療専門放射線技師（RTT）認定者で基本的な水吸収線量計測を十分理解している方を対象としますが、まだ認定を取得されていない方も参加可能となっております（ただし応募多数の場合は認定者を優先させていただきます）。

開催概要

実施日：2025 年 9 月 6 日(土)12:00～9 月 7 日(日)15:30

会場：国立研究開発法人 産業技術総合研究所 計量標準総合センター（AIST）および
国立大学法人 筑波大学附属病院

主催：一般社団法人 日本放射線治療専門放射線技師認定機構

共催：国立研究開発法人 産業技術総合研究所 計量標準総合センター（AIST）

：日本放射線技術学会 関東支部 関東 RT 研究会

認定単位：5 単位

受講申込

募集人数：16 名

募集期間：2025 年 6 月 23 日（月）12:00 ～ 2025 年 7 月 25 日（金） 18:00

応募資格：放射線治療専門放射線技師認定者もしくは放射線治療に従事する診療放射線技師で、標準計測法 12 を十分理解し、計測のスキルを持つ者。

応募方法：機構ホームページからの申込

認定単位：5 単位

受講料：33,000 円（税込）（交通費、宿泊費は含まず）

2025 年 8 月 1 日（金）までに受講可否をお伝えいたしますので、その後に指定口座へお振り込みください。

※当機構は適格請求書発行事業者です。（登録番号 T5010005030573）

宿泊施設：宿泊は参加者が各自で手配してください（つくば駅近くであれば、土曜日の産総研からの帰り土日曜日の筑波大学への行き送迎を用意いたします。お早めに予約してください）。

講習内容：

講義	見学・実習
1. リニアック標準計測法 24 2. リニアック標準計測法 24 の運用 3. 電離箱の相互校正法	1. 電離箱の LINAC 校正 2. 電離箱の Co-60 校正 3. X 線の水吸収線量計測・相互校正 4. 電子線水吸収線量計測・相互校正

※ 会場への直接の車乗り入れはできませんのでご注意ください。

※ 受講に関する連絡はメールで行います。迷惑メール等への誤った振り分けによる連絡未達が散見されます。ご自身の責任において定期的なメール確認をお願いします。

※ 感染拡大状況等により、開催中止または日程変更を判断させていただく可能性がありますのでご容赦ください。

2025年度 実習型講習会（電離箱校正）プログラム

9月6日（土） 会場：産業技術総合研究所

開始時刻	終了時刻	A班（6名）	B班（6名）	C班（6名）
11:30	12:00	受付		
12:00	12:10	セミナー開会式		
12:10	13:00	LINAC標準計測法24（講師：浦郷由佳 先生）		
13:10	14:30	電離箱のLINAC校正（講師：清水森人 先生）	LINAC標準計測法24の運用 （講師：小口 宏 先生）	電離箱のCo60校正（講師：森下雄一郎 先生）
14:40	16:00	電離箱のCo60校正（講師：森下雄一郎 先生）	電離箱のLINAC校正（講師：清水森人 先生）	LINAC標準計測法24の運用 （講師：小口 宏 先生）
16:10	17:30	LINAC標準計測法24の運用 （講師：小口 宏 先生）	電離箱のCo60校正（講師：森下雄一郎 先生）	電離箱のLINAC校正（講師：清水森人 先生）
17:30	17:45	質疑応答（小林大輔 先生）		
17:45	19:00	宿泊先へ移動		
19:00		情報交換会		

9月7日（日） 会場：筑波大学附属病院

開始時刻	終了時刻	A班（9名）	B班（9名）
8:00	8:30	受付	
8:30	9:30	電離箱の相互校正法（X線・電子線）（講師：小林大輔 先生）	
9:30		X線の水吸収線量測定と相互校正 （講師：鶴岡 先生、小林 先生）	電子線の水吸収線量測定と相互校正 （講師：小口 先生、篠田 先生）
11:45	12:45	ランチオンセミナー（ユーロメディアック様）	
12:45		電子線の水吸収線量測定と相互校正 （講師：小口 先生、篠田 先生）	X線の水吸収線量測定と相互校正 （講師：鶴岡 先生、小林 先生）
15:00	15:15	総合討論（篠田和哉 先生）	
15:20	15:30	セミナー閉会式	