

2025 年度 駒澤大学 放射線治療実践ワークショップ
ー 基礎から学ぶビームデータ測定実習：スキャンデータの測定技術 ー

主催：駒澤大学大学院 医療健康科学研究科（医学物理士養成コース）、医療健康科学研究所

協催：東洋メディック，Sun Nuclear (Mirion Medical)

駒澤大学では、放射線治療のビームデータ測定をテーマとした実践ワークショップを下記の通り開催致します。放射線治療においてビームデータ測定は投与線量の不確かさに影響を与える重要な項目ではありますが、臨床現場ではその測定技術を学ぶ機会は限られています。そこで、本ワークショップは少人数での講義と実習を通し、ビームデータ測定の中でも特に 3D 水ファントムを用いたスキャンデータの測定技術を基礎から学んでいただけるプログラムを準備いたしました。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

(1). 日時：

講義 2025 年 11 月 4 日（火）～12 月 13 日（土）（オンデマンド配信による事前学習）

実習 2025 年 12 月 13 日（土）9:30～16:00

(2). 場所：駒澤大学 駒沢キャンパス 〒154-8525 東京都世田谷区駒沢 1-23-1

<https://www.komazawa-u.ac.jp/facilities/campus/komazawa.html>

(3). 参加対象者：医学物理士、診療放射線技師、医師等

(4). 募集人員：16 名

(5). 受講料：無料

(6). 単位（申請中）：医学物理士認定機構 カテゴリーⅡ コード F2 の 3 単位

放射線治療品質管理機構 カテゴリー2 の 1 単位

(7). プログラム：

注：講義と実習 1-3 は 2 グループ（8 名ずつ）に分かれて交互に実施いたします。実習 4 の総合討論は 2 グループ一緒に実施いたします。

【オンデマンド配信による事前学習】

期間: 2025 年 11 月 4 日（火）～ 12 月 13 日（土）(1.5 時間)		
	内容	講師
講義 1 (30 分)	ビーム測定の意義	駒澤大学 中島 祐二郎
講義 2 (30 分)	検出器特性の紹介	駒澤大学 藤田 幸男
講義 3 (30 分)	測定データの評価方法	駒澤大学 遠山 尚紀

【自施設調査による事前準備】

実習日までにご準備ください		
	内容	対象者
事前準備 (60 分)	自施設におけるビームデータ測定および治療装置コミッショニングについての調査	受講者全員

※自施設の測定条件（または今後の測定予定の条件）等を調査いただきます。詳細は受講決定通知時にお知らせいたします。

【講義】

2025 年 12 月 13 日（土）(2.0 時間)		
	内容	講師
講義 1 (45 分)	発表討論：ビームデータ測定 -他施設の経験例から相互に学ぶ-	駒澤大学 遠山 尚紀、 藤田 幸男、 中島 祐二郎
講義 2 (45 分)	発表討論：コミッショニング -他施設の経験例から相互に学ぶ-	
講義 3 (30 分)	情報提供：コミッショニングサポート	東洋メディック社 中口 裕二

※ 発表討論では、事前学習の内容を全員に発表してもらい、受講者と講師で各テーマを議論します。

【実習】

2025 年 12 月 13 日（土）(3.5 時間)		
	内容	講師
実習 1 (30 分)	スキャンデータ測定の基礎 - 3D 水ファントムの概要 - ファントムセットアップの実践 - ビームデータ測定の条件設定	Sun Nuclear 古谷 智久
実習 2 (45 分)	基礎照射野のスキャンデータ測定実習	Sun Nuclear 古谷 智久
実習 3 (45 分)	小照射野のスキャンデータ測定実習	Sun Nuclear 古谷 智久
実習 4 (90 分)	測定データ解析と総合討論	講師全員

※ プログラム内容は多少変更になる場合がございますので、ご了承ください。

(8). 申込方法 下記アドレスより参加申し込みをお願い致します。

<https://ws.formzu.net/fgen/S643986677/>

参加申込開始日：2025 年 9 月 8 日（月）

参加申込締め切り日：2025 年 10 月 24 日（金）

(9). 備考

- ◆ 受講可否決定は 2025 年 10 月 31 日（金）までに E-mail にてご案内させていただきます。
- ◆ 応募が定員を超過した場合は、講習会の運用を考慮して選定させていただきます。
- ◆ 定員に限りがございますため、お申込み後のキャンセルは他の参加希望者に影響いたします。
ご予約を十分にご確認のうえ、お申込みくださいますようお願い申し上げます。
- ◆ 講習会についてのお問い合わせは駒澤大学 藤田幸男まで E-mail: yfujita(at)komazawa-u.ac.jp
ご連絡ください。（注:メール送付の際には(at)を @ に変えてご使用ください）