

見て学ぶ！触って体験！放射線診断の最前線へ！

放射線診断科 特別企画

2025 年

7 月 30 日 (水) ~ 31 日 (木)

時：9:30~16:30

場所：医学部 1 号館第 2 講義室

企画内容

★は予約が必要です。

① 特別動画上映『放射線診断科って実はすごい！』

② CT・MRI の 3D 操作体験

③ アナトマージで解剖学習体験

④ カテーテル手技体験 ★

⑤ ラジオ波焼灼体験 ★

⑥ 超音波検査体験 ★

放射線診断科は各診療科と密に連携して先進的な診療を行っています！

事前予約はこちら！

手技体験の予約枠は各 30 分（定員 12 名）の総入れ替え式です。

事前予約枠：9:30~11:30 12:30~14:30 事前予約受付開始日：7 月 14 日（月）13:00

当日予約枠：15:00~16:30

当日予約受付開始：各日 8:00

企画の内容詳細は
裏面をチェック！

事前予約用 URL <https://www.tohokuedu.org>

当日予約用 URL

30 日 <https://www.tohokuedu.org/onsite/2025-07-30>

31 日 <https://www.tohokuedu.org/onsite/2025-07-31>

事前予約



30 日



31 日



企画内容

CT や MRI で体の中をくわしく調べたり、カテーテルという細い管を使って出血を止めたり、熱くなる針でがんを焼いたり——。
放射線診断科が扱う最新の画像診断、画像下手技は、今とっても注目されている医療技術なんです。
そんな放射線診断科の手技を、たっぷり体験することができます。
きっと、新しい発見と驚きが待っています。

★ 参加は予約から！

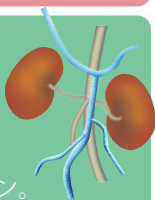
特別動画上映

『放射線診断科って実はすごい！』

「レントゲン」から最先端治療まで
体の中の異常を画像で見抜く“体の探偵”——それが放射線診断医。
動画を通して、放射線診断科の仕事のカッコよさと、医療の世界の新しい一面をのぞいてみよう！

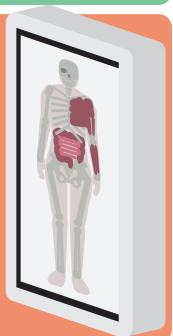
①CT・MRIの3D操作体験

「3D画像で体の中を探検しよう！」
CTやMRIの画像から、臓器や病変を立体的に再構築する医療用ワークステーション。実際に医師が使うシステムを操作して、臓器や病気の場所を確認しよう！



②アトマージで解剖学習体験

「人の体を、立体的に学ぶ！」
等身大の3D人体モデルを使った最先端の解剖教育システム「アトマージテーブル」。骨、筋肉、臓器などを自在に表示し、体の構造をリアルに体験しよう！



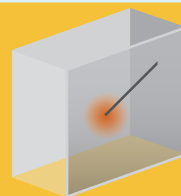
③カテーテル手技体験

「血管を通して、病気を治す！」
放射線診断科では、画像を見ながらカテーテル（細い管）を体内に通し、出血を止めたり、薬を届ける治療を行います。模擬血管モデルを使って、カテーテルで血管の迷路を攻略しよう！



④ラジオ波焼灼体験

「がんは針一本で焼いて治せる！」
体の外から皮膚に小さな針を刺し、先端に高周波電流を流してがんを焼く“ラジオ波焼灼術”。針の先が高温になる様子や、熱の広がりを実際に見てみよう！



⑤超音波検査体験

「何が見える？超音波でシルエットクイズ！」
がんなどの診断にも使われる超音波検査。映し出された“断面”から、何が隠されているか想像してみよう。
見えないものを想像力で“見抜く”、超音波の面白さを体験しよう！



予約なしでもご入場いただけますが、
一部の手技体験（★）には事前予約が必要です。

主に中高生を対象とした企画ですが、小学生の方、保護者の方の入場も可能です。
お気軽にご参加ください。

なお★印の手技体験は中高生向けです。
小学生の方は、必ず保護者の方と一緒にご参加ください。

事前予約



30日



31日



放射線診断科長



高瀬 圭 教授 科長

■専門分野
画像診断、IVR、超音波診断



星陵キャンパス

企画場所

医学部 1 号館

第 2 講義室